

FINALIT

ÖSSZEFÜGGŐ RENDSZEREK KÜLSŐ HŐSZIGETELÉSHEZ

Műszaki kézikönyv befektetőknek, tervezőknek és kivitelezőknek



CHROMOS
SVJETLOST®





CHROMOS SVJETLOST



TARTALOM

1. BEVEZETŐ

- 1.1. Mi a Finalit homlokzat
- 1.2. Az épület hővédelmének céljai
- 1.3. Az ETICS meghatározása és az ETICS működési módja

2. AZ ALAPFELÜLET ELLENŐRZÉSE ÉS ELŐKÉSZÍTÉSE A FINALIT HOMLOKZATI HŐSZIGETELŐ RENDSZER BEÉPÍTÉSE ELŐTT

3. FINALIT HOMLOKZATI HŐSZIGETELŐ RENDSZEREK

3.1. EXPANDÁLT POLISZTIROL ALAPÚ FINALIT S/G HOMLOKZATI HŐSZIGETELŐ RENDSZER

A HŐSZIGETELŐ ANYAG TÍPUSÁNAK KIVÁLASZTÁSA
VIZUALIZÁCIÓS JAVASLATOK

3.2. KÖZETGYAPOT LEMEZEKEN ALAPULÓ FINALIT MV HOMLOKZATI HŐSZIGETELŐ RENDSZER

3.3. A FINALIT HOMLOKZATI RENDSZER ALAPOZÓI, RAGASZTÓI ÉS VAKOLATAI

FINAL AKRIL VAKOLAT
FINAL SZILIKÁT VAKOLAT
FINAL SZILIKON VAKOLAT
FINAL NANO PREMIUM VAKOLAT
FINALTERM S
FINALTERM SF FIBER
FINALTERM LW
FINALTERM BASIC
FINALTERM S WHITE
FINAL GRUND UNI
AKRIL GRUND
AKRIL MALTER
SILIKONSKI MALTER
GRUND PRO
AKRIL PRO
SILIKON PRO
PLAST PRO
SIMPRA BETONKONTAKT CS
SIMPRA NANO PRIMER
SIMPRA NANO PRIMER SPECIJAL

4. A KIVITELEZETT HOMLOKZATI HŐSZIGETELŐ RENDSZER MINŐSÉGELLENŐRZÉSE

5. FINALIT HOMLOKZATI HŐSZIGETELŐ RENDSZEREK KARBANTARTÁSA

FASENA AKRIL
DISPERVAN
FASENA SILIKAT
FASENA SILIKON
FASENA SILIKON FIBER
FASENA FIBER
FASENA ELASTIC

6. AZ ETICS HOMLOKZATI HŐSZIGETELŐ RENDSZER LEGGYAKORIBB RÉSZEINEK SEMATIKUS ÁBRÁZOLÁSA

7. ETICS HOMLOKZATI HŐSZIGETELŐ RENDSZEREK SZAKSZERŰTLEN BEÉPÍTÉSÉVEL OKOZOTT GONDOK

8. FINALIT HOMLOKZATI HŐSZIGETELŐ RENDSZEREK REFERENCIÁI

- 8.1. Házak
- 8.2. Többlakásos társasházak
- 8.3. Hotelek
- 8.4. Középületek
- 8.5. Műemlékek

9. FINALIT DOKUMENTÁCIÓ

Garancia

1. BEVEZETŐ

1.1. Mi a Finalit homlokzat

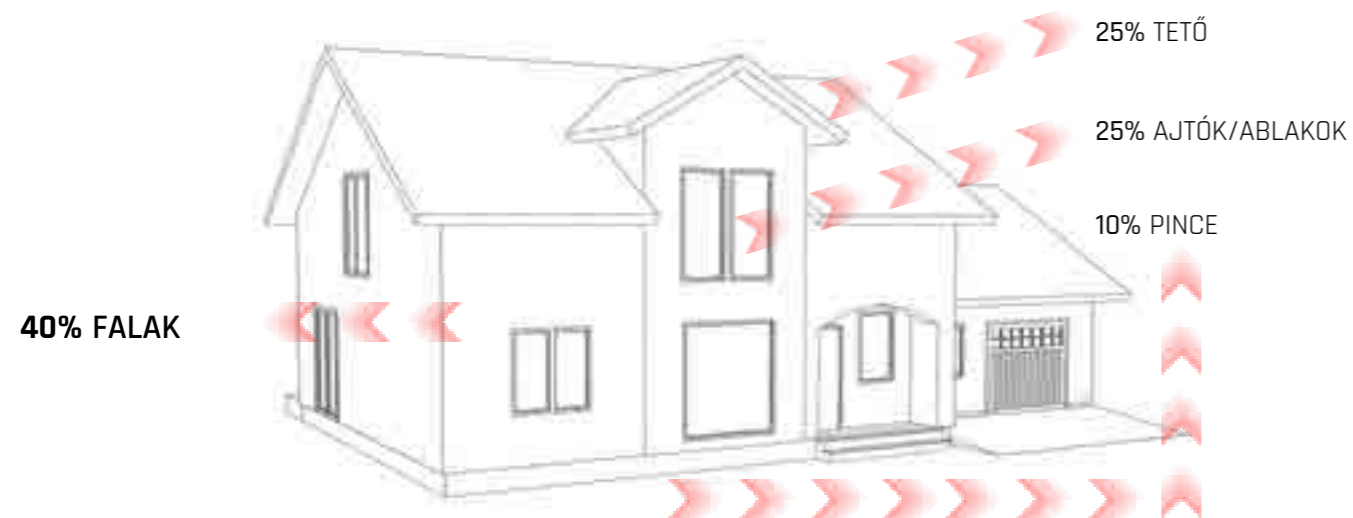
A Finalit egy összefüggő, épületek külső hőszigetelésére szolgáló rendszer, amely egy sor kapcsolódó elemről áll, melyek beépítését szakszerűen kell elvégezni, figyelembe véve a műszaki utasításokat és részleteket, valamint az egyes rendszerelemek egyedi műszaki követelményeit. A Finalit homlokzati hőszigetelő rendszer kivitelezését a megfelelő tanúsítvánnyal és az ilyen munkában tapasztalattal rendelkező, szakképzett homlokzatépítő vagy építőipari cég, vagy vállalkozás végezheti.

A Finalit homlokzati hőszigetelő rendszer beépítésével Ön biztosítja épülete hőszigetelését, magasabb szintű életminőséget ér el a térből, és közvetlenül hozzájárul az energiafogyasztás és a káros gázok légkörbe történő kibocsátásának csökkentéséhez.

A Finalit homlokzati hőszigetelő rendszer előnyei:

- a fűtésből származó energiavesztés akár 60 %-kal csökken
- téli és nyári hővédelem
- környezetvédelem - energiahatékonyság növelése, CO2 kibocsátás csökkentése
- kényelmes élet - kellemes szobahőmérséklet hőhidak nélkül, kisebb hőmérséklet-ingadozás
- épületek szerkezetének védelme, az épület használati idejének meghosszabbítása.

A legnagyobb energiamegtakarítási lehetőség a KÜLSŐ FALAK



1. BEVEZETŐ

1.2. Az épület hővédelmének céljai

- az épületek ésszerű energiafelhasználásáról és hővédelméről szóló műszaki előírás (Horvátország Közlöny 110/08, 89/09) követelményeinek való megfelelés
- kedvező mikroklíma biztosítása
- a hőmérséklet-különbségek és a levegő páratartalma miatti szerkezeti erózió következtében fellépő épületkárosodások megelőzése
- az épület élettartamának meghosszabbodása
- a nem megújuló energiaforrások megőrzése mint minden ország stratégiai kérdése
- környezetvédelem (az üvegházhatás csökkentése, CO2)
- kedvező mikroklíma - egészségügyi szempont
- egységes beltéri levegő hőmérséklet
- a helyiséget körülölelő falak belső felületeinek megfelelő hőmérséklete
- kellemes érzékszervi-környezeti hőmérséklet
- megfelelő légáramlás
- optimális páratartalom.

Az energia a gazdasági fejlődés kulcsfontosságú tényezői közé tartozik, és befolyásolja az emberek életszínvonalát.

Az energiaforrások korlátozottsága és az energiaárak emelkedése arra készítette az Európai Unió (EU) országait, hogy a racionális energiafogyasztás mellett döntsenek. Az EU, valamint a Horvát Köztársaság stratégiája az energiatakarékosság mellett az üvegházhatású gázok kibocsátásának jelentős csökkentése.



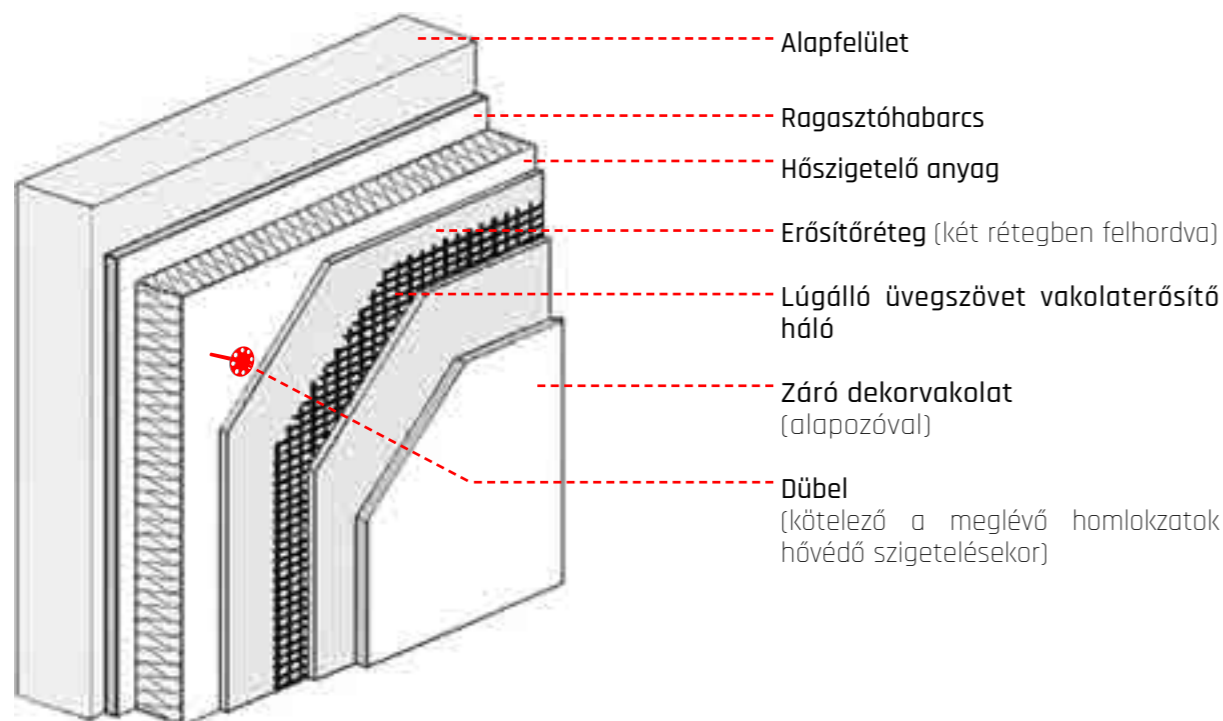
1. BEVEZETŐ

1.3. Az ETICS meghatározása és az ETICS működési módja

AZ **ETICS** az angol nyelvből átvett rövidítés, melynek jelentése a következő:
External **T**hermal **I**nsulation **C**omposite **S**ystem, avagy fordításban:
összetett külső hőszigetelő rendszer.

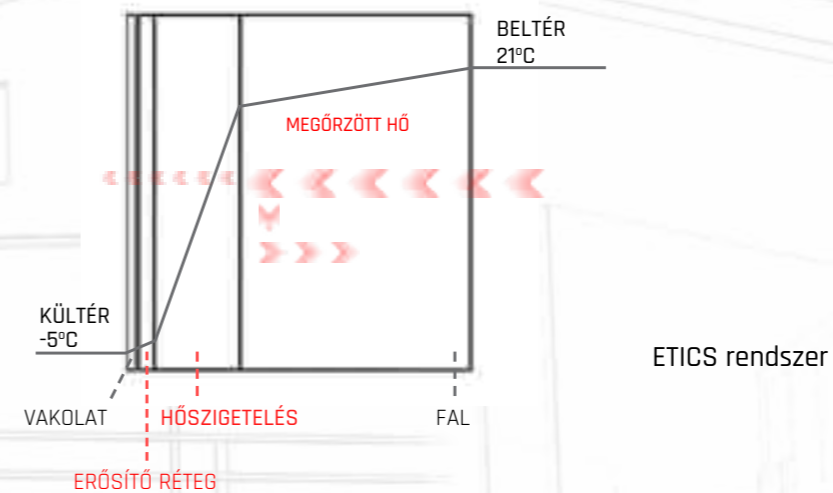
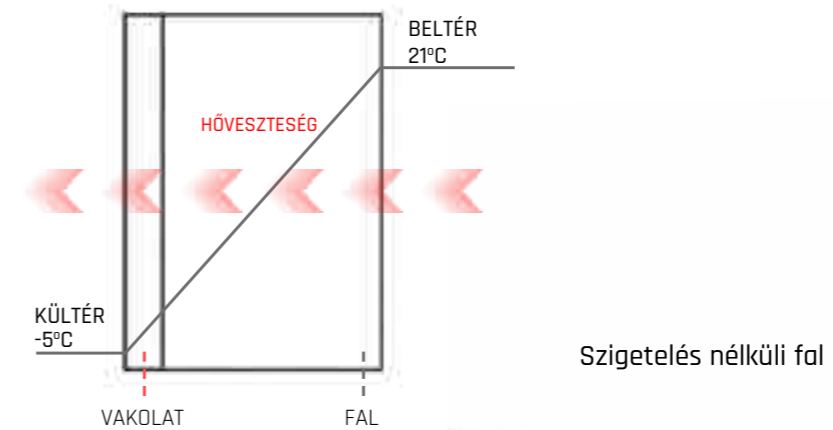
A külső falakra vonatkozó energiatakarékosági és hővédelmi követelmények teljesítésének egyik legelterjedtebb módja az **ETICS** homlokzati hőszigetelő rendszer alkalmazása, mind az újjépítésű épületeknél, mind pedig a meglévő, nem szigetelt, alacsonyabb energiaosztályba tartozó épületek energetikai felújításakor.

Az **ETICS** homlokzati hőszigetelő rendszer az épület külső falaira kerül beépítésre, és lehetővé teszi magának a szerkezetnek a hőstabilitását. Megakadályozza a szerkezet túlzott lehűlését a téli hónapokban és a szerkezet túlzott felmelegedését a nyári hónapokban.



1. BEVEZETŐ

AZ ETICS MŰKÖDÉSI MÓDJA



A HŐSZIGETELÉS NÉLKÜLI KÜLSŐ FALNAK NAGY A HŐVESZTESÉGE

A képen látható diagram a hő áthaladását (hővesztés) mutatja a külső falakon. A felső képen hőszigetelés nélküli fal, az alsó képen pedig szigetelt fal látható. Az alsó képen látható szigetelés lehetővé teszi a szerkezet hőstabilitását, ami az alacsonyabb energiafogyasztás előfeltétele. Amikor a szerkezet megtartja magában a hőt, kevesebb energiát kell felhasználni a belső tér fűtésére. Ugyanez igaz a nyári hónapokra is, amikor a falszigetelés lehetővé teszi, hogy a szerkezet ne melegedjen túl, így a belső tér sem, ahol tartózkodunk.

1. BEVEZETŐ

PÉLDA A KÜLSŐ FALRA A MEGADOTT FELTÉTELEKKEL

Minden fűtött épületrészre, amely a külső levegővel, fűtetlen vagy rosszul fűtött terekkel határos, a szabványok és műszaki előírások szerinti építési-fizikai számítást kell készíteni.

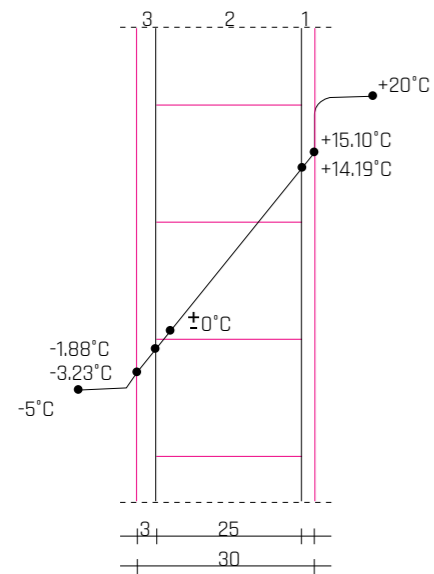


DIAGRAM 1:

Az **1. DIAGRAM** egy üreges agyagtéglából készült külső falat mutat be, mely vakolattal ellátott mindkét oldalon.

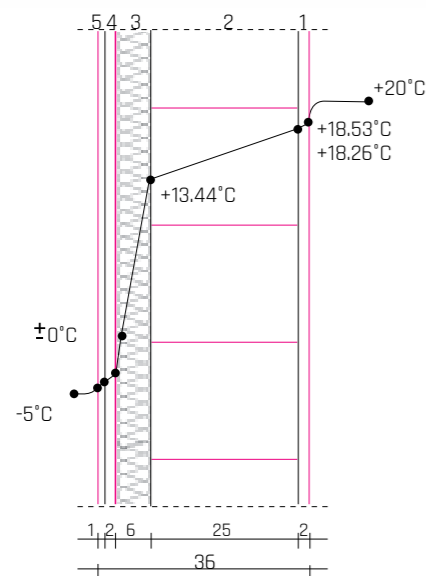


DIAGRAM 2:

A **2. DIAGRAM** ugyanazt a falat mutatja kívülről, kiegészítve egy 6 cm vastag EPS lemezeken alapuló **összetett külső hőszigetelő rendszerrel (ETICS)**.

1. BEVEZETŐ

A hőszigetelés nélküli külső fal belső oldalán (1. diagram - külső hőmérséklet $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$) a téli időszakban a felületi hőmérséklet ($15,1\text{ }^{\circ}\text{C}$) alacsonyabb, mint a helyiségek léghőmérséklete ($+20\text{ }^{\circ}\text{C}$). A falakon lehűtött levegő a mennyezet felől a padló felé áramlik, kellemetlen, huzatos és hideg érzetet okozva. Az emberi test hővesztésének akár 90%-át a hő kisugárzás okozza. Minél nagyobb a hőmérséklet-különbség az emberi test és az azt körülvevő építőelemek között, annál gyorsabban hűl le a test, és az emberek annál kellemetlenebbül érzik magukat.

A RENDSZER FELÉPÍTÉSE:

HORDOZÓ ALAPFELÜLET

ALAPOZÓ BEVONAT

RAGASZTÓHABARCS

HŐSZIGETELŐ LEMEZ

RAGASZTÓHABARCS

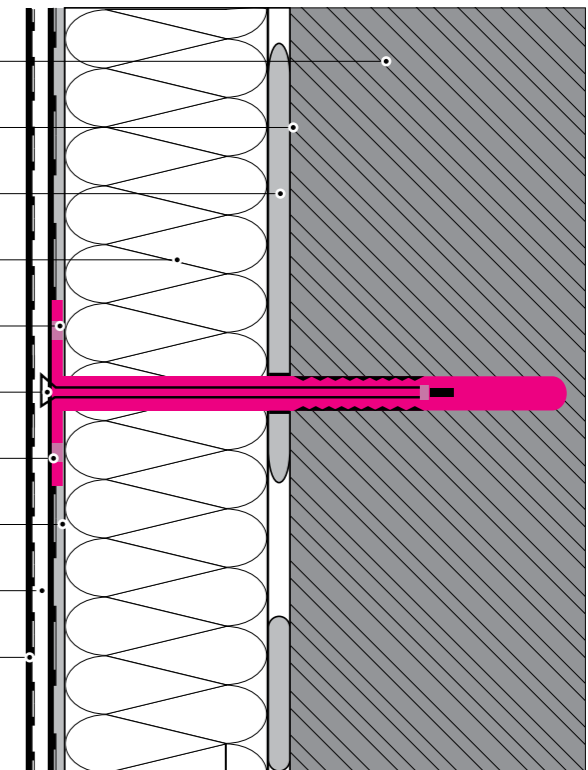
KÉTRÉSZES BEÚTÓSZEGES DÜBEL

LÚGÁLLÓ ÜVEGSZÖVET HÁLÓ

RAGASZTÓHABARCS SIMÍTÁS

VAKOLAT ALAPOZÓ

KÉSZVAKOLAT



2. AZ ALAPFELÜLET ELLENŐRZÉSE ÉS ELŐKÉSZÍTÉSE A FINALIT HOMLOKZATI HŐSZIGETELŐ RENDSZER BEÉPÍTÉSE ELŐTT

A Finalit homlokzati hőszigetelő rendszer beépítése előtt az alapfelületet szemrevételezéssel és mechanikailag is ellenőrizni kell, és el kell végezni a szükséges előkészítő munkákat, hogy a homlokzati hőszigetelő rendszer megfelelő és teherbíró alapfelületre kerüljön felépítésre. A Finalit homlokzati hőszigetelő rendszer új építésű épületre vagy meglévő homlokzat felújításakor is beépíthető, az alapfelület ellenőrzése és előkészítése azonban ebben a két esetben némiképp eltérő.

ÚJ ÉPÍTÉSŰ ÉPÜLET

Új építésű épület esetén a homlokzati hőszigetelő rendszer minden részlete már a tervezésben meghatározásra került, maga a beépítés pedig egy egymásra épülő beépítési sorrendet jelent, így a legtöbb esetben nincs szükség speciális alapfelület előkészítésre. Új építésű épületeknél a Finalit homlokzati hőszigetelő rendszereket általában téglára vagy betonra építjük be.

A beton alapfelületet úgy kell előkészíteni, hogy a felületet zsírtalanítani kell, ha a zsaluzatból zsír maradt a betonon. A Finalit rendszer beépítése előtt a betont Simpra Betonkontakt CS speciális impregnálószerrel impregnáljuk, amely érdesíti a sima betonfelületet, kiegyenlíti annak nedvszívó képességét és lehetővé teszi az építési ragasztó jobb tapadását.

Speciális a helyzet (ami a gyakorlatban néha előfordul), amikor a homlokzati hőszigetelés kivitelezése anyagi források hiánya vagy egyéb okok miatt akár több évvel is elhúzódik. A homlokzaton a munka megkezdésekor ellenőrizni kell az alapfelület állapotát, meg kell tisztítani a szennyeződésektől, és ha időközben megjelent a homlokzaton, akkor az erre a célra szolgáló Algenon termékkel el kell távolítani az algásodást és penészt.

MEGLÉVŐ HOMLOKZATOK ENERGETIKAI FELÚJÍTÁSA

A régi homlokzatok energetikai felújítása során a meglévő alapfelület ellenőrzése és előkészítése kiemelten fontos az új homlokzat minőségi kivitelezéséhez. Az építkezési állványzat felállítását követően a homlokzati felületeket szakszerűen és alaposan ellenőrizni kell, és minden előkészítő munkát el kell végezni az új homlokzat beépítésének megkezdése előtt. Ellenőrizzük az alapfelületet, hogy megállapítsuk, vannak-e gyengén kötődő és roskatag részek, amelyeket mechanikusan el kell távolítani. Az ilyen homlokzati részeket eltávolítjuk, mert az új homlokzathoz teljesen teherbíró alapfelületet kell biztosítanunk.

2. AZ ALAPFELÜLET ELLENŐRZÉSE ÉS ELŐKÉSZÍTÉSE A FINALIT HOMLOKZATI HŐSZIGETELŐ RENDSZER BEÉPÍTÉSE ELŐTT

Különböző módszerek vannak a régi alapfelület vizsgálatára:



ROSKATAGSÁG/SZILÁRDSÁG



SZENNYEZETTSÉG



NEDVSZÍVÓ KÉPESSÉG



TAPADÁS

2. AZ ALAPFELÜLET ELLENŐRZÉSE ÉS ELŐKÉSZÍTÉSE A FINALIT HOMLOKZATI HŐSZIGETELŐ RENDSZER BEÉPÍTÉSE ELŐTT

A meglévő fedőréteg tapadása az alapfelülethez a fotókon látható különféle módszerekkel vizsgálható. Ezek a módszerek a képzett szakember vagy technológus által az építkezésen elvégzett szabványos vizsgálatok részét képezik, a pull of tester készülék használatával pedig pontosabb vizsgálat is elvégezhető, amely pontos eredményeket ad a réteg alapfelülethez tapadási szilárdságáról. A pull-off teszterrel történő vizsgálatot a gyártó technológusa vagy más erre jogosult hatóság végzi.



A régi homlokzat roskatag és gyenge teherbírású részeinek eltávolítása után javasolt a teljes homlokzati felületet magasnyomású mosóval vízzel lemosni, hogy minden szennyeződést, port eltávolítsunk.

2. AZ ALAPFELÜLET ELLENŐRZÉSE ÉS ELŐKÉSZÍTÉSE A FINALIT HOMLOKZATI HŐSZIGETELŐ RENDSZER BEÉPÍTÉSE ELŐTT

A régi homlokzatok felújításánál gyakori az algásodás és penészesedés jelente a falon, amelyet az új homlokzat kivitelezése előtt el kell távolítani. Az algásodás és a penészesedés leggyakrabban az épület északi oldalain és azon területeken fordul elő, ahol fokozott a csapadékvíz lefolyása. Az algát és penészt Algenonnal távolítjuk el.

Az előmunkálatok után javasolt a homlokzati felületek impregnálása a szigetelés felragasztása, azaz az ETICS Finalit homlokzati hőszigetelő rendszer kivitelezése előtt.

AZ ALAPFELÜLET FAJTÁJA	AZ IMPREGNÁLÓSZER FAJTÁJA
Régi dekorvakolat (akril, szilikát, ásványi)	SIMPRA nano primer, SIMPRA nano primer specijal, SIMPRA universal primer
Beton	SIMPRA betonkontakt CS
Mész-cement vakolatok	SIMPRA nano primer specijal
Tégla	Nem kell impregnálni

3. FINALIT HOMLOKZATI HŐSZIGETELŐ RENDSZEREK

A HŐSZIGETELŐ ANYAG TÍPUSÁNAK KIVÁLASZTÁSA

A Horvát Köztársaság, de az EU piacán is az ETICS homlokzati hőszigetelő rendszerekben használt szigetelőanyagok több mint 90%-a expandált polisztirol (EPS) és kőzetgyapot. Az anyag típusát a legtöbb esetben a beruházó választja ki, különösen a magánházak esetén, míg a tervezőknek többek között a tűzvédelmi előírásokat is be kell tartaniuk a tervezés során. Ez különösen vonatkozik középületekre, magas épületekre és tűz esetén nehezen evakuálható épületekre.

A kőzetgyapotot és az expandált polisztirolt fő jellemzőjük - hővezető képességük - alapján összehasonlítva elmondható, hogy hasonló tulajdonságokkal rendelkeznek, míg egyes más jellemzőikben különböznek.



kőzetgyapot



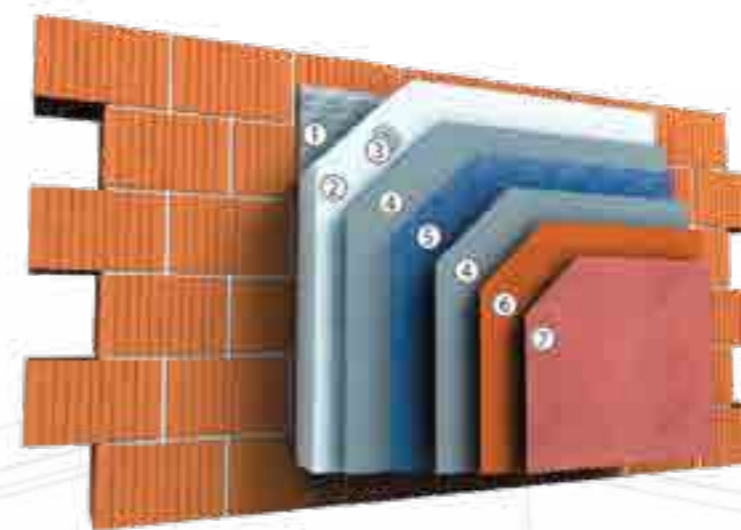
expandált polisztirol

ÖSSZEHASONLÍTÓ JELLEMZŐK:

JELLEMZŐK	KŐZETGYAPOT	EXPANDÁLT POLISZTIROL
Lemez méret	100 x 50 cm vagy 120 x 40 cm	100 x 50 cm
Tűzállósági osztály	Éghetetlen	Átviszi a lángot
Páraáteresztő képesség	Kiváló	Minimális
Vízlepergető képesség	Jó	Kiváló
Mechanikai feldolgozhatósági tulajdonságok	Jó	Kiváló
Mikroorganizmusokkal szembeni ellenállás	Kiváló	Jó
Veszély az emberre	Kellemetlen a munkavégzés a por/szálak miatt	Nem veszélyes
Szerves oldószerekkel szembeni ellenállás	Ellenálló	Nem ellenálló
Ár	Magasabb árkategória	Közepes árkategória
Hangszigetelés	Kiváló	Jó

3.1. EXPANDÁLT POLISZTIROL ALAPÚ FINALIT S/G HOMLOKZATI HŐSZIGETELŐ RENDSZER

ETICS homlokzati hőszigetelő rendszer expandált polisztirolból készült EPS-F hőszigetelő lemezekkel - fehér lemez



1. FINALTERM S/SF fiber/LW/BASIC/S white ragasztó szigetelés ragasztásához
2. EPS-F
3. Dűbel
4. FINALTERM S/SF fiber/LW/BASIC/S white ragasztó erősítőréteg készítéséhez
5. Lúgálló, üvegszálak vakolaterősítő háló
6. FINALGRUND UNI vakolat alapozó
7. FINAL akrilát/szilikát/szilikon/nano fedővakolat

ETICS homlokzati hőszigetelő rendszer grafitos expandált polisztirolból készült EPS-G hőszigetelő lemezekkel - szürke lemez



1. FINALTERM S/SF fiber/LW/BASIC/S white ragasztó szigetelés ragasztásához
2. EPS-G
3. Dűbel
4. FINALTERM S/SF fiber/LW/BASIC/S white ragasztó erősítőréteg készítéséhez
5. Lúgálló, üvegszálak vakolaterősítő háló
6. FINALGRUND UNI vakolat alapozó
7. FINAL akrilát/szilikát/szilikon/nano fedővakolat

3.1. EXPANDÁLT POLISZTIROL ALAPÚ FINALIT S/G HOMLOKZATI HŐSZIGETELŐ RENDSZER

a. Indítósín beépítése

- Az alapfelület szükséges síkja $\pm 0,5$ cm/3 m. A nagyobb egyenetlenségek kiegyenlítését vakalással végezzük, nem vastagabb ragasztóréteg felhordásával vagy a szigetelőanyag vastagságának korrigálásával. A ragasztó vastagsága a szigetelő lemez és a fal között maximum 1 cm lehet.
- A lábazat területén a hőszigetelést legalább 30 - 40 cm-rel a belső padlóvonal alá le kell vezetni (hőhíd megjelenésének elkerülése érdekében). Az indítósínt vízszintes helyzetbe kell helyezni. Az indítósín rögzítése beütődübelekkel történik, melyek kiválasztása az alapfelület típusától függ.
- A szigetelő lemezek első (alsó) sorának tartója egy vízorros alumíniumléc, amelyet vízszintesen kell az alapfelülethez rögzíteni.
- Az alumínium indítósínt rozsdamentes rögzítőelemekkel kell az alaphoz rögzíteni, továbbá szükség esetén PVC távtartók is használhatók az összeszerelés során.
- Az alumínium indítósín szélessége megfelel a szigetelőlemez vastagságának. Az alumínium indítósín védi a szigetelőrendszer alsó szélét a sérülésektől és biztosítja az alsó szigetelő lemez sor rögzítését.
- Az alumínium indítósín felszerelése után ügyelni kell arra, hogy az indítósín és az alapfelület közötti hézagot tartósan rugalmas homlokzati tömítőanyaggal lezárjuk, hogy megakadályozzuk a rovarok bejutását a homlokzati hőszigetelő rendszer és az épület szerkezete közötti zónába.



3.1. EXPANDÁLT POLISZTIROL ALAPÚ FINALIT S/G HOMLOKZATI HŐSZIGETELŐ RENDSZER

- Az első sor szigetelő lemez ideiglenes alátámasztására alternatív változatként faléc is használható.
- A faléc a homlokzati burkolat alsó élének magasságában kerül rögzítésre, és az alapvakolat beépítése előtt el kell távolítani. A szigetelő burkolat alsó élére kb. 30 cm széles erősítőháló csík kerül beépítésre, amelyet a lécc feletti szigetelő lemezhez ragasztunk. A szigetelő burkolat alsó élét erősítőhabarccsal kell védeni.
- A lécc eltávolítása után a háló szabadon maradt részét a szigetelő lemezek első sorának alsó szélé köré hajlítjuk és beleprésszük a felvitt erősítő ragasztórétegbe. A szigetelő burkolat alsó szélére vízorros profilt kell beépíteni és erősítő habarccsal védeni.



3.1. EXPANDÁLT POLISZTIROL ALAPÚ FINALIT S/G HOMLOKZATI HŐSZIGETELŐ RENDSZER

b. Szigetelő lemezek beépítése

- A ragasztót simítóval vagy festő spatulával hordjuk fel a lemezek széle mentén kb. 5 cm szélességben, majd a szigetelőlemez közepén további három, kb. 10 cm átmérőjű pontban hordjuk fel a ragasztót. A lemezek és az alapfelület közötti érintkezési felület körülbelül a lemez felületének 40-50%-a legyen. A szigetelő lemezek külső felületének síkját egy legalább 2 m-es hosszúságú léccel kell ellenőrizni.
- A ragasztó száradási ideje normál időjárási körülmények között (levegő és falfelület hőmérséklete +5 OC és +35 OC között, relatív páratartalom 80%) legalább két nap, ezt követően megengedett a homlokzati hőszigetelő rendszer további rögzítése.



3.1. EXPANDÁLT POLISZTIROL ALAPÚ FINALIT S/G HOMLOKZATI HŐSZIGETELŐ RENDSZER

- A homlokzati nyílások köré a szigetelő lemezeket úgy kell beépíteni, hogy a nyílás sarka ki legyen vágva a szigetelőlapban. A nyílásokat figyelembe kell venni a szigetelő lemezek sorba helyezésekor, a vágás miatt. Ez a beépítési mód megakadályozza az átlós repedések megjelenését a homlokzati nyílások sarkaiban.
- A talajjal érintkező lábazati fal szigetelésére extrudált XPS polisztirol lemezeket használunk.



3.1. EXPANDÁLT POLISZTIROL ALAPÚ FINALIT S/G HOMLOKZATI HŐSZIGETELŐ RENDSZER

- A sarkokat keresztkötéssel kell ellátni. A sarkoknál található fölösleges lemezrész a függőleges sík ellenőrzése mellett kell levágni a ragasztó megkeményedése után, azaz két-három nappal a szigetelő lemezek felragasztása után.
- Az EPS lemezeket szorosan egymáshoz kell ragasztani, és a szigetelő lemezek közötti esetleges hézagok esetén gyengén táguló habbal vagy fugatömítő szalaggal kell azokat kitölteni. A hézagokat 0,5 cm-ig habbal, 0,5 cm-nél nagyobb hézag esetén pedig fugatömítő szalaggal, ékkel töltjük ki.

3.1. EXPANDÁLT POLISZTIROL ALAPÚ FINALIT S/G HOMLOKZATI HŐSZIGETELŐ RENDSZER

- A szigetelő lemezek közötti tér szigetelőanyaggal történő kitöltése után a szigetelő lemezek felületét kézi vagy gépi csiszolással kell lecsiszolni. Csiszolás után a teljes felületet meg kell tisztítani a portól.
- Kézi vagy gépi csiszolás szükséges a szigetelőlapok egyenetlen élének vagy felületi sérüléseinek kisimításához. A csiszolást a szigetelő lemezek felragasztása után két-három nappal végezzük. A csiszolás során keletkezett port alaposan el kell távolítani.



3.1. EXPANDÁLT POLISZTIROL ALAPÚ FINALIT S/G HOMLOKZATI HŐSZIGETELŐ RENDSZER

c. Dűbelek beépítése

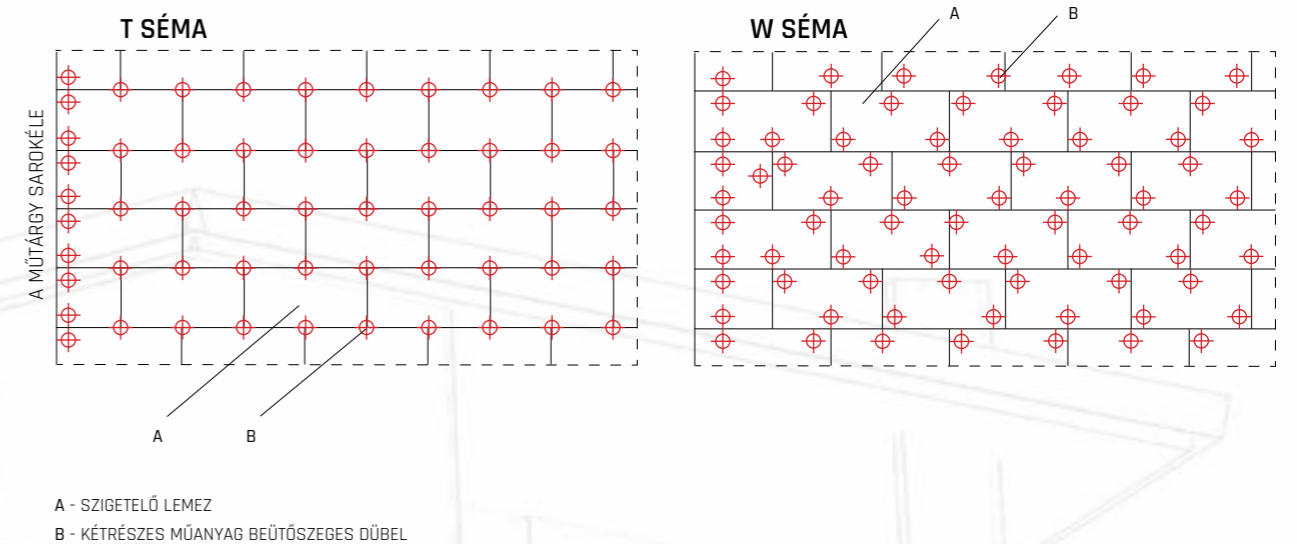
- A gyakorlatban a szigetelő lemezek mechanikus rögzítése a felületen m²-enként hat-nyolc darab kétrészes beütő dübelrel történik. Az épület szélein és a homlokzati nyílások szélein a dűbelek száma a képen látható módon növekszik.
- Az érintkező hőszigetelő rendszerek további rögzítése az építési alappelület minőségétől, a teljes rendszer tömegétől és az épület magasságától függ. A dűbelek típusának és számának kiválasztása gyakran az épület statikai projektjének részét képezi. A kiegészítő rögzítés oka az érintkező homlokzat védelme a szél okozta terheléstől, ami az éghajlattól is függ, ahol az épület található. A 8 m-nél magasabb épületeknél, vagy ha a rendszert régi homlokzati rétegekre telepítjük, a kiegészítő rögzítés kötelező. Ezeket a munkákat legalább négy nappal a szigetelő lemezek felragasztása után kell elvégezni a lehetséges A és B séma szerint.
- Régi épületek energetikai felújítása esetén a homlokzati hőszigetelő rendszer tervezése, illetve tényleges kivitelezése előtt javasolt a teherhordó szerkezetben lévő dűbelek teherbírását pull-off próbával tesztelni, különösen, ha az alappelület nem felel meg az ETAG 004 szerinti egyetlen kategóriának sem, mégpedig a megfelelő dübel meghatározása és a homlokzaton azok négyzetméterenkénti optimális mennyiségének meghatározása érdekében.



3.1. EXPANDÁLT POLISZTIROL ALAPÚ FINALIT S/G HOMLOKZATI HŐSZIGETELŐ RENDSZER

c. Dűbelek beépítése

- Alapfelosztásban a dűbeleket a fém vagy PVC beütőszegek és a beépítési mód alapján különböztetjük meg, amelyek lehetnek beütősők, vagy menetesek.



ÁLTALÁNOS MEGJEGYZÉSEK: A T sémában szintén javasolt egy-egy dübel beépítése a szigetelőlemez közepére, hogy elkerüljük a lemez kidomborodással való deformációját.

3.1. EXPANDÁLT POLISZTIROL ALAPÚ FINALIT S/G HOMLOKZATI HŐSZIGETELŐ RENDSZER

- Tömör téglában és betonban a furat mélysége 50-70 mm legyen, ami a dübel típusától, de az egyes dübelek gyártóinak tulajdonságaitól is függ, üreges téglában és betonblokkokban pedig a dübelnek át kell hatolnia legalább két belső falon.



- A fúrásnál ügyelni kell arra, hogy a régi vakolat ne kerüljön beszámításra az alapfelület teherhordó részébe.
- A szigetelő lemezek alatti helyeken, ahol nincs ragasztó (a lemez és a fal között), kerülni kell a dübelek elhelyezését.
- A dübelek beszerelésének kettő módja van. Az első mód az, amikor a dübel feje látható marad a szigetelés felületén, a második pedig, amikor a dübel fejét, tárcsáját a szigetelőrétegbe süllyesztjük, és egy szigetelőanyagból készült úgynevezett rondellával „elrejtjük” azt.



3.1. EXPANDÁLT POLISZTIROL ALAPÚ FINALIT S/G HOMLOKZATI HŐSZIGETELŐ RENDSZER



FONTOS TUDNI: Ha a dübeleket az első módon építjük be úgy, hogy a dübel feje, a tárcsa látható maradjon a homlokzat felületén, és fém beütészeges dübelt választunk, ügyelni kell arra, hogy a beütészeg megfelelő PVC háhid megszakítással rendelkezzen.

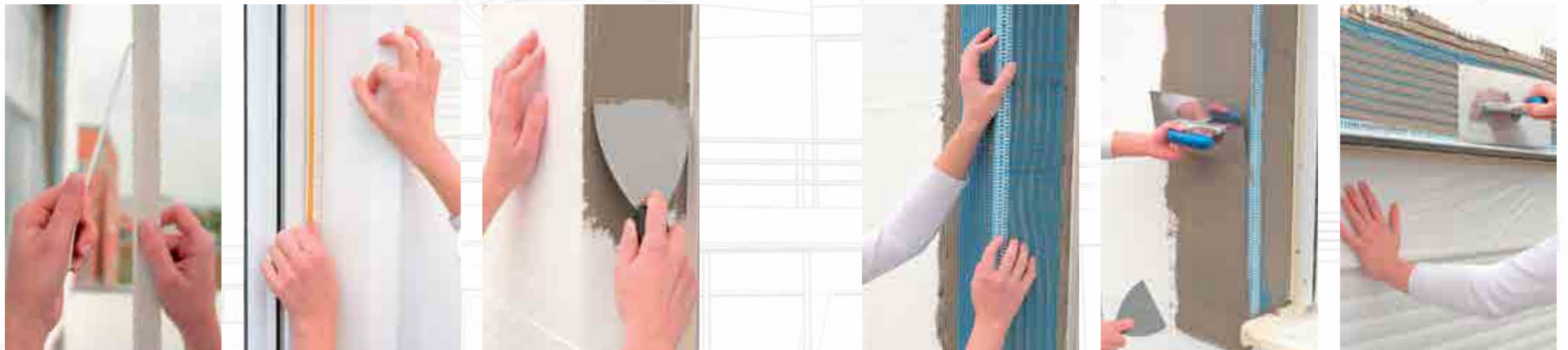
3.1. EXPANDÁLT POLISZTIROL ALAPÚ FINALIT S/G HOMLOKZATI HŐSZIGETELŐ RENDSZER

d. Alapvető homlokzati profilok szerelése

- Az ablak- és ajtókeretek alap- és fedővakolatát egy speciális, hálós, öntapadó PVC élprofilal lehet elválasztani a legjobban, amelyen az ablakokat és ajtókat védő fólia rögzítésére szolgáló ragasztócsík található.
- Egy másik lehetőség a dilatació tartósan rugalmas tömítőanyaggal történő kezelése, amelyet a teljes homlokzat elkészülte után kell kivitelezni.

3.1. EXPANDÁLT POLISZTIROL ALAPÚ FINALIT S/G HOMLOKZATI HŐSZIGETELŐ RENDSZER

- Hálóval ellátott PVC vagy alumínium sarokprofilokat kell beépíteni az épület minden élére. A profilokat két-három nappal a szigetelő lemezek felragasztása után építjük be.



3.1. EXPANDÁLT POLISZTIROL ALAPÚ FINALIT S/G HOMLOKZATI HŐSZIGETELŐ RENDSZER

- Az ikerépületek dilatációját, vagy a szerkezeti dilatációkat az ETICS rendszerek homlokzati tágulási profiljainak beépítésével kivitelezjük. A képen olyan épületek E-profilja látható, amelyek homlokzati felülete egy síkban van.

3.1. EXPANDÁLT POLISZTIROL ALAPÚ FINALIT S/G HOMLOKZATI HŐSZIGETELŐ RENDSZER

- Azon épületeknél, amelyek homlokzati felületei egymásra merőlegesek és dilatálni kell őket, lehetőség van az ETICS rendszerekhez tartozó dilatációs V-profil beépítésére.

CHROMOS
SVJETLOST



3.1. EXPANDÁLT POLISZTIROL ALAPÚ FINALIT S/G HOMLOKZATI HŐSZIGETELŐ RENDSZER

e. Az erősítő ragasztóréteg felhordása

- Valamennyi homlokzati nyílás sarkait (ablakok, ajtók, szerelőszekrények, stb.) kiegészítő átlós megerősítéssel kell ellátni. A kiegészítő erősítés a legalább 30 x 30 cm méretű erősítőháló darabokból áll, amelyeket az előzőleg felvitt 2 mm vastag erősítő ragasztórétegbe ágyazunk, ügyelve arra, hogy a háló közvetlenül a nyílás sarkáig érjen. Ezeket a munkákat legalább kettő nappal a szigetelő lemezek felragasztása után, illetve az alapvakolat felhordása előtt kell elvégezni.

3.1. EXPANDÁLT POLISZTIROL ALAPÚ FINALIT S/G HOMLOKZATI HŐSZIGETELŐ RENDSZER

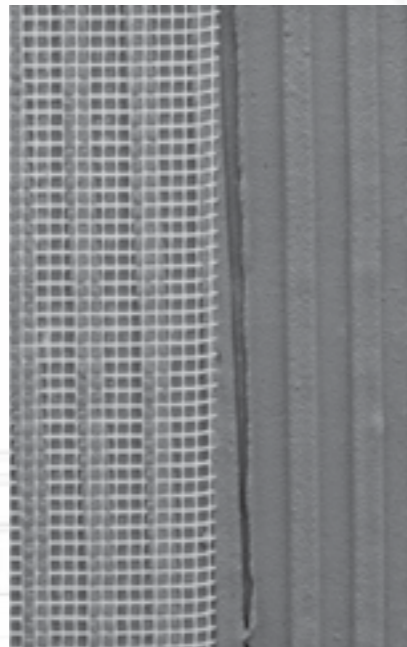
- Az összes sarok-, él- és egyéb profilt, és a homlokzati nyílások melletti átlós hálókat a fő erősítő üvegháló beépítése előtt be kell ágyazni.

SVJETLOST



3.1. EXPANDÁLT POLISZTIROL ALAPÚ FINALIT S/G HOMLOKZATI HŐSZIGETELŐ RENDSZER

- A friss alsó rétegbe kell beágyazni a vakolaterősítő hálót, amely a homlokzat felső szélétől a talaj felé ereszkedik.
- A vakolaterősítő hálót a friss ragasztóba kell ágyazni 10-20 cm-es átfedésekkel. A ragasztó vastagságának egyenletesnek kell lennie, mert a helyenként vastagabban felhordott réteg kisebb repedések kialakulásának oka lehet. A vakolaterősítő hálót a szigetelő lemezekre felhordott teljes ragasztóréteg felső felébe kell beágyazni.
- Az erősítő ragasztót kézzel, fogazott acél simítóval (fogszélesség és mélység 8-12 mm), vagy géppel kell felhordani. A fogazott simító egyenletes bevonatvastagságot biztosít a szigetelő lemezek felületén. Az EPS lemezek megerősítésekor az alsó réteg vastagsága 2-3 mm legyen.
- Az épület sarkain és az élek szélein a vakolaterősítő hálót egyenesen, azaz a beépített sarokprofil vége mentén kell elvágni.



3.1. EXPANDÁLT POLISZTIROL ALAPÚ FINALIT S/G HOMLOKZATI HŐSZIGETELŐ RENDSZER

- Az erősítő ragasztóréteg végső bedolgozása finom érdességű legyen, bordák és egyéb felületi egyenetlenségek nélkül. Az EPS lemezek alapvakolatának teljes vastagsága 4-5 mm.
- Az erősítőréteg és a kiegyenlítő réteg felhordása között legalább 24 órának kell eltelnie, feltéve, hogy az erősítő ragasztó első rétege megszilárdult. A nedvesre nedves technikával a kiegyenlítő réteget közvetlenül az erősítőréteg felhordása után, de legkésőbb 12 órán belül fel kell hordani, míg a ragasztó "nedves" fázisban van.



3.1. EXPANDÁLT POLISZTIROL ALAPÚ FINALIT S/G HOMLOKZATI HŐSZIGETELŐ RENDSZER

f. Az alapozó bevonat felhordása

- AZ ALAPOZÓ BEVONAT FELHORDÁSA - a FINALGRUND UNI alapozót egy rétegben hígítatlanul hordjuk fel ecsettel vagy rövidszőrű hengerrel legalább 24 órával a vakolat felhordása előtt (20°C és 65% relatív páratartalom). Az alapfelület legyen szilárd, száraz, sima és tiszta; munkavégzéskor a levegő hőmérsékletének +5 °C-nál magasabbnak és +35 °C-nál alacsonyabbnak kell lennie. Javasoljuk, hogy a FINALGRUND UNI-t olyan árnyalatúra színezzé, amely közel áll annak a vakolatnak az árnyalatához, amely alá felhordásra kerül.
- A FEDŐRÉTEG - FINAL VAKOLAT FELHORDÁSA
A Final akril, Final szilikát, Final szilikon és Final nano vakolat alapfelületének szilárdnak, száraznak, simának és tisztának kell lennie; a hőmérsékletnek a szilikát vakolat és a nanovakolat felhordásakor +8 °C-nál magasabbnak és +30 °C-nál alacsonyabbnak, akrilát- és szilikonvakolatoknál +5 °C-nál magasabbnak és +35 °C-nál alacsonyabbnak kell lennie. Nem ajánlott 80%-nál nagyobb relatív páratartalom mellett felhordani a vakolatot, tekintettel arra, hogy a megnövekedett páratartalom lassítja az anyag száradását. A végső réteg felhordása után a vakolatot 24 óráig kötelezően védeni kell az esőtől.



3.1. EXPANDÁLT POLISZTIROL ALAPÚ FINALIT S/G HOMLOKZATI HŐSZIGETELŐ RENDSZER

- Nagyon fontos az utolsó réteg árnyalatának helyes kiválasztása. A fedővakolat árnyalatának 25-nél nagyobb HBW-tényezővel kell rendelkeznie.
- A vakolatot kézi úton, rozsdamentes acél simítóval vagy gépi úton kell felhordani olyan vastagságban, amely a lehető legközelebb esik a legvastagabb szemcse átmérőjéhez.
- Egy bizonyos idő elteltével (több perc, a vakolat beépítési körülményeitől függően) a vakolatot kemény, műanyag vagy fém simítóval körkörös mozdulatokkal elsimítjuk. Ha kapart hatású vakolatról van szó, akkor a vakolatot a struktúra kívánt kinézete szerint kaparjuk, vagy függőlegesen lehúzzuk.
- A fedővakolat megfelelő struktúrájának elérése érdekében a műanyag vagy fém simítót rendszeresen meg kell tisztítani az anyagmaradványoktól a simítás vagy kaparás során.

FONTOS TUDNI:

A Chromos-Svjetlost színekártya homlokzatra vonatkozó részében a HBW faktor nincs hatással az árnyalatok tartósságára és stabilitására, hanem az alapfelület felmelegedésére, ami az EPS lemezek deformációját okozhatja.



3.1. EXPANDÁLT POLISZTIROL ALAPÚ FINALIT S/G HOMLOKZATI HŐSZIGETELŐ RENDSZER

- A vakolat beépítése után eltávolítjuk a PVC élprofil öntapadó részét, amelyre az ablakokat, ajtókat védő védőfóliát ragasztottuk.
- Ha az alapvakolat az ablak- és ajtókeretektől nem lett külön tágulási profillal elválasztva, akkor az ablak- vagy ajtókeret és az alapvakolat csatlakozásában 2-3 mm szélességű V-alakú hézagokat kell kialakítani.



3.1. EXPANDÁLT POLISZTIROL ALAPÚ FINALIT S/G HOMLOKZATI HŐSZIGETELŐ RENDSZER

- A fedővakolat felhordása után, amíg a vakolat friss, a hézagot festő spatulával ki kell tisztítani. A fedővakolat megkötése után a hézagokat megfelelő tartóan rugalmas tömítőanyaggal ki kell tölteni.
- A különböző árnyalatok találkozásait, azaz a töréseket, illesztéseket öntapadó szalag segítségével készítjük, amelyet eltávolítunk még amíg a vakolat friss.



3.1. EXPANDÁLT POLISZTIROL ALAPÚ FINALIT S/G HOMLOKZATI HŐSZIGETELŐ RENDSZER

g. Finalplast beépítése

- A homlokzati felületek lábazatára Finalplast márványszemcsés dekoratív vakolat kerül felhordásra. A vakolatot kézi úton, rozsdamentes acél simítóval, alulról felfelé hordjuk fel a szemcsék vastagságában, majd egyirányú vízszintes mozdulatokkal azonnal elsimítjuk, hogy ne legyenek rések a szemcsék között.
- Különböző tételeknél színkiegyenlítést kell végezni*.

KÖTELEZŐ SZÍNKIEGYENLÍTÉS



- A Finalplast felhordása előtt az alapfelületnek szilárdnak, száraznak, simának és tisztának kell lennie, a munkavégzéskor a hőmérsékletnek 5 és 35 Celsius fok között kell lennie, a relatív páratartalom pedig nem haladhatja meg a 80%-ot. Az alapfelületben visszamaradt nedvesség, amely gyakran előfordul a lábazati zónában, jelentősen befolyásolhatja az anyag érési idejét, és vizuális eltéréseket okozhat az anyag végső megjelenésében.



3.1. EXPANDÁLT POLISZTIROL ALAPÚ FINALIT S/G HOMLOKZATI HŐSZIGETELŐ RENDSZER

- Az alapozó a FINALGRUND UNI, a Finalplasthoz közeli árnyalatban**.

FINALPLAST ÁRNYALAT	FINALGRUND UNI JAVASOLT ÁRNYALAT
01	K33
02	K22
04	B31
06	H42
11	FEHÉR
22	B31

*Kiegyenlítés - ugyanazon árnyalat kiegyenlítése több vödörből, ahol fennáll a lehetősége az adott árnyalattól való kismértékű eltérésnek, például egy eltérő tétel miatt. A több vödörből származó anyagot egy bizonyos nagyságú felülethez szükséges egyöntetű keverékbe keverjük.

** A SZÍNKÁRTYA TÁJÉKOZTATÓ JELLEGŰ

A FINALIT HOMLOKZATI HŐSZIGETELŐ RENDSZER FEDŐRÉTEGE ÁRNYALATÁNAK KIVÁLASZTÁSA

A homlokzat, azaz a homlokzati hőszigetelő rendszer végső rétege árnyalatának megválasztása meghatározza magának az épületnek a képét, és az épület egyfajta vizuális identitását képezi. Az árnyalatválasztást legtöbbször csak esztétikai kérdésnek tekintik, ami semmi esetre sem igaz, a szakszerűtlen választás pedig befolyással lehet a homlokzati hőszigetelő rendszer műszaki jellemzőire is.

JELLEMZŐK	VILÁGOSABB ÁRNYALAT	SÖTÉTEBB ÁRNYALAT
Mikrorepedések megjelenésének lehetősége	Kisebb	Nagyobb a magasabb hőmérsékleti igénybevételek miatt
Felhordási tulajdonságok	Könnyebb felület-kiegyenlítés	Nehezebb felület-kiegyenlítés
Mikroorganizmusok megjelenésének lehetősége	Nagyobb	Kisebb
Koszolódás	Jobban látható	Kevésbé látható



A Chromos-Svjetlost színekártyán az árnyalat megjelölése mellett látható az 1-től 100-ig terjedő tartományban lévő értékek által meghatározott HBW-tényező is, amely valójában azt mutatja meg, hogy egy bizonyos árnyalat hány százalékban veri vissza a napfényt. Minél alacsonyabb a HBW érték, a szín annál jobban elnyeli a fényt és annál jobban melegszik a homlokzati felület.

A FINALIT HOMLOKZATI HŐSZIGETELŐ RENDSZER FEDŐRÉTEGE ÁRNYALATÁNAK KIVÁLASZTÁSA

Emiatt az ETICS EPS-en alapuló homlokzati hőszigetelő rendszereknél ügyelni kell arra, hogy a HBW-tényező ne legyen alacsonyabb 25-nél, hogy a homlokzati felületek ne melegedjenek túl, és ne kerüljön sor hűtődésre ennek következtében az erősítőrétegnek és az EPS-nek.

Az EPS nem hőstabil anyag, és 60 °C-nál magasabb hőmérsékleten háromdimenziós deformáció léphet fel. Az EPS ilyen deformációja által okozott terhelés a rendszer más rétegeire is áttérjed, és repedéseket okozhat a homlokzat fedőrétegén.

Ha a beruházó vagy a tervező sötétebb árnyalatot kér a homlokzatra, és egyben hőszigetelt építményt, akkor hőszigetelőként a valamely hőstabil anyag, például kőzetgyapot használható.

A homlokzat árnyalatának kiválasztásához számítógépes szimulációkat is használhatunk, amelyek segítik az új homlokzat vizualizálását a tényleges munka megkezdése előtt.

VIZUALIZÁCIÓS JAVASLATOK

A Chromos-Svjetlost cég lehetőséget kínál a befektetőknek és a tervezőknek, hogy fotók segítségével vizualizálják a meglévő épületeket.

előtte



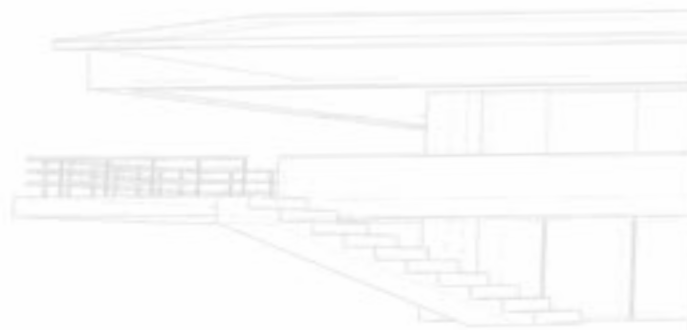
utána



előtte



utána



VIZUALIZÁCIÓS JAVASLATOK

előtte



utána



VIZUALIZÁCIÓS JAVASLATOK

előtte



utána



3.2. KŐZETGYAPOT LEMEZEKEN ALAPULÓ FINALIT MV HOMLOKZATI HŐSZIGETELŐ RENDSZER

a. Indítósín beépítése

- Az alapfelület szükséges síkja a kőzetgyapot lemezek beépítése előtt $\pm 0,5$ cm/3m. A nagyobb egyenetlenségek kiegyenlítését vakalóssal végezzük, nem pedig vastagabb ragasztóréteg felhordásával vagy a szigetelőanyag vastagságának korrigálásával. A ragasztó vastagsága a szigetelő lemez és a fal között maximum 1 cm lehet.
- A lábazat területén a hőszigetelést legalább 30 - 40 cm-rel a belső padlóvonal alá le kell vezetni (hőhíd megjelenésének elkerülése érdekében). Az indítósínt vízszintesen kell elhelyezni, rögzítése beütődübelekkel történik, melyek kiválasztása az alapfelület típusától függ.
- A szigetelő lemezek első (alsó) sorának tartója egy vízorros alumíniumléc, amelyet vízszintesen kell az alapfelülethez rögzíteni.
- Az alumínium indítósín szélessége megfelel a szigetelőlemez vastagságának. Az alumínium indítósín védi a szigetelőrendszer alsó szélét a sérülésektől és biztosítja az alsó szigetelő lemezsor rögzítését.



3.2. KŐZETGYAPOT LEMEZEKEN ALAPULÓ FINALIT MV HOMLOKZATI HŐSZIGETELŐ RENDSZER

- Alternatív változat - kivételes esetekben az első sor szigetelő lemez ideiglenes alátámasztására faléc is használható.
- A faléc a homlokzati burkolat alsó élének magasságában kerül rögzítésre, és az alapvakolat beépítése előtt el kell távolítani. A szigetelő burkolat alsó élére kb. 30 cm széles erősítőháló csík kerül beépítésre, amelyet a lécz feletti szigetelő lemezhez ragasztunk. A szigetelő burkolat alsó élét erősítőhabarccsal kell védeni.
- A lécz eltávolítása után a háló szabadon maradt részét a szigetelő lemezek első sorának alsó szélé köré hajlítjuk és beleprésszük a felvitt erősítő ragasztórétegbe. A szigetelő burkolat alsó szélére vízorros profilt kell beépíteni és erősítő habarccsal védeni.

3.2. KŐZETGYAPOT LEMEZEKEN ALAPULÓ FINALIT MV HOMLOKZATI HŐSZIGETELŐ RENDSZER

b. Kőzetgyapot szigetelő lemezek beépítése

- A precízebb munkavégzés és a ragasztó jobb érintkezése érdekében a kőzetgyapot lemezre javasolt egy érintkező ragasztóréteg felhordása. Az érintkező réteget úgy kell kivitelezni, hogy a nagyobb víztartalmú ragasztót festőspatulával vékonyan vigyük fel azokra a zónákra, ahová később a ragasztóhabarcsot felhordjuk. Az így elkészített lemezt legalább 45 percig hagyni kell száradni. Bevett gyakorlat, hogy a lemezeket vagy a lemezek egy részét egy nappal korábban előkészítik az építkezésen. Az érintkező ragasztóréteg a teljes felületre is felvihető.



- A kőzetgyapot lemez előkészítése után a homlokzati ragasztót simítóval vagy festő spatulával hordjuk fel a lemezek széle mentén kb. 5 cm szélességben, majd a szigetelőlemez közepén további három, kb. 10 cm átmérőjű pontban hordjuk fel a ragasztót. A lemezek és az alapfelület közötti érintkezési felület körülbelül a lemez felületének 40-50%-a legyen. A szigetelő lemezek külső felületének síkját egy legalább 2 m-es hosszúságú léccel kell ellenőrizni.



3.2. KŐZETGYAPOT LEMEZEKEN ALAPULÓ FINALIT MV HOMLOKZATI HŐSZIGETELŐ RENDSZER

- A ragasztó száradási ideje normal időjárási körülmények között (levegő és falfelület hőmérséklete +5 OC és +35 OC között, relatív páratartalom 80%) legalább két nap, ezt követően megengedett a homlokzati hőszigetelő rendszer további rögzítése.
- A homlokzati nyílások köré a szigetelő lemezeket úgy kell beépíteni, hogy a nyílás sarka ki legyen vágva a szigetelőlapban. A nyílásokat figyelembe kell venni a szigetelő lemezek sorba helyezésekor, a vágás miatt. Ez a beépítési mód megakadályozza az átlós repedések megjelenését a homlokzati nyílások sarkaiban. Ennél a beépítési módnál ügyelni kell arra, hogy a szigetelőlemez felső metszetére az ablakpárkány alatt kötelezően vízszigetelés kerüljön, nehogy a víz behatoljon a szigetelés metszetébe.
- Az ablak körüli részlet úgy is megmunkálható, hogy a kőzetgyapot panelekkel azonos vastagságú extrudált polisztirolt építünk be közvetlenül az ablakpárkány alatti nyílásba, amelyet bal és jobb oldalon kb. 10-15 cm-rel megemelünk magának a nyílásnak az oldalain. Az extrudált polisztirol a kőzetgyapottal ellentétben víztaszító anyag, és megakadályozza a víz esetleges behatolását a kőzetgyapot metszetébe. Szintén stabilabb alapot képez az ablakpárkány beépítéséhez is.

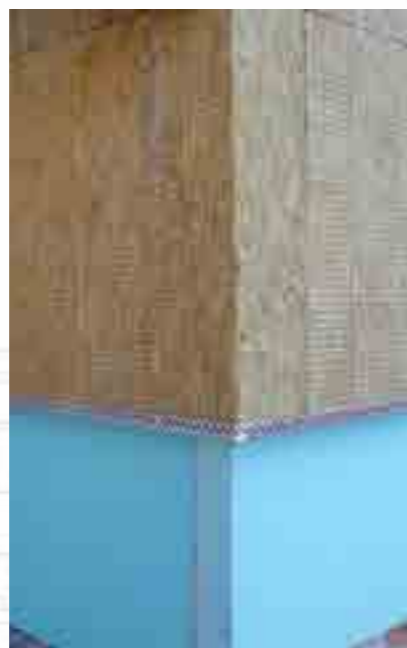


3.2. KŐZETGYAPOT LEMEZEKEN ALAPULÓ FINALIT MV HOMLOKZATI HŐSZIGETELŐ RENDSZER

- Extrudált polisztirol vagy expandált polisztirol használandó a homlokzat azon helyein, ahol utólag például világítótesteket, kerítéseket, konzolokat stb. szerelünk fel, és utólagosan kerül majd sor fúrásra a teherhordó szerkezetig a hőszigetelésen keresztül. Az ilyen típusú szigetelőanyag utólagos átfúrásával megakadályozzuk a víz és a nedvesség esetleges behatolását a kőzetgyapot szigetelés metszetébe.



- A talajjal érintkező lábazati fal szigetelésére extrudált polisztirol lemezeket használunk.



3.2. KŐZETGYAPOT LEMEZEKEN ALAPULÓ FINALIT MV HOMLOKZATI HŐSZIGETELŐ RENDSZER

- A sarkokon kereszt kötést kell alkalmazni. A sarkoknál lévő fölösleges lemezt le kell vágni, azzal, hogy vágás előtt meg kell jelölni a vágás helyzetét és menet közben ellenőrizni a függőleges síkot.
- A vágott sarkot óvatosan le kell csiszolni, hogy a sarok geometriája kiegyenlítődjék.
- Vágáshoz használjon kőzetgyapot vágására szolgáló kést vagy fűrészt. A sarkoknál a felesleges kőzetgyapot levágását a lemezek felragasztása után 2-3 nappal kell elvégezni.



3.2. KŐZETGYAPOT LEMEZEKEN ALAPULÓ FINALIT MV HOMLOKZATI HŐSZIGETELŐ RENDSZER

ÁLTALÁNOS MEGJEGYZÉSEK:

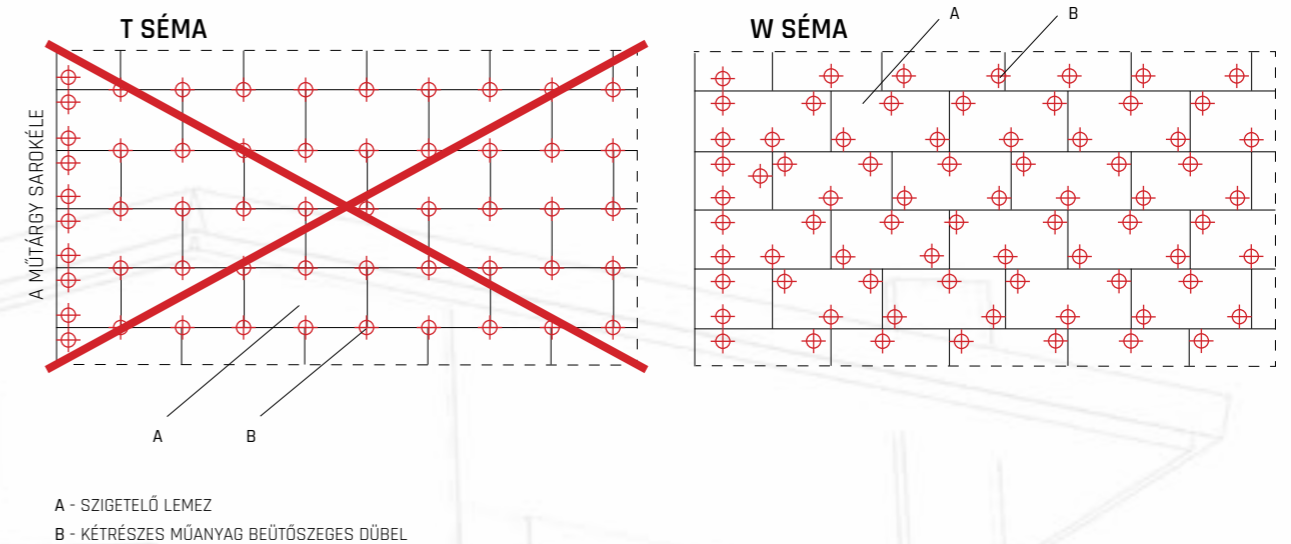
- A kőzetgyapot lemezeket nem javasolt csiszolni a síkjuk korrigálása érdekében, ami például az EPS rendszereknél javasolt. Ugyanis a csiszolással felületi porosodást hozunk létre és csökkentjük a homlokzati ragasztó tapadását és szakítószilárdságát a lemezen.
- A kőzetgyapot lemezeket szorosan egymáshoz kell ragasztani, és a szigetelő lemezek közötti esetleges hézagok esetén gyengén táguló habbal vagy fugatömítő ékekkel kell azokat kitölteni. A hézagokat 0,5 cm-ig habbal, 0,5 cm-nél nagyobb hézag esetén pedig hőszigetelő ékkel töltjük ki. Megszilárdulás után a felesleges habot le kell vágni.



3.2. KŐZETGYAPOT LEMEZEKEN ALAPULÓ FINALIT MV HOMLOKZATI HŐSZIGETELŐ RENDSZER

c. Dűbelek beépítése

- Alapfelosztásban a dűbeleket a fém vagy PVC beütőszegek és a beépítési mód alapján különböztetjük meg, amelyek lehetnek beütősők, vagy menetesek.



ÁLTALÁNOS MEGJEGYZÉSEK: A kőzetgyapot lemezek alapfelületre erősítésekor nem lehet azokat az illesztéseken keresztül rögzíteni, mint az EPS lemezekkel rendelkező rendszerek esetében. Az EPS-től eltérően a kőzetgyapot lemezek valamivel "puhábbak" a sarkoknál, és általában kisebb a rögzítőelemek terhelhetősége.

3.2. KŐZETGYAPOT LEMEZEKEN ALAPULÓ FINALIT MV HOMLOKZATI HŐSZIGETELŐ RENDSZER

- A gyakorlatban a szigetelő lemezek mechanikus rögzítése a felületen m²-enként hat-nyolc darab kétrészes műanyag beütő dübellel történik. Az épület szélein és a homlokzati nyílások szélein a dübelek száma a képen látható módon növekszik.
- Az érintkező hőszigetelő rendszerek további rögzítése az építési alapfelület minőségétől, a teljes rendszer tömegétől és az épület magasságától függ. A dübelek típusának és számának kiválasztása gyakran az épület statikai projektjének részét képezi. A kiegészítő rögzítés oka az érintkező homlokzat védelme a szél okozta terheléstől, ami az éghajlattól is függ, ahol az épület található. Ezeket a munkákat a szigetelő lemezek ragasztása után legalább négy nappal a szövegben feljebb bemutatott séma szerint kell elvégezni.
- Régi épületek energetikai felújítása esetén a homlokzati rendszer tervezése, terveztetése, illetve tényleges kivitelezése előtt javasolt a teherhordó szerkezetben lévő kötőelemek teherbírását pull-off próbával tesztelni, mégpedig a megfelelő rögzítőelem meghatározása és a homlokzat négyzetméterenkénti optimális mennyiségének meghatározása érdekében.



3.2. KŐZETGYAPOT LEMEZEKEN ALAPULÓ FINALIT MV HOMLOKZATI HŐSZIGETELŐ RENDSZER

- A tömör téglában és betonban a furat mélysége 50-70 mm legyen, ami függ a dübel típusától, de az egyes dübel-gyártó műszaki utasításaitól is. Üreges téglákban és betonblokkokban a fúrást legalább két belső falon át kell elvégezni. A fúrásnál ügyelni kell arra, hogy a régi vakolatot ne számítsuk bele az alapfelület teherhordó részébe és hogy a távolság a lemez szélétől kb. 5 cm legyen.
- Alapfelosztásban a dübeleket a fém vagy PVC beütőszegek és a beépítési mód alapján különböztetjük meg, amelyek lehetnek beütősők, vagy menetesek.

3.2. KŐZETGYAPOT LEMEZEKEN ALAPULÓ FINALIT MV HOMLOKZATI HŐSZIGETELŐ RENDSZER

- A dübelek beszerelésének kettő módja van. Az első mód az, amikor a dübel feje látható marad a szigetelés felületén, a második pedig, amikor a dübel fejét, tárcsáját a szigetelőrétegbe süllyesztjük, és egy szigetelőanyagból készült úgynevezett rondellával „elrejtjük” azt.



3.2. KŐZETGYAPOT LEMEZEKEN ALAPULÓ FINALIT MV HOMLOKZATI HŐSZIGETELŐ RENDSZER

FONTOS TUDNI

- Ha a dübeleket az első módon építjük be úgy, hogy a dübel feje, a tárcsa látható maradjon a homlokzat felületén, és fém beütőszeget dübelt választunk, ügyelni kell arra, hogy a beütőszeget megfelelő PVC hőhíd megszakítással rendelkezzék.
- Hogy megnöveljük a dübel fejének fedőfelületét, 90 mm, 110 mm vagy 140 mm méretű tárcsát használhatunk.



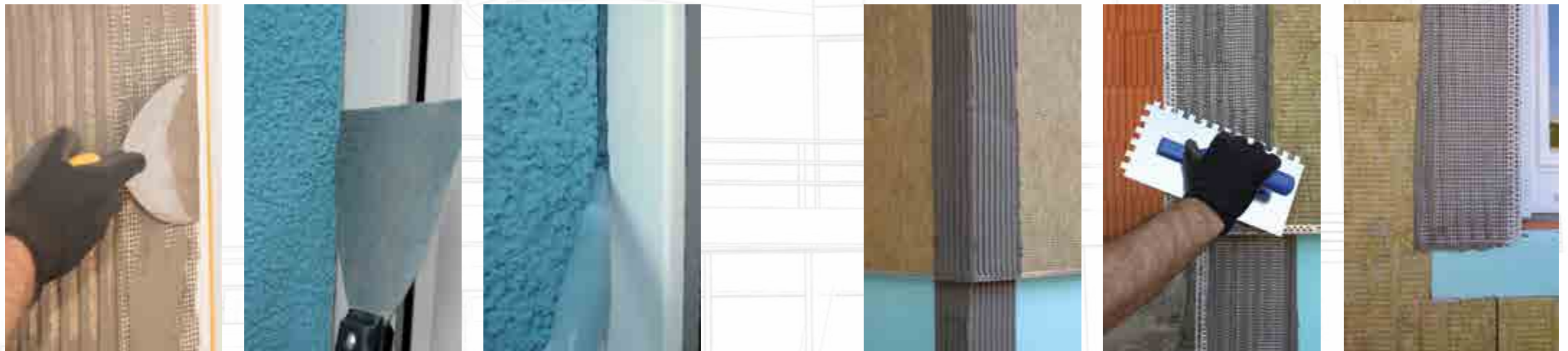
3.2. KŐZETGYAPOT LEMEZEKEN ALAPULÓ FINALIT MV HOMLOKZATI HŐSZIGETELŐ RENDSZER

d. Alapvető homlokzati profilok szerelése

- Az ablak- és ajtókeretek alapozó- és fedő vakolatát egy speciális, hálós, öntapadó PVC dilatációs profil választja el legjobban, amelyen a nyílászárókat védő fólia rögzítésére szolgáló ragasztócsík található.
- Egy másik lehetőség a dilatáció tartósan rugalmas tömítőanyaggal történő kezelése, amelyet a teljes homlokzat elkészülte után kell kivitelezni.

3.2. KŐZETGYAPOT LEMEZEKEN ALAPULÓ FINALIT MV HOMLOKZATI HŐSZIGETELŐ RENDSZER

- Az épület minden élére hálós PVC vagy alumínium sarokprofilokat építünk be. A profilokat két-három nappal a szigetelő lemezek felragasztása után építjük be.



3.2. KŐZETGYAPOT LEMEZEKEN ALAPULÓ FINALIT MV HOMLOKZATI HŐSZIGETELŐ RENDSZER

- Az ikerépületek dilatációját, vagy a szerkezeti dilatációkat az ETICS rendszerek homlokzati dilatációs profiljainak beépítésével kivitelezjük. A képen olyan épületek E-profilja látható, amelyek homlokzati felülete egy síkban van.

3.2. KŐZETGYAPOT LEMEZEKEN ALAPULÓ FINALIT MV HOMLOKZATI HŐSZIGETELŐ RENDSZER

- Azon épületeknél, amelyek homlokzati felületei egymásra merőlegesek és dilatálni kell őket, lehetőség van ETICS rendszerekhez használatos dilatációs V-profil beépítésére a képen látható módon.

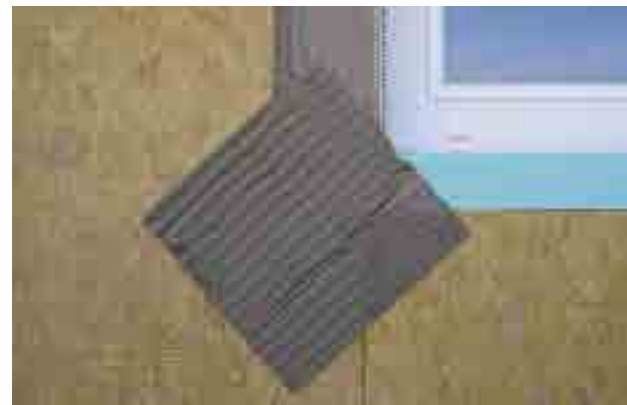
CHROMOS
SVJETLOST



3.2. KŐZETGYAPOT LEMEZEKEN ALAPULÓ FINALIT MV HOMLOKZATI HŐSZIGETELŐ RENDSZER

e. Az erősítő ragasztóréteg felhordása

- Valamennyi homlokzati nyílás sarkait (ablakok, ajtók, szerelőszelesek, stb.) kiegészítő átlós megerősítéssel kell ellátni. A kiegészítő erősítés a legalább 30 x 30 cm méretű erősítőháló darabokból áll, amelyeket az előzőleg felvitt 2 mm vastag erősítő ragasztórétegbe ágyazunk, ügyelve arra, hogy a háló közvetlenül a nyílás sarkáig érjen. Ezeket a munkákat legalább kettő nappal a szigetelő lemezek felragasztása után, illetve az alapvakolat felhordása előtt kell elvégezni.



3.2. KŐZETGYAPOT LEMEZEKEN ALAPULÓ FINALIT MV HOMLOKZATI HŐSZIGETELŐ RENDSZER

- Az összes sarok-, él- és egyéb profilt, és a homlokzati nyílások melletti átlós hálót a fő erősítő üvegháló beépítése előtt be kell ágyazni.
- A kőzetgyapot szigetelő rendszerekben a műszaki utasítás szerint az erősítőréteg felhordása és a háló elhelyezése előtt 1-2 mm vastag érintkezőréteget kell felhordani, amely biztosítja az erősítőréteg könnyebb és pontosabb felhordását, és amely kisebb mértékben korrigálja az egyenetlenségeket a beépített kőzetgyapot lemezek felületén.
- Az erősítőréteget úgy kivitelezünk, hogy a homlokzati ragasztó friss alsó rétegébe lúgálló üvegszövet hálót préselünk, amely a homlokzat felső szélétől a talaj felé ereszkedik.
- A vakolaterősítő hálót a friss ragasztóba kell ágyazni 10-20 cm-es átfedésekkel. A ragasztó vastagságának egyenletesnek kell lennie, mert a helyenként vastagabban felhordott réteg kisebb repedések kialakulásának oka lehet. A vakolaterősítő hálót a szigetelő lemezekre felhordott teljes ragasztóréteg felső harmadába kell beágyazni.



3.2. KŐZETGYAPOT LEMEZEKEN ALAPULÓ FINALIT MV HOMLOKZATI HŐSZIGETELŐ RENDSZER

- Az erősítő ragasztót kézzel, fogazott acél simítóval (fogszélesség és mélység 8-12 mm), vagy géppel kell felhordani. A fogazott simító egyenletes bevonatvastagságot biztosít a szigetelő lemezek, vagy a kiegyenlítő réteg felületén. A kőzetgyapot lemezek megerősítésekor az alsó réteg vastagsága 3-4 mm legyen.
- Az épület sarkain és az élek szélein az üvegszövet hálót egyenesen, azaz a beépített sarokprofil éle mentén kell elvágni.
- Az erősítő ragasztóréteg végső bedolgozása finom érdességű legyen, bordák és egyéb felületi egyenetlenségek nélkül. A kőzetgyapot lemezek alapvakolatának teljes vastagsága 6-7 mm.
- Az erősítőréteg és a kiegyenlítő réteg felhordása között legalább 24 órának kell eltelnie, feltéve, hogy az erősítő ragasztó első rétege megszilárdult. A nedvesre nedves technikával a kiegyenlítő réteget közvetlenül az erősítőréteg felhordása után, de legkésőbb 12 órán belül fel kell hordani, míg a ragasztó "nedves" fázisban van.



3.2. KŐZETGYAPOT LEMEZEKEN ALAPULÓ FINALIT MV HOMLOKZATI HŐSZIGETELŐ RENDSZER

f. A fedőréteg felhordása

- A FEDŐRÉTEG FELHORDÁSA - a FINALGRUND UNI alapozót egy rétegben hígítatlanul hordjuk fel ecsettel vagy rövidszőrű hengerrel legalább 24 órával a vakolat beépítése előtt (20°C és 65% relatív páratartalom). Az alapfelület legyen szilárd, száraz, sima és tiszta; munkavégzéskor a levegő hőmérsékletének +5 °C-nál magasabbnak és +35 °C-nál alacsonyabbnak kell lennie.
- Javasoljuk, hogy a FINALGRUND UNI-t olyan árnyalatúra színezzé, amely közel áll annak a vakolatnak az árnyalatához, amely alá felhordásra kerül.
- A FEDŐRÉTEG - FINAL VAKOLAT FELHORDÁSA
Az alapfelületnek, melyre a Final akril, Final szilikat, Final szilikon és Final nano vakolat felhordásra kerül szilárdnak, száraznak, simának és tisztának kell lennie; a hőmérsékletnek a szilikát vakolat és a nanovakolat felhordásakor +8 °C-nál magasabbnak és +30 °C-nál alacsonyabbnak, akrilát- és szilikonvakolatoknál +5 °C-nál magasabbnak és +35 °C-nál alacsonyabbnak kell lennie. Nem ajánlott 80%-nál nagyobb relatív páratartalom mellett felhordani a vakolatot, tekintettel arra, hogy a megnövekedett páratartalom lassítja az anyag száradását.
- Nagyon fontos az utolsó réteg árnyalatának helyes kiválasztása. A fedővakolat árnyalatának 25-nél nagyobb HBW-tényezővel kell rendelkeznie.

3.2. KŐZETGYAPOT LEMEZEKEN ALAPULÓ FINALIT MV HOMLOKZATI HŐSZIGETELŐ RENDSZER

- A vakolatot kézi úton, rozsdamentes acél simítóval vagy gépi úton kell felhordani olyan vastagságban, amely a lehető legközelebb esik a legvastagabb szemcse átmérőjéhez.
- Egy bizonyos idő elteltével (több perc, a vakolat beépítési körülményeitől függően) a vakolatot kemény, műanyag vagy fém simítóval körkörös mozdulatokkal elsimítjuk. Ha kapart hatású vakolatról van szó, akkor a vakolatot a struktúra kívánt kinézete szerint kaparjuk, vagy függőlegesen lehúzzuk.



3.2. KŐZETGYAPOT LEMEZEKEN ALAPULÓ FINALIT MV HOMLOKZATI HŐSZIGETELŐ RENDSZER

- A fedővakolat megfelelő struktúrájának elérése érdekében a műanyag vagy fém simítót rendszeresen meg kell tisztítani az anyagmaradványoktól a simítás vagy kaparás során.
- A vakolat beépítése után eltávolítjuk a PVC élprofil öntapadó részét, amelyre az ablakokat, ajtókat védő védőfóliát ragasztottuk.
- Ha az alapvakolat az ablak- és ajtókeretektől nem lett külön dilatációs profillal elválasztva, akkor az ablak- vagy ajtókeret és az alapvakolat csatlakozásában 2-3 mm szélességű V-alakú hézagokat kell kialakítani.
- A fedővakolat felhordása után, amíg a vakolat friss, a hézagot festő spatulával ki kell tisztítani. A fedővakolat megkötése után a hézagokat megfelelő tartósan rugalmas tömítőanyaggal ki kell tölteni.
- A különböző árnyalatok találkozásait, azaz a töréseket, illesztéseket öntapadó szalag segítségével készítjük, amelyet eltávolítunk még amíg a vakolat friss.



3.2. KŐZETGYAPOT LEMEZEKEN ALAPULÓ FINALIT MV HOMLOKZATI HŐSZIGETELŐ RENDSZER

g. Finalplast beépítése

- A homlokzati felületek lábazatára Finalplast márványszemcsés dekoratív vakolat kerül felhordásra. A vakolatot kézi úton, rozsdamentes acél simítóval, alulról felfelé hordjuk fel a szemcsék vastagságában, majd egyirányú vízszintes mozdulatokkal azonnal elsímítjuk, hogy ne legyenek rések a szemcsék között.
- Különböző tételeknél színkiegyenlítést kell végezni*.

KÖTELEZŐ SZÍNKIEGYENLÍTÉS



- A Finalplast felhordása előtt az alapfelületnek szilárdnak, száraznak, simának és tisztának kell lennie, a munkavégzéskor a hőmérsékletnek 5 és 35 Celsius fok között kell lennie, a relatív páratartalom pedig nem haladhatja meg a 80%-ot. Az alapfelületben visszamaradt nedvesség, amely gyakran előfordul a lábazati zónában, jelentősen befolyásolhatja az anyag érési idejét, és vizuális eltéréseket okozhat az anyag végső megjelenésében.



3.2. KŐZETGYAPOT LEMEZEKEN ALAPULÓ FINALIT MV HOMLOKZATI HŐSZIGETELŐ RENDSZER

- Az alapozó a FINALGRUND UNI, a Finalplasthoz közeli árnyalatban**.

FINALPLAST ÁRNYALAT	FINALGRUND UNI JAVASOLT ÁRNYALAT
01	K33
02	K22
04	B31
06	H42
11	FEHÉR
22	B31

*Kiegyenítés - ugyanazon árnyalat kiegyenlítése több vödörből, ahol fennáll a lehetősége az adott árnyalattól való kismértékű eltérésnek, például egy eltérő tétel miatt. A több vödörből származó anyagot egy bizonyos nagyságú felülethez szükséges egyöntetű keverékbe keverjük.

** A SZÍNKÁRTYA TÁJÉKOZTATÓ JELLEGŰ

3.3. A FINALIT HOMLOKZATI RENDSZER ALAPOZÓI, RAGASZTÓI ÉS VAKOLATAI

FINAL AKRIL VAKOLAT

TERMÉKLEÍRÁS: Kálivízüveg alapú vékonyvakolat. Homlokzatok és belső falfelületek dekoratív megmunkálására használjuk. Jellegzetes, egyenletesen simított struktúrájú. Rendkívül páraáteresztő és vízlepergető, UV és időjárás álló, speciális adalékanyagai pedig védenek az alga és penész kialakulásával szemben. A FINALIT S és FINALIT MV külső hőszigetelő rendszer szerves része.

SZORTIMENT: Fehér színben készül, de a "CHROMOS-SVJETLOST" Top Mix gépi színkeverő rendszer alkalmazásával színárnyalatok széles választéka érhető el.

HÍGÍTÓ: Tiszta víz, legfeljebb 1 %.

BEVONAT MEGJELENÉSE: Egyenletes kitöltöttségű szemcsés struktúrájú.

SZÁRADÁS: Tapintásszáraz 6 óra elteltével. Normál hőmérsékleti feltételek és relatív páratartalom mellett (hőm. = 20 °C; relatív páratartalom = 65 %) a felhordás után 24 óráig védeni kell a csapadéktól.

ALKALMAZÁSI TERÜLET: Minden típusú finoman megmunkált építési alapfelületre (finom ásványi vakolat, rostcement és gipszkarton lapok, forgácslapok, legalább három hónapos beton) és hőszigetelő rendszerek fedőrétegeként használható.

FELHORDÁS MÓDJA: Az alapfelület legyen szilárd és tiszta; a munkavégzés során a levegő és a felület hőmérsékletének +8 °C-nál magasabbnak és +30 °C-nál alacsonyabbnak, a relatív páratartalomnak 80 %-nál alacsonyabbnak kell lennie. Kötelező a Finalgrund Uni alapozó felhordása a vakolat árnyalatához hasonló árnyalatban! A vakolatot kézi úton, rozsdamentes acél simítóval vagy gépi úton kell felhordani olyan vastagságban, amely a lehető legközelebb esik a legvastagabb szemcse átmérőjéhez. Közvetlenül vagy néhány perccel a felhordás után körkörös, vízszintes, vagy függőleges mozdulatokkal kaparja el a vakolatot kemény, műanyag simítóval. A vakolat különböző gyártási tételeit beépítés előtt ki kell egyenlíteni.

KIADÓSSÁG:	AZg 1,0 mm	1,5 kg/m ²	AZr 1,5 mm	2,1 kg/m ²
	AZg 1,5 mm	2,2 kg/m ²	AZr 2,0 mm	2,5 kg/m ²
	AZg 2,0 mm	2,9 kg/m ²	AZr 2,5 mm	3,3 kg/m ²
	AZg 2,5 mm	3,5 kg/m ²	AZr 3,0 mm	3,7 kg/m ²
	AZg 3,0 mm	4,1 kg/m ²		

STRUKTÚRA: gördülőszemcsés



kapart hatású



3.3. A FINALIT HOMLOKZATI RENDSZER ALAPOZÓI, RAGASZTÓI ÉS VAKOLATAI

FINAL SZILIKÁT VAKOLAT

TERMÉKLEÍRÁS: Szilikon kötőanyag alapú vékonyvakolat. Homlokzatok (különösen erős esőzésnek kitett) és belső falfelületek dekoratív megmunkálására használjuk. Jellegzetes, egyenletesen simított struktúrájú. Rendkívül vízlepergető, UV és időjárás ellenálló, speciális adalékanyagai pedig védenek az alga és a penész kialakulásával szemben. A FINALIT S és FINALIT MV külső hőszigetelő rendszer szerves része.

SZORTIMENT: Fehér színben készül, de a "CHROMOS-SVJETLOST" Top Mix gépi színkeverő rendszer alkalmazásával színárnyalatok széles választéka érhető el.

HÍGÍTÓ: Tiszta víz, legfeljebb 1 %.

BEVONAT MEGJELENÉSE: Egyenletes kitöltöttségű szemcsés struktúrájú.

SZÁRADÁS: Tapintásszáraz 6 óra elteltével. Normál hőmérsékleti feltételek és relatív páratartalom mellett (hőm. = 20 °C; relatív páratartalom = 65 %) a felhordás után 24 óráig védeni kell a csapadéktól.

ALKALMAZÁSI TERÜLET: Minden típusú finoman megmunkált építési alapfelületre (finom ásványi vakolat, rostcement és gipszkarton lapok, forgácslapok, legalább három hónapos beton) és hőszigetelő rendszerek fedőrétegeként használható.

FELHORDÁS MÓDJA: Az alapfelület legyen szilárd és tiszta; a munkavégzés során a levegő és a felület hőmérsékletének +5 °C-nál magasabbnak és +30 °C-nál alacsonyabbnak, a relatív páratartalomnak 80 %-nál alacsonyabbnak kell lennie. Kötelező a Finalgrund Uni alapozó felhordása a vakolat árnyalatához hasonló árnyalatban! A vakolatot kézi úton, rozsdamentes acél simítóval vagy gépi úton kell felhordani olyan vastagságban, amely a lehető legközelebb esik a legvastagabb szemcse átmérőjéhez. Közvetlenül vagy néhány perccel a felhordás után körkörös mozdulatokkal simítsa el a vakolatot kemény, műanyag simítóval. A vakolat különböző gyártási tételeit beépítés előtt ki kell egyenlíteni. Az 1,0 mm szemcseméretű Final szilikon simított vakolat csak nagyon jó minőségben előkészített alapfelületre hordható fel sikeresen, ezért csak kisebb felületek, nyílászárók körüli díszszegélyek, koszorúk stb. megmunkálására ajánljuk.

KIADÓSSÁG:	SZg 1,0 mm	1,5 kg/m ²	SZr 1,5 mm	2,1 kg/m ²
	SZg 1,5 mm	2,2 kg/m ²	SZr 2,0 mm	2,5 kg/m ²
	SZg 2,0 mm	2,9 kg/m ²	SZr 2,5 mm	3,3 kg/m ²
	SZg 2,5 mm	3,5 kg/m ²		
	SZg 3,0 mm	4,1 kg/m ²		

STRUKTÚRA: gördülőszemcsés



kapart hatású



FINAL SZILIKON VAKOLAT

TERMÉKLEÍRÁS: Szilikon kötőanyag alapú vékonyvakolat. Homlokzatok (különösen erős esőzésnek kitett) és belső falfelületek dekoratív megmunkálására használjuk. Jellegzetes barázdás struktúrájú, megjelenését a gereblyezés módja határozza meg: kör alakban, függőlegesen vagy vízszintesen. Rendkívül páraáteresztő és vízlepergető, UV és időjárásálló, speciális adalékanyagai pedig védenek az alga és penész kialakulásával szemben. A FINALIT S és FINALIT MV külső hőszigetelő rendszer szerves része.

SZORTIMENT: Fehér színben készül, de a "CHROMOS-SVJETLOST" Top Mix gépi színkeverő rendszer alkalmazásával színárnyalatok széles választéka érhető el.

HÍGÍTÓ: Tiszta víz; legfeljebb 1 %.

BEVONAT MEGJELENÉSE: Barázdált struktúra.

SZÁRADÁS: Tapintásszáraz 6 óra elteltével. Normál hőmérsékleti feltételek és relatív páratartalom mellett (hőm. = 20 °C; relatív páratartalom = 65 %) a felhordás után 24 óráig védeni kell a csapadéktól.

ALKALMAZÁSI TERÜLET: Minden típusú finoman megmunkált építési alapfelületre (finom ásványi vakolat, rostcement és gipszkarton lapok, forgácslapok, legalább három hónapos beton) és hőszigetelő rendszerek fedőrétegeként használható.

FELHORDÁS MÓDJA: Az alapfelület legyen szilárd és tiszta; a munkavégzés során a levegő és a felület hőmérsékletének +5 °C-nál magasabbnak és +30 °C-nál alacsonyabbnak, a relatív páratartalomnak 80 %-nál alacsonyabbnak kell lennie. Kötelező a Finalgrund Uni alapozó felhordása a vakolat árnyalatához hasonló árnyalatban! A vakolatot kézi úton, rozsdamentes acél simítóval vagy gépi úton kell felhordani olyan vastagságban, amely a lehető legközelebb esik a legvastagabb szemcse átmérőjéhez. Közvetlenül vagy néhány perccel a felhordás után körkörös, vízszintes, vagy függőleges mozdulatokkal kaparja el a vakolatot kemény, műanyag simítóval. A vakolat különböző gyártási tételeit beépítés előtt ki kell egyenlíteni.

KIADÓSSÁG:

NZg 1,0 mm	1,5 kg/m ²	NZr 1,5 mm	2,1 kg/m ²
NZg 1,5 mm	2,2 kg/m ²	NZr 2,0 mm	2,5 kg/m ²
NZg 2,0 mm	2,9 kg/m ²	NZr 2,5 mm	3,3 kg/m ²
NZg 2,5 mm	3,5 kg/m ²		
NZg 3,0 mm	4,1 kg/m ²		

STRUKTÚRA: gördülőszemcsés



kapart hatású



FINAL NANO PREMIUM VAKOLAT

TERMÉKLEÍRÁS: Szennyeződésre nem hajlamos vékonyrétegű dekorvakolat. Homlokzatok dekoratív megmunkálására használjuk. Vízlepergető, UV és időjárás álló, speciális adalékanyagai pedig védenek az alga és penész kialakulásával szemben. A FINALIT S és FINALIT MV külső hőszigetelő rendszer szerves része.

SZORTIMENT: Fehér színben készül, de a "CHROMOS-SVJETLOST" Top Mix gépi színkeverő rendszer alkalmazásával színárnyalatok széles választéka érhető el.

HÍGÍTÓ: Tiszta víz; legfeljebb 1 %.

BEVONAT MEGJELENÉSE: Egyenletes kitöltöttségű szemcsés struktúrájú/barázdált struktúrájú.

SZÁRADÁS: Tapintásszáraz 6 óra elteltével. Normál hőmérsékleti feltételek és relatív páratartalom mellett (hőm. = 20 °C; relatív páratartalom = 65 %) a felhordás után 24 óráig védeni kell a csapadéktól.

ALKALMAZÁSI TERÜLET: Minden típusú finoman megmunkált építési alapfelületre (finom ásványi vakolat, rostcement és gipszkarton lapok, forgácslapok) használható.

FELHORDÁS MÓDJA: Az alapfelület legyen szilárd és tiszta; a munkavégzés és a vakolat száradása során a levegő és a felület hőmérsékletének +8 °C-nál magasabbnak és +30 °C-nál alacsonyabbnak, a relatív páratartalomnak 80 %-nál alacsonyabbnak kell lennie. Kötelező a Finalgrund Uni alapozó felhordása 24 órával a vakolat felhordása előtt, a vakolat árnyalatához hasonló árnyalatban! Beépítés előtt a vakolatot elektromos keverőgéppel alaposan össze kell keverni, és szükség esetén 1 % vízzel hígítani. A vakolatot kézi úton, rozsdamentes acél simítóval vagy gépi úton kell felhordani olyan vastagságban, amely a lehető legközelebb esik a legvastagabb szemcse átmérőjéhez. Közvetlenül vagy néhány perccel a felhordás után körkörös mozdulatokkal simítsa el a vakolatot kemény, műanyag simítóval, hogy egyenletes, telt struktúrát kapjon. A végén a felületet enyhén el kell simítani egy tiszta rozsdamentes acél simítóval. Közvetlenül vagy néhány perccel a felhordás után körkörös, vízszintes, vagy függőleges mozdulatokkal kaparja el a vakolatot kemény, műanyag simítóval. A vakolat különböző gyártási tételeit beépítés előtt ki kell egyenlíteni.

KIADÓSSÁG:

NANO Zg 1,5 mm	2,4 kg/m ²
NANO Zg 2,0 mm	2,9 kg/m ²
NANO Zr 2,0 mm	2,5 kg/m ²

ÁLTALÁNOS MEGJEGYZÉSEK: NEM FAGYHAT MEG!



3.3. A FINALIT HOMLOKZATI RENDSZER ALAPOZÓI, RAGASZTÓI ÉS VAKOLATAI

FINALTERM S

ásványi habarcs szigetelőlemezek ragasztására, megerősítésére és simítására

TERMÉKLEÍRÁS:	Szürke habarcs ásvány- és kőzetgyapotból, expandált és extrudált polisztirolból készült hőszigetelő lemezek ragasztására, megerősítésére és simítására. Természetes ásványi kötőanyagokból, 1,2 mm-es granulált töltőanyag és megfelelő adalékanyagok hozzáadásával készül.
ALKALMAZÁSI TERÜLET:	Homlokzatok és belső falfelületek dekoratív megmunkálására használjuk. Hőszigetelő lemezek beton-, téglá- és bővítvakolat-aljzatokra történő ragasztására, valamint hőszigetelő lemezekre üvegszövet háló bedolgozására szolgál az ETICS hőszigetelő rendszerekben a végső dekorvakolat felhordása előtt. A FINALIT S és FINALIT MV külső hőszigetelő rendszer szerves része. Kiegészítő rétegeként is használható betonfelületeken, simítóanyagokon, régi és új ásványi vakolatokon, továbbá használható faforgácslapokon, rostcement és gipszkarton lemezekben stb.
TERMÉK TULAJDONSÁGAI:	Könnyű felhordás Nagy kiadásság
CSOMAGOLÁS:	Nátronzsák 25 kg
A FRISS HABARC SÚRÚSÁGA:	1500 - 1600 kg/m ³ (EN 1015-10)
RAGASZTÓ TAPADÓSZILÁRDSÁGA EPS ÉS MV LEMEZEKEN:	> 0,08 MPa (ETAG 004, 2 napig víz alatt, 7 nap száradás).
RAGASZTÓ TAPADÓSZILÁRDSÁGA BETONON:	> 0,25 MPa (ETAG 004, 2 napig víz alatt, 7 nap száradás).
FOLYÉKONY VÍZ ÁRAMLÁSI SEBESSÉGE:	< 0,5 kg/m ² (ETAG 004, 24 h elteltével).
ÜTÉSÁLLÓSÁG:	> 10 J
NYITOTT IDŐ:	80-120 perc.
KIADÓSSÁG:	Min. 10 kg/m ² (ragasztás + megerősítés + glettelés) az alapfelület típusától és a szigetelőanyag fajtájától függően. Kiegészítő réteg: 1-2 kg/m ² Ragasztás: 5-8 kg/m ² Megerősítés: 3-5 kg/m ² Kétszeres megerősítés: 4-6 kg/m ² Glettelés: 1-2 kg/m ²
MUNKAVÉGZÉSI KÖRÜLMÉNYEK:	A feldolgozás során a levegő, az anyag és az aljzat hőmérsékletének +5 °C-nál magasabbnak és +30 °C-nál alacsonyabbnak, a levegő relatív páratartalmának 80 °C-nál alacsonyabbnak kell lennie. Az anyagot nem szabad napsütötte felületre felhordani (az állványzatra napsütés vagy eső elleni árnyékolót kell felszerelni), sem szeles időben. Az alacsony hőmérséklet és a magas páratartalom meghosszabbítja a kötési időt. A nyári magas hőmérséklet lerövidíti az anyag nyitott idejét.
AZ ALAPFELÜLET ELŐKÉSZÍTÉSE:	Az alapfelület legyen teljesen száraz, sima, tiszta, lazán tapadó részek, por, zsíros foltok, algák, gombásodás és egyéb idegen testek nélkül. Minden festés előtt meg kell vizsgálni az alapfelületet és meg kell határozni annak állapotát. Az alapfelület minden gyengén kötődő részét és a régi bevonatokat az egészséges részig el kell távolítani. Az új alapfelületeket Simpra universal primer impregnálószerszerrel, a régi, erősen porózus alapfelületeket pedig Simpra nano primer vagy Simpra multicontact impregnálószerszerrel vonjuk be. Az algákkal és gombákkal fertőzött alapfelületeket törőköendővel vagy kefével és univerzális tisztítószerszer oldattal vagy nagy nyomású mosóval kell megtisztítani (a víznyomást és a permetezési szöveget úgy kell beállítani, hogy a homlokzat ne sérüljön). Száradás után kezeljük az alapfelületet Algenon vagy Algenon Plus biocid oldattal. A zsíros és erősen szennyezett részeket kálium-szappan oldattal mossuk le.

3.3. A FINALIT HOMLOKZATI RENDSZER ALAPOZÓI, RAGASZTÓI ÉS VAKOLATAI

FINALTERM S

ásványi habarcs szigetelőlemezek ragasztására, megerősítésére és simítására

AZ ANYAG ELŐKÉSZÍTÉSE:	Úgy készítjük el, hogy a száraz keverékhez kb. 26 % vizet adunk (avagy egy zsák ragasztóanyaghoz 6,5 l vizet adunk) és propelleres keverővel alaposan összekeverjük a teljes homogenizálásig. Az összekevert masszát 5 percig állni hagyjuk, majd felhordás előtt még egyszer átkeverjük.
AZ ANYAG FELHORDÁSA:	A ragasztót fogazott acélsimítóval vagy festő spatulával hordjuk fel a hőszigetelő lemezek széle mentén kb. 5 cm szélességben, majd a szigetelőlemez közepére további három, kb. 10-15 cm átmérőjű pontban. A lemezek és az alapfelület közötti érintkezési felület körülbelül a lemez felületének 40-50 %-a legyen. Ásvány- vagy kőzetgyapotból készült lemezeknél előzetesen vékony érintkező réteget kell felhordani, hogy csökkentsük a lemez porosodását és megkönnyítsük a vastagabb habarcs felhordását. A kőzetgyapot lamella beszerelésekor a habarcsot a teljes felületen nem fogazott acél simítóval vagy festő spatulával hordjuk fel. Az erősítő réteg úgy készül, hogy a ragasztót fogazott simítóval 2-3 mm vastagságban visszük fel az alapfelületre. Az így felhordott friss ragasztóba 10 cm-es átlapolással Final üvegszövet hálót ágyazunk be, és a felületet 24 órán át állni hagyjuk, majd újabb habarcsréteget hordunk fel, hogy finoman érdes felületet kapjunk, bordák és egyéb egyenetlenségek nélkül. A friss ragasztóba 10 cm-es átlapolással beágyazzuk az üveghálót és simítjuk, hogy bordázat nélküli, finoman érdes felületet kapjunk. A habarcsot hagyni kell teljesen megszáradni. Ezt követően felhordjuk a Finalgrund Uni alapozót, majd 24 óra múlva felhordjuk a pasztaszerű homlokzati vakolatot vagy diszperziós festéket. A munka befejezése után azonnal mossuk le a szerszámokat vízzel. Munkavégzéskor tartsa be az érvényes építési szabványokat. Az ETICS rendszer kivitelezésekor kövesse a Horvát Homlokzati Hőszigetelő Rendszer Gyártók Szövetsége (HUPFAS) irányelveit.
A BEÉPÍTETT ANYAG SZÁRADÁSI IDEJE:	A ragasztó száradási ideje normál időjárási körülmények között (levegő és falfelület hőmérséklete +5 °C és +35 °C között, relatív páratartalom legfeljebb 80 %) legalább 2-3 nap, ezt követően megengedett a dübelezés. A pasztaszerű vakolatok vagy festékek felhordása előtt az erősítő vagy kiegészítő réteg száradási ideje 5-7 nap 20 °C-on és 65 % relatív páratartalomnál.
BIZTONSÁGI INTÉZKEDÉSEK:	Az építési munkákra vonatkozó általános szabályokat be kell tartani. Gondosan takarja le a felület környező területét, amelyen nem végez munkálatokat. Gyermekektől távol tartandó. A cement oldható Cr (VI) tartalmát redukálószer tartják 2 mg/kg (0,0002 %) alatt a cement teljes száraz tömegére vonatkoztatva. A redukálószer hatékonyságának feltétele a megfelelő tárolás és a tárolási idő betartása. Lásd a biztonsági adatlapot.
SZÁLLÍTÁS ÉS RAKTÁROZÁS:	Száraz, jól szellőző helyen, fa raklapon, közvetlen napfénytől védett helyen, +5 °C és +25 °C közötti hőmérsékleten tárolandó. A terméket ne tegyék ki közvetlen napsütésnek, téli körülmények között pedig védeni kell a fagy ellen.
ÉRVÉNYESSÉGI IDŐ:	Bontatlan csomagolásban 1 év.



3.3. A FINALIT HOMLOKZATI RENDSZER ALAPOZÓI, RAGASZTÓI ÉS VAKOLATAI

FINALTERM SF fiber

polimer cementhabarcs szigetelőlapok ragasztására, megerősítésére és simítására

TERMÉKLEÍRÁS: Szürke habarcs ásvány- és kőzetgyapotból, expandált és extrudált polisztirolból készült hőszigetelő lemezek ragasztására, megerősítésére és simítására. Természetes ásványi kötőanyagokból, 1,2 mm-es granulált töltőanyag és megfelelő adalékanyagok és polipropilén szálak hozzáadásával készül.

ALKALMAZÁSI TERÜLET: Homlokzatok és belső falfelületek dekoratív megmunkálására használjuk. Hőszigetelő lemezek beton-, téglá- és bővítvakolat-aljzatokra történő ragasztására, valamint hőszigetelő lemezekre üvegszövet háló bedolgozására szolgál az ETICS hőszigetelő rendszerekben a végső dekorvakolat felhordása előtt. A FINALIT S és FINALIT MV külső hőszigetelő rendszer szerves része. Kiegészítő rétegeként is használható betonfelületeken, simítóanyagokon, régi és új ásványi vakolatokon, továbbá használható faforgácslapokon, rostcement és gipszkarton lemezekben stb.

TERMÉK TULAJDONSÁGAI: Könnyű felhordás
Nagy kiadásság
Polipropilén szálak

CSOMAGOLÁS: Nátronzsák 25 kg

A FRISS HABARCS SŰRŰSÉGE: 1300–1400 kg/m³ (EN 1015-10)

RAGASZTÓ TAPADÓSZILÁRDSÁGA EPS ÉS MV LEMEZEKEN: > 0,08 MPa (ETAG 004, 2 napig víz alatt, 7 nap száradás).

RAGASZTÓ TAPADÓSZILÁRDSÁGA BETONON: > 0,25 MPa (ETAG 004, 2 napig víz alatt, 7 nap száradás).

FOLYÉKONY VÍZ ÁRAMLÁSI SEBESSÉGE: < 0,5 kg/m² (ETAG 004, 24 h elteltével).

ÜTÉSÁLLÓSÁG: > 10 J

NYITOTT IDŐ: 80–120 perc.

KIADÓSSÁG: Min. 10 kg/m² (ragasztás + megerősítés + glettelés) az alapfelület típusától és a szigetelőanyag fajtájától függően.
Kiegészítő réteg: 1–2 kg/m²
Ragasztás: 5–8 kg/m²
Megerősítés: 3–5 kg/m²
Kétszeres megerősítés: 4–6 kg/m²
Glettelés: 1–2 kg/m²

MUNKAVÉGZÉSI KÖRÜLMÉNYEK: A feldolgozás során a levegő, az anyag és az aljzat hőmérsékletének +5 °C-nál magasabbnak és +30 °C-nál alacsonyabbnak, a levegő relatív páratartalmának 80 °C-nál alacsonyabbnak kell lennie. Az anyagot nem szabad napsütötte felületre felhordani (az állványzatra napsütés vagy eső elleni árnyékolót kell felszerelni), sem szeles időben. Az alacsony hőmérséklet és a magas páratartalom meghosszabbítja a kötési időt. A nyári magas hőmérséklet lerövidíti az anyag nyitott idejét.

AZ ALAPFELÜLET ELŐKÉSZÍTÉSE: Az alapfelület legyen teljesen száraz, sima, tiszta, lazán tapadó részek, por, zsíros foltok, algásodás, gombásodás és egyéb idegen testek nélkül. Minden festés előtt meg kell vizsgálni az alapfelületet és meg kell határozni annak állapotát. Az alapfelület minden gyengén kötődő részét és a régi bevonatokat az egészséges részig el kell távolítani. Az új alapfelületeket Simpra universal primer impregnálószerrel, a régi, erősen porózus alapfelületeket pedig Simpra nano primer vagy Simpra multicontact impregnálószerrel vonjuk be. Az algákkal és gombákkal fertőzött alapfelületeket törülközővel vagy kefével és univerzális tisztítószeres oldattal vagy nagynyomású mosóval kell megtisztítani (a víznyomást és a permetezési szöveget úgy kell beállítani, hogy a homlokzat ne sérüljön). Száradás után kezeljük az alapfelületet Algenon vagy Algenon Plus biocid oldattal. A zsíros és erősen szennyezett részeket kálium-szappan oldattal mossuk le.

3.3. A FINALIT HOMLOKZATI RENDSZER ALAPOZÓI, RAGASZTÓI ÉS VAKOLATAI

FINALTERM SF fiber

polimer cementhabarcs szigetelőlapok ragasztására, megerősítésére és simítására

AZ ANYAG ELŐKÉSZÍTÉSE: Úgy készítjük el, hogy a száraz keverékhez kb. 26 % vizet adunk (avagy egy zsák ragasztóanyaghoz 6,5 l vizet adunk) és propelleres keverővel alaposan összekeverjük a teljes homogenizálásig. Az összekevert masszát 5 percig állni hagyjuk, majd felhordás előtt még egyszer átkeverjük.

AZ ANYAG FELHORDÁSA: A ragasztót fogazott acél simítóval vagy festő spatulával hordjuk fel a hőszigetelő lemezek széle mentén kb. 5 cm szélességben, majd a szigetelőlemez közepére további három, kb. 10–15 cm átmérőjű pontban. A lemezek és az alapfelület közötti érintkezési felület körülbelül a lemez felületének 40–50 %-a legyen. Ásvány- vagy kőzetgyapotból készült lemezeknél előzetesen vékony érintkező réteget kell felhordani, hogy csökkentsük a lemez porosodását és megkönnyítsük a vastagabb habarcs felhordását. A kőzetgyapot lamella beszerelésekor a habarcsot a teljes felületen nem fogazott acél simítóval vagy festő spatulával hordjuk fel. Az erősítő réteg úgy készül, hogy a ragasztót fogazott simítóval 2–3 mm vastagságban visszük fel az alapfelületre. Az így felhordott friss ragasztóba 10 cm-es átlapolással Final üvegszövet hálót ágyazunk be, és a felületet 24 órán át állni hagyjuk, majd újabb habarcsréteget hordunk fel, hogy finoman érdes felületet kapjunk, bordák és egyéb egyenetlenségek nélkül. A friss ragasztóba 10 cm-es átlapolással beágyazzuk az üveghálót és simítjuk, hogy bordázat nélküli, finoman érdes felületet kapjunk. A habarcsot hagyni kell teljesen megszáradni. Ezt követően felhordjuk a Finalgrund Uni alapozót, majd 24 óra múlva felhordjuk a pasztaszerű homlokzati vakolatot vagy diszperziós festéket. A munka befejezése után azonnal mossuk le a szerszámokat vízzel. Munkavégzéskor tartsa be az érvényes építési szabványokat. Az ETICS rendszer kivitelezésekor kövesse a Horvát Homlokzati Hőszigetelő Rendszer Gyártók Szövetsége (HUPFAS) irányelveit.

A BEÉPÍTETT ANYAG SZÁRADÁSI IDEJE: A ragasztó száradási ideje normál időjárási körülmények között (levegő és falfelület hőmérséklete +5 °C és +35 °C között, relatív páratartalom legfeljebb 80 %) legalább 2–3 nap, ezt követően megengedett a dűbelezés. A pasztaszerű vakolatok vagy festékek felhordása előtt az erősítő vagy kiegyenlítő réteg száradási ideje 5–7 nap 20 °C-on és 65 % relatív páratartalomnál.

BIZTONSÁGI INTÉZKEDÉSEK: Az építési munkákra vonatkozó általános szabályokat be kell tartani. Gondosan takarja le a festendő felületet környező területet. Gyermekektől távol tartandó. A cement oldható Cr (VI) tartalmát redukálószer tartják 2 mg/kg (0,0002 %) alatt a cement teljes száraz tömegére vonatkoztatva. A redukálószer hatékonyságának feltétele a megfelelő tárolás és a tárolási idő betartása. Lásd a biztonsági adatlapot.

SZÁLLÍTÁS ÉS RAKTÁROZÁS: Száraz, jól szellőző helyen, fa raklapon, közvetlen napfénytől védett helyen, +5 °C és +25 °C közötti hőmérsékleten tárolandó. A terméket ne tegyék ki közvetlen napsütésnek, téli körülmények között pedig védeni kell a fagy ellen.

ÉRVÉNYESSÉGI IDŐ: Bontatlan csomagolásban 1 év.



3.3. A FINALIT HOMLOKZATI RENDSZER ALAPOZÓI, RAGASZTÓI ÉS VAKOLATAI

FINALTERM LW

fehér polimer cementhabarcs szigetelőlapok ragasztására, megerősítésére és simítására könnyű adalékanyagokkal és szálakkal

TERMÉKLEÍRÁS:	Fehér habarcs MV, EPS és XPS hőszigetelő lapok ragasztására, megerősítésére és simítására. Természetes ásványi kötőanyagokból, 1,2 mm-es granulált töltőanyag, megfelelő adalékanyagok, polipropilén szálak és könnyű adalékok hozzáadásával készül.
ALKALMAZÁSI TERÜLET:	Homlokzatok és belső falfelületek dekoratív megmunkálására használjuk. Hőszigetelő lemezek beton-, téglá- és bővítvakolat-aljzatokra történő ragasztására, valamint hőszigetelő lemezekre üvegszövet háló bedolgozására szolgál az ETICS hőszigetelő rendszerekben a végső dekorvakolat felhordása előtt. A FINALIT S és FINALIT MV külső hőszigetelő rendszer szerves része. Kiegyenlítő réteggént is használható betonfelületeken, simítóanyagokon, régi és új ásványi vakolatokon, továbbá használható faforgácslapokon, rostcement és gipszkarton lemezekben stb.
TERMÉK TULAJDONSÁGAI:	Könnyű felhordás Nagy kiadásság Könnyű adalékok Polipropilén szálak Univerzális alkalmazás
CSOMAGOLÁS:	Nátronszák 25 kg
A FRISS HABARC SÚRÚSÉGE:	1000–1100 kg/m ³ (EN 1015-10)
RAGASZTÓ TAPADÓSZILÁRDSÁGA EPS ÉS MV LEMEZEKEN:	> 0,08 MPa (ETAG 004, 2 napig víz alatt, 7 nap száradás).
RAGASZTÓ TAPADÓSZILÁRDSÁGA BETONON:	> 0,25 MPa (ETAG 004, 2 napig víz alatt, 7 nap száradás).
FOLYÉKONY VÍZ ÁRAMLÁSI SEBESSÉGE:	< 0,5 kg/m ² (ETAG 004, 24 h elteltével).
ÜTÉSÁLLÓSÁG:	> 10 J
NYITOTT IDŐ:	80–120 perc.
KIADÓSSÁG:	Min. 8–9 kg/m ² (ragasztás + megerősítés + glettelés) az alapfelület típusától és a szigetelőanyag fajtájától függően. Kiegyenlítő réteg: 1–2 kg/m ² Ragasztás: 5–7 kg/m ² Megerősítés: 3–5 kg/m ² Kétszeres megerősítés: 4–6 kg/m ² Glettelés: 1–2 kg/m ²
MUNKAVÉGZÉSI KÖRÜLMÉNYEK:	A feldolgozás során a levegő, az anyag és az aljzat hőmérsékletének +5 °C-nál magasabbnak és +30 °C-nál alacsonyabbnak, a levegő relatív páratartalmának 80 °C-nál alacsonyabbnak kell lennie. Az anyagot nem szabad napsütötte felületre felhordani (az állványzatra napsütés vagy eső elleni árnyékolót kell felszerelni), sem szeles időben. Az alacsony hőmérséklet és a magas páratartalom meghosszabbítja a kötési időt. A nyári magas hőmérséklet lerövidíti az anyag nyitott idejét.
AZ ALAPFELÜLET ELŐKÉSZÍTÉSE:	Az alapfelület legyen teljesen száraz, sima, tiszta, lazán tapadó részek, por, zsíros foltok, algák, gombásodás és egyéb idegen testek nélkül. Minden festés előtt meg kell vizsgálni az alapfelületet és meg kell határozni annak állapotát. Az alapfelület minden gyengén kötődő részét és a régi bevonatokat az egészséges részig el kell távolítani. Az új alapfelületeket Simpra universal primer impregnálószerrel, a régi, erősen porózus alapfelületeket pedig Simpra nano primer vagy Simpra multicontact impregnálószerrel vonjuk be. Az algákkal és gombákkal fertőzött alapfelületeket törőlkendővel vagy kefével és univerzális tisztítószerves oldattal vagy nagy nyomású mosóval kell megtisztítani (a víznyomást és a permetezési szöveget úgy kell beállítani, hogy a homlokzat ne sérüljön). Száradás után kezeljük az alapfelületet Algenon vagy Algenon Plus biocid oldattal. A zsíros és erősen szennyezett részeket kálium-szappan oldattal mossuk le.

3.3. A FINALIT HOMLOKZATI RENDSZER ALAPOZÓI, RAGASZTÓI ÉS VAKOLATAI

FINALTERM LW

fehér polimer cementhabarcs szigetelőlapok ragasztására, megerősítésére és simítására könnyű adalékanyagokkal és szálakkal

AZ ANYAG ELŐKÉSZÍTÉSE:	Úgy készítjük el, hogy a száraz keverékhez 25-30 tömeg % vizet adunk (egy zsák ragasztóanyaghoz 6,25-7,5 l vizet adunk) és propelleres keverővel alaposan összekeverjük a teljes homogenizálásig. Az összekevert masszát 5-10 percig állni hagyjuk, majd felhordás előtt még egyszer átkeverjük.
AZ ANYAG FELHORDÁSA:	A ragasztót fogazott acélsimítóval vagy festő spatulával hordjuk fel a hőszigetelő lemezek széle mentén kb. 5 cm szélességben, majd a szigetelőlemez közepére további három, kb. 10 – 15 cm átmérőjű pontban. A lemezek és az alapfelület közötti érintkezési felület körülbelül a lemez felületének 40-50 %-a legyen. Ásvány- vagy kőzetgyapotból készült lemezeknél előzetesen vékony érintkező réteget kell felhordani, hogy csökkentsük a lemez porosodását és megkönnyítsük a vastagabb habarcs felhordását. A kőzetgyapot lamella beszerelésekor a habarcsot a teljes felületen nem fogazott acél simítóval vagy festő spatulával hordjuk fel. Az erősítő réteg úgy készül, hogy a ragasztót fogazott simítóval 2-3 mm vastagságban visszük fel az alapfelületre. Az így felhordott friss ragasztóba 10 cm-es átlapolással Final üvegszövet hálót ágyazunk be, és a felületet 24 órán át állni hagyjuk, majd újabb habarcsréteget hordunk fel, hogy finoman érdes felületet kapjunk, bordák és egyéb egyenetlenségek nélkül. A habarcsot kb. 5 – 8 mm vastagságban kell felhordani, szélesebb fogú (12 – 16 mm) fogazott simítóval egyenletesen elosztani, majd a felületet a simító fogazott oldalával fogazni (a az erősítőréteg megfelelő vastagságának eléréséhez). A friss ragasztóba 10 cm-es átlapolással beágyazzuk az üveghálót és simítjuk, hogy bordázat nélküli, finoman érdes felületet kapjunk. A habarcsot hagyni kell teljesen megszáradni. Ezt követően felhordjuk a Finalgrund Uni alapozót, majd 24 óra múlva felhordjuk a pasztaszerű homlokzati vakolatot vagy diszperziós festéket. A munka befejezése után azonnal mossuk le a szerszámokat vízzel. Munkavégzéskor tartsa be az érvényes építési szabványokat. Az ETICS rendszer kivitelezésekor kövesse a Horvát Homlokzati Hőszigetelő Rendszer Gyártók Szövetsége (HUPFAS) irányelveit.
A BEÉPÍTETT ANYAG SZÁRADÁSI IDEJE:	A ragasztó száradási ideje normál időjárási körülmények között (levegő és falfelület hőmérséklete +5 °C és +35 °C között, relatív páratartalom legfeljebb 80 %) legalább 2-3 nap, ezt követően megengedett a dűbelezés. A pasztaszerű vakolatok vagy festékek felhordása előtt az erősítő vagy kiegyenlítő réteg száradási ideje 5-7 nap 20 °C-on és 65 % relatív páratartalomnál.
BIZTONSÁGI INTÉZKEDÉSEK:	Az építési munkákra vonatkozó általános szabályokat be kell tartani. Gondosan takarja le a festendő felületet környező területet. Gyermekektől távol tartandó. A cement oldható Cr (VI) tartalmát redukálószer tartják 2 mg/kg (0,0002 %) alatt a cement teljes száraz tömegére vonatkoztatva. A redukálószer hatékonyságának feltétele a megfelelő tárolás és a tárolási idő betartása. Lásd a biztonsági adatlapot.
SZÁLLÍTÁS ÉS RAKTÁROZÁS:	Száraz, jól szellőző helyen, fa raklapon, közvetlen napfénytől védett helyen, +5 °C és +25 °C közötti hőmérsékleten tárolandó. A terméket ne tegyék ki közvetlen napsütésnek, téli körülmények között pedig védeni kell a fagy ellen.
ÉRVÉNYESSÉGI IDŐ:	Bontatlan csomagolásban 1 év.



3.3. A FINALIT HOMLOKZATI RENDSZER ALAPOZÓI, RAGASZTÓI ÉS VAKOLATAI

FINALTERM BASIC

polimer cementhabarcs szigetelőlapok ragasztására, megerősítésére és simítására

TERMÉKLEÍRÁS:	Szürke habarcs EPS táblák ragasztására, megerősítésére és simítására a FINALIT S rendszerben, valamint MV lapok ragasztására a FINALIT MV rendszerben. Természetes ásványi kötőanyagokból, 1,2 mm-es granulált töltőanyag és megfelelő adalékanyagok hozzáadásával készül.
ALKALMAZÁSI TERÜLET:	Homlokzatok és belső falfelületek dekoratív megmunkálására használjuk. Hőszigetelő lemezek beton-, téglá- és bővítvakolat-aljzatokra történő ragasztására, valamint hőszigetelő lemezekre üvegszövet háló bedolgozására szolgál az ETICS hőszigetelő rendszerekben a végső dekorvakolat felhordása előtt. Kiegyenlítő réteggént is használható betonfelületeken, simítóanyagokon, régi és új ásványi vakolatokon, továbbá használható faforgácslapokon, rostcement és gipszkarton lemezekben stb.
TERMÉK TULAJDONSÁGAI:	Könnyű felhordás Nagy kiadásság Univerzális alkalmazás
CSOMAGOLÁS:	Nátronszák 25 kg
A FRISS HABARCS SŰRŰSÉGE:	1500 - 1600 kg/m ³ (EN 1015-10)
RAGASZTÓ TAPADÓSZILÁRDSÁGA EPS ÉS MV LEMEZEKEN:	> 0,08 MPa (ETAG 004, 2 napig víz alatt, 7 nap száradás).
RAGASZTÓ TAPADÓSZILÁRDSÁGA BETONON:	> 0,25 MPa (ETAG 004, 2 napig víz alatt, 7 nap száradás).
FOLYÉKONY VÍZ ÁRAMLÁSI SEBESSÉGE:	< 0,5 kg/m ² (ETAG 004, 24 h elteltével).
ÜTÉSÁLLÓSÁG:	> 10 J
NYITOTT IDŐ:	80-120 perc.
KIADÓSSÁG:	Min. 10 kg/m ² (ragasztás + megerősítés + glettelés) az alapfelület típusától és a szigetelőanyag fajtájától függően. Kiegyenlítő réteg: 1-2 kg/m ² Ragasztás: 5-7 kg/m ² Megerősítés: 3-5 kg/m ² Kétszeres megerősítés: 4-6 kg/m ² Glettelés: 1-2 kg/m ²
MUNKAVÉGZÉSI KÖRÜLMÉNYEK:	A feldolgozás során a levegő, az anyag és az aljzat hőmérsékletének +5 °C-nál magasabbnak és +30 °C-nál alacsonyabbnak, a levegő relatív páratartalmának 80 °C-nál alacsonyabbnak kell lennie. Az anyagot nem szabad napsütötte felületre felhordani (az állványzatra napsütés vagy eső elleni árnyékolót kell felszerelni), sem szeles időben. Az alacsony hőmérséklet és a magas páratartalom meghosszabbítja a kötési időt. A nyári magas hőmérséklet lerövidíti az anyag nyitott idejét.
AZ ALAPFELÜLET ELŐKÉSZÍTÉSE:	Az alapfelület legyen teljesen száraz, sima, tiszta, lazán tapadó részek, por, zsíros foltok, algák, gombásodás és egyéb idegen testek nélkül. Az alapfelület előkészítése előtt meg kell vizsgálni és meg kell határozni annak állapotát. Az alapfelület minden gyengén kötődő részét és a régi bevonatokat az egészséges részig el kell távolítani. Az új alapfelületeket Simpra universal primer impregnálószerrel, a régi, erősen porózus alapfelületeket pedig Simpra nano primer vagy Simpra multicontact impregnálószerrel vonjuk be. Az algákkal és gombákkal fertőzött alapfelületeket törőkövedővel vagy kefével és univerzális tisztítószerez oldattal vagy nagynyomású mosóval kell megtisztítani (a víznyomást és a permetezési szöveget úgy kell beállítani, hogy a homlokzat ne sérüljön). Száradás után kezeljük az alapfelületet Algenon biocid oldattal. A zsíros és erősen szennyezett részeket kálium-szappan oldattal mossuk le.

3.3. A FINALIT HOMLOKZATI RENDSZER ALAPOZÓI, RAGASZTÓI ÉS VAKOLATAI

FINALTERM BASIC

polimer cementhabarcs szigetelőlapok ragasztására, megerősítésére és simítására

AZ ANYAG ELŐKÉSZÍTÉSE:	Úgy készítjük el, hogy a száraz keverékhez 20-25 tömeg % vizet adunk (egy zsák anyaghoz 5-6,25 liter vizet adunk), és propelleres keverővel alaposan összekeverjük a teljes homogenizálásig. Az összekevert masszát 5-10 percig állni hagyjuk, majd felhordás előtt még egyszer átkeverjük
AZ ANYAG FELHORDÁSA:	A ragasztót fogazott acélsimítóval vagy festő spatulával hordjuk fel a hőszigetelő lemezek széle mentén kb. 5 cm szélességben, majd a szigetelőlemez közepére további három, kb. 10 - 15 cm átmérőjű pontban. A lemezek és az alapfelület közötti érintkezési felület körülbelül a lemez felületének 40-50 %-a legyen. Az erősítő réteg úgy készül, hogy a ragasztót fogazott simítóval 2-3 mm vastagságban visszük fel az alapfelületre. Az így felhordott friss ragasztóba 10 cm-es átlapolással Final üvegszövet hálót ágyazunk be, és a felületet 24 órán át állni hagyjuk, majd újabb habarcsréteget hordunk fel, hogy finoman érdes felületet kapjunk, bordák és egyéb egyenetlenségek nélkül. A habarcsot hagyni kell teljesen megszáradni. Ezt követően felhordjuk a Finalgrund Uni alapozót, majd 24 óra múlva felhordjuk a homlokzati vékonyvakolatot vagy diszperziós festéket. A munka befejezése után azonnal mossuk le a szerszámokat vízzel. Munkavégzéskor tartsa be az érvényes építési szabványokat. Az ETICS rendszer kivitelezésekor kövesse a Horvát Homlokzati Hőszigetelő Rendszer Gyártók Szövetsége (HUPFAS) irányelveit.
A BEÉPÍTETT ANYAG SZÁRADÁSI IDEJE:	A ragasztó száradási ideje normál időjárási körülmények között (levegő és falfelület hőmérséklete +5 °C és +35 °C között, relatív páratartalom legfeljebb 80 %) legalább 2-3 nap, ezt követően megengedett a dűbelezés. A pasztaszerű vakolatok vagy festékek felhordása előtt az erősítő vagy kiegyenlítő réteg száradási ideje 5-7 nap 20 °C-on és 65 % relatív páratartalomnál.
BIZTONSÁGI INTÉZKEDÉSEK:	Az építési munkákra vonatkozó általános szabályokat be kell tartani. Gondosan takarja le a felület környező területét, amelyen nem végez munkálatokat. Gyermekektől távol tartandó. A cement oldható Cr (VI) tartalmát redukálószer tartják 2 mg/kg (0,0002 %) alatt a cement teljes száraz tömegére vonatkoztatva. A redukálószer hatékonyságának feltétele a megfelelő tárolás és a tárolási idő betartása. Lásd a biztonsági adatlapot.
SZÁLLÍTÁS ÉS RAKTÁROZÁS:	Száraz, jól szellőző helyen, fa raklapon, közvetlen napfénytől védett helyen, +5 °C és +25 °C közötti hőmérsékleten tárolandó. A terméket ne tegyék ki közvetlen napsütésnek, téli körülmények között pedig védeni kell a fagy ellen.
ÉRVÉNYESSÉGI IDŐ:	Bontatlan csomagolásban 1 év.



3.3. A FINALIT HOMLOKZATI RENDSZER ALAPOZÓI, RAGASZTÓI ÉS VAKOLATAI

FINALTERM S WHITE

polimer cementhabarcs szigetelőlapok ragasztására, megerősítésére és simítására

TERMÉKLEÍRÁS:	Fehér habarcs ásvány- és kőzetgyapotból, expandált és extrudált polisztirolból készült hőszigetelő lemezek ragasztására, megerősítésére és simítására. Természetes ásványi kötőanyagokból, 1,2 mm-es granulált töltőanyag és megfelelő adalékanyagok hozzáadásával készül.
ALKALMAZÁSI TERÜLET:	Homlokzatok és belső falfelületek dekoratív megmunkálására használjuk. Hőszigetelő lemezek beton-, téglá- és bővítvakolat-aljzatokra történő ragasztására, valamint hőszigetelő lemezekre üvegszövet háló bedolgozására szolgál az ETICS hőszigetelő rendszerekben a végső dekorvakolat felhordása előtt. A FINALIT S és FINALIT MV külső hőszigetelő rendszer szerves része. Kiegyenlítő réteggként is használható betonfelületeken, simítóanyagokon, régi és új ásványi vakolatokon, továbbá használható faforgácslapokon, rostcement és gipszkarton lemezekben stb.
TERMÉK TULAJDONSÁGAI:	Könnyű felhordás Nagy kiadásság
CSOMAGOLÁS:	Nátronszák 25 kg
A FRISS HABARCS SŰRŰSÉGE:	1500 - 1600 kg/m ³ (EN 1015-10)
RAGASZTÓ TAPADÓSZILÁRDSÁGA EPS ÉS MV LEMEZEKEN:	> 0,08 MPa (ETAG 004, 2 napig víz alatt, 7 nap száradás).
RAGASZTÓ TAPADÓSZILÁRDSÁGA BETONON:	> 0,25 MPa (ETAG 004, 2 napig víz alatt, 7 nap száradás).
FOLYÉKONY VÍZ ÁRAMLÁSI SEBESSÉGE:	< 0,5 kg/m ² (ETAG 004, 24 h elteltével).
ÜTÉSÁLLÓSÁG:	> 10 J
NYITOTT IDŐ:	80-120 perc.
KIADÓSSÁG:	Min. 10 kg/m ² (ragasztás + megerősítés + glettelés) az alapfelület típusától és a szigetelőanyag fajtájától függően. Kiegyenlítő réteg: 1-2 kg/m ² Ragasztás: 5-8 kg/m ² Megerősítés: 3-5 kg/m ² Kétszeres megerősítés: 4-6 kg/m ² Glettelés: 1-2 kg/m ²
MUNKAVÉGZÉSI KÖRÜLMÉNYEK:	A feldolgozás során a levegő, az anyag és az aljzat hőmérsékletének +5 °C-nál magasabbnak és +30 °C-nál alacsonyabbnak, a levegő relatív páratartalmának 80 °C-nál alacsonyabbnak kell lennie. Az anyagot nem szabad napsütötte felületre felhordani (az állványzatra napsütés vagy eső elleni árnyékolót kell felszerelni), sem szeles időben. Az alacsony hőmérséklet és a magas páratartalom meghosszabbítja a kötési időt. A nyári magas hőmérséklet lerövidíti az anyag nyitott idejét.
AZ ALAPFELÜLET ELŐKÉSZÍTÉSE:	Az alapfelület legyen teljesen száraz, sima, tiszta, lazán tapadó részek, por, zsíros foltok, algák, gombásodás és egyéb idegen testek nélkül. Minden festés előtt meg kell vizsgálni az alapfelületet és meg kell határozni annak állapotát. Az alapfelület minden gyengén kötődő részét és a régi bevonatokat az egészséges részig el kell távolítani. Az új alapfelületeket Simpra universal primer impregnálószerrel, a régi, erősen porózus alapfelületeket pedig Simpra nano primer vagy Simpra multicontact impregnálószerrel vonjuk be. Az algákkal és gombákkal fertőzött alapfelületeket törőlkendővel vagy kefével és univerzális tisztítószerez oldattal vagy nagynyomású mosóval kell megtisztítani (a víznyomást és a permetezési szöveget úgy kell beállítani, hogy a homlokzat ne sérüljön). Száradás után kezeljük az alapfelületet Algenon biocid oldattal. A zsíros és erősen szennyezett részeket kálium-szappan oldattal mossuk le.

3.3. A FINALIT HOMLOKZATI RENDSZER ALAPOZÓI, RAGASZTÓI ÉS VAKOLATAI

FINALTERM S WHITE

polimer cementhabarcs szigetelőlapok ragasztására, megerősítésére és simítására

AZ ANYAG ELŐKÉSZÍTÉSE:	Úgy készítjük el, hogy a száraz keverékhez kb. 26 % vizet adunk (avagy egy zsák ragasztóanyaghoz 6,5 l vizet adunk) és propelleres keverővel alaposan összekeverjük a teljes homogenizálásig. Az összekevert masszát 5 percig állni hagyjuk, majd felhordás előtt még egyszer átkeverjük.
AZ ANYAG FELHORDÁSA:	A ragasztót fogazott acélsimítóval vagy festő spatulával hordjuk fel a hőszigetelő lemezek széle mentén kb. 5 cm szélességben, majd a szigetelőlemez közepére további három, kb. 10-15 cm átmérőjű pontban. A lemezek és az alapfelület közötti érintkezési felület körülbelül a lemez felületének 40-50 %-a legyen. Ásvány- vagy kőzetgyapotból készült lemezeknél előzetesen vékony érintkező réteget kell felhordani, hogy csökkentjük a lemez porosodását és megkönnyítsük a vastagabb habarcs felhordását. A kőzetgyapot lamella beszerelésekor a habarcsot a teljes felületen nem fogazott acél simítóval vagy festő spatulával hordjuk fel. Az erősítő réteg úgy készül, hogy a ragasztót fogazott simítóval 2-3 mm vastagságban visszük fel az alapfelületre. Az így felhordott friss ragasztóba 10 cm-es átlapolással Final üvegszövet hálót ágyazunk be, és a felületet 24 órán át állni hagyjuk, majd újabb habarcsréteget hordunk fel, hogy finoman érdes felületet kapjunk, bordák és egyéb egyenetlenségek nélkül. A friss ragasztóba 10 cm-es átlapolással beágyazzuk az üveghálót és simítjuk, hogy bordázat nélküli, finoman érdes felületet kapjunk. A habarcsot hagyni kell teljesen megszáradni. Ezt követően felhordjuk a Finalgrund Uni alapozót, majd 24 óra múlva felhordjuk a pasztaszerű homlokzati vakolatot vagy diszperziós festéket. A munka befejezése után azonnal mossuk le a szerszámokat vízzel. Munkavégzéskor tartsa be az érvényes építési szabványokat. Az ETICS rendszer kivitelezésekor kövesse a Horvát Homlokzati Hőszigetelő Rendszer Gyártók Szövetsége (HUPFAS) irányelveit.
A BEÉPÍTETT ANYAG SZÁRADÁSI IDEJE:	A ragasztó száradási ideje normál időjárási körülmények között (levegő és falfelület hőmérséklete +5 °C és +35 °C között, relatív páratartalom legfeljebb 80 %) legalább 2-3 nap, ezt követően megengedett a dűbelezés. A pasztaszerű vakolatok vagy festékek felhordása előtt az erősítő vagy kiegyenlítő réteg száradási ideje 5-7 nap 20 °C-on és 65 % relatív páratartalomnál.
BIZTONSÁGI INTÉZKEDÉSEK:	Az építési munkákra vonatkozó általános szabályokat be kell tartani. Gondosan takarja le a festendő felületet környező területet. Gyermekektől távol tartandó. A cement oldható Cr (VI) tartalmát redukálószer tartják 2 mg/kg (0,0002 %) alatt a cement teljes száraz tömegére vonatkoztatva. A redukálószer hatékonyságának feltétele a megfelelő tárolás és a tárolási idő betartása. Lásd a biztonsági adatlapot.
SZÁLLÍTÁS ÉS RAKTÁROZÁS:	Száraz, jól szellőző helyen, fa raklapon, közvetlen napfénytől védett helyen, +5 °C és +25 °C közötti hőmérsékleten tárolandó. A terméket ne tegyük ki közvetlen napsütésnek, téli körülmények között pedig védeni kell a fagy ellen.
ÉRVÉNYESSÉGI IDŐ:	Bontatlan csomagolásban 1 év.





3.3. A FINALIT HOMLOKZATI RENDSZER ALAPOZÓI, RAGASZTÓI ÉS VAKOLATAI

FINALGRUND UNI



TERMÉKLEÍRÁS:	Univerzális alapozó mindenfajta alapfelületre. Minden pasztaszzerű dekorvakolat felhordása előtt használható. A bevonat csökkenti az alapfelület vízfelszívását, kiegyenlíti az egyenetlenül nedvszívó alapfelületet és megköti a port és egyéb gyengén kötődő részeket, amelyeket tisztítással nem lehetett eltávolítani. Javítja az utolsó réteg tapadását a sima és gyengén nedvszívó alapfelületeken.
ALKALMAZÁSI TERÜLET:	A FINALIT S és FINALIT MV külső hőszigetelő rendszer szerves része, ahol alapozóként szolgál a pasztaszzerű dekorvakolatok felhordása előtt. Különböző ásványi alapfelületekre használható: mészcement és gipszvakolatok, hőszigetelő rendszerek alapvakolatai, beton, gipszkarton és rostcement lemezek, valamint diszperziós festékek jól tapadó rétegei. Nem alkalmas mészvakolatokhoz, valamint olaj- és alkid bevonattal festett felületekhez.
TERMÉKSZORTIMENT:	Fehér színben gyártjuk, a Top Mix színkeverő rendszer alkalmazásával pedig a Chromos-Svjetlost színekártyából és sok más, a piacon kapható színekártyából sokféle árnyalat érhető el.
KIADÓSSÁG:	0,15–0,20 l/m ² , egy rétegben, az alapfelület nedvszívó képességétől függően, a pontos felhasználást az épületen próbamező kialakításával határozzuk meg.
SÚRÚSÉG:	1,27–1,34 kg/l (HRN EN ISO 2811-1).
SZÁRAZANYAG TARTALOM:	52±2 %, ÁRNYALATTÓL FÜGGŐEN (HRN EN ISO 3251).
ILLÉKONY SZERVES VEGYÜLET TARTALOM: (VOC): A(G), 30 G/L; MAX.: 1G/L (HRN EN ISO 11890-1).	
MUNKAVÉGZÉSI KÖRÜLMÉNYEK:	A feldolgozás során a levegő, az anyag és az alapfelület hőmérsékletének +5 °C-nál magasabbnak és +30 °C-nál alacsonyabbnak, a levegő relatív páratartalmának 80 °C-nál alacsonyabbnak kell lennie. Az anyagot nem szabad napsütötte felületre felhordani, sem szeles, esős és ködös időben (az állványzatra napsütés vagy eső elleni árnyékolót kell felszerelni). Az alacsony hőmérséklet és a magas páratartalom meghosszabbítja a kötési időt és az árnyalat egyenetlen megváltozását eredményezheti. A nyári magas hőmérséklet lerövidíti az anyag nyitott idejét.
AZ ALAPFELÜLET ELŐKÉSZÍTÉSE:	Az alapfelület legyen teljesen száraz, sima, tiszta, lazán tapadó részek, zsíros foltok, penész és egyéb idegen testek nélkül. Minden munkavégzés előtt meg kell vizsgálni az alapfelületet és meg kell határozni annak állapotát. Az alapfelület minden gyengén kötődő részét és a régi bevonatokat az egészséges részig el kell távolítani. Az egyenetlenségeket mélységüktől függően megfelelő helyreállító vakolatokkal kell kitölteni, vagy kiegyenlítő masszakkal kiegyenlíteni. A mészcement habarcsból készült új alapfelületeket legalább 14 napig, a kiegyenlítő masszákat vastagságmilliméterenként minimum egy napig, az új betonfelületeket pedig legalább egy hónapig kell szárítani. A penészgombával fertőzött alapfelületeket Algenon vagy Algenon Plus biocid oldattal kezeljük, majd ronggyal vagy kefével és univerzális tisztítószerez oldattal tisztítsuk meg. A penészgombák kialakulása és fejlődése ellen a legjobb megoldás a kialakulásának okának megszüntetése (rendszeres szellőztetés, hideghidak szigetelése, nedvességforrások eltávolítása, vízszigetelés...). A zsíros és erősen szennyezett részeket kálium-szappan oldattal mossuk le. A FINALGRUND UNI-t a végső dekorvakolat árnyalatához legközelebbi árnyalatra kell színezni. Az anyagot az eredeti csomagolásban, lassan forgó keverővel keverjük össze. Egy rétegben hígítatlanul hordjuk fel ecsettel vagy festőhengerral (a szálhossz 18 mm), kiadósan és egyenletesen. A termék hígítás után is használható, de az anyag bizonyos tulajdonságai így már nem érhetők el (fedés, fehérségi fok, törléssel szembeni ellenállóság stb.). Használathoz akkora mennyiségű terméket készítsünk elő, amely egy felület kezelésére elegendő, a többit pedig jól zárható eredeti csomagolásban tároljuk. Az anyagot egyenletesen be kell dörzsölni az alapfelületbe, elkerülve a megfolyások és a helyenkénti túltelítettség megjelenését. Az ablak- és ajtókereteket, valamint az üvegeket és ablakpárkányokat kötelezően védeni kell. A szerszámokat használat után azonnal alaposan le kell mosni vízzel. Munkavégzéskor tartsa be az érvényes építési szabványokat.



AKRILNI GRUND akril univerzális alapozó

TERMÉKLEÍRÁS:	Univerzális alapozó mindenfajta alapfelületre. Minden pasztaszerű dekorvakolat felhordása előtt használható. A bevonat csökkenti az alapfelület vízfelszívását, kiegyenlíti az egyenetlenül nedvszívó alapfelületet és megköti a port és egyéb gyengén kötődő részeket, amelyeket tisztítással nem lehetett eltávolítani. Javítja az utolsó réteg tapadását a sima és gyengén nedvszívó alapfelületeken.
ALKALMAZÁSI TERÜLET:	A FINALIT S és FINALIT MV külső hőszigetelő rendszer szerves része, ahol alapozóként szolgál a pasztaszerű dekorvakolatok felhordása előtt. Különböző ásványi alapfelületekre használható: mészcement és gipszvakolatok, hőszigetelő rendszerek alapvakolatai, beton, gipszkarton és rostcement lemezek, valamint diszperziós festékek jól tapadó rétegei. Nem alkalmas mészvakolatokhoz, valamint olaj- és alkid bevonattal festett felületekhez.
TERMÉKSZORTIMENT:	Fehér színben gyártjuk, a Top Mix színkeverő rendszer alkalmazásával pedig a Chromos-Svjetlost színskártyából és sok más, a piacon kapható színskártyából sokféle árnyalat érhető el.
KIADÓSSÁG:	0,15–0,20 l/m ² , egy rétegben, az alapfelület nedvszívó képességétől függően, a pontos felhasználást az építményen próbamező kialakításával határozzuk meg.
SŰRŰSÉG:	1,27–1,34 kg/l (EN ISO 2811-1).
SZÁRAZANYAG TARTALOM:	52±2 %, árnyalattól függően (EN ISO 3251).
ILLÉKONY SZERVES VEGYÜLET TARTALOM: VOC: A(g), 30 g/l; max.: 1g/l (EN ISO 11890-1).	
MUNKAVÉGZÉSI KÖRÜLMÉNYEK:	A feldolgozás során a levegő, az anyag és az aljzat hőmérsékletének +5 °C-nál magasabbnak és +30 °C-nál alacsonyabbnak, a levegő relatív páratartalmának 80 °C-nál alacsonyabbnak kell lennie. Az anyagot nem szabad napsütötte felületre felhordani, sem szeles, esős és ködös időben (az állványzatra napsütés vagy eső elleni árnyékolót kell felszerelni). Az alacsony hőmérséklet és a magas páratartalom meghosszabbítja a kötési időt és egyenetlenségeket eredményezhet az árnyalatban. A nyári magas hőmérséklet lerövidíti az anyag nyitott idejét.
AZ ANYAG ELŐKÉSZÍTÉSE:	Az alapfelület legyen teljesen száraz, sima, tiszta, lazán tapadó részek, zsíros foltok, penész és egyéb idegen testek nélkül. Minden munkavégzés előtt meg kell vizsgálni az alapfelületet és meg kell határozni annak állapotát. Az alapfelület minden gyengén kötődő részét és a régi bevonatokat az egészséges részig el kell távolítani. Az egyenetlenségeket mélységüktől függően megfelelő helyreállító vakolatokkal kell kitölteni, vagy kiegyenlítő masszakkal kiegyenlíteni. A mészcement habarcsból készült új alapfelületeket legalább 14 napig, a kiegyenlítő masszákat vastagságmilliméterenként minimum egy napig, az új betonfelületeket pedig legalább egy hónapig kell szárítani. A penészgombával fertőzött alapfelületeket Algenon vagy Algenon Plus biocid oldattal kezeljük, majd ronggyal vagy kefével és univerzális tisztítószerez oldattal tisztítsuk meg. Magasabb nedvességtartalmú helyiségekben a festékhez adjon Algenon IN biocid anyagot. A penészgombák kialakulása és fejlődése ellen a legjobb megoldás a kialakulásuk okának megszüntetése (rendszeres szellőztetés, hideghidak szigetelése, nedvességforrások eltávolítása, vízszigetelés...). A zsíros és erősen szennyezett részeket kálium-szappan oldattal mossuk le.
AZ ANYAG ELŐKÉSZÍTÉSE ÉS FELHORDÁSA:	Az AKRILNI GRUND alapozót a végső dekorvakolat árnyalatához legközelebbi árnyalatra kell színeznünk. Az anyagot az eredeti csomagolásban, lassan forgó keverővel keverjük össze. Egy rétegben hígítatlanul hordjuk fel ecsettel vagy festőhengerrel (a szárhossz 18 mm), kiadósan és egyenletesen. A termék hígítás után is használható, de az anyag bizonyos tulajdonságai így már nem érhetők el (fedőképesség, fehérségi fok, nedves mosással szembeni ellenállás stb.). Használathoz akkora mennyiségű terméket készítsünk elő, amely egy adott felület kezelésére elegendő, a többi pedig jól zárt eredeti csomagolásban tároljuk. Az anyagot egyenletesen be kell dörzsölni az alapfelületbe, elkerülve a szivárgások és a helyenkénti túltelítettség megjelenését. Az ablak- és ajtókereteket, valamint az üvegeket és ablakpárkányokat kötelezően védeni kell lefedéssel. A szerszámokat használat után azonnal alaposan le kell mosni vízzel. Munkavégzéskor tartsa be az érvényes építési szabványokat.

AKRILNI GRUND akril univerzális alapozó

A BEVONAT SZÁRÍTÁSA:	24 óra (T = +20 °C, rel. páratart. = 65 %) a beépítés utáni kötelező eső elleni védelemmel. Az időjárási körülményektől függően az említett időtartam meghosszabbodhat.
BIZTONSÁGI INTÉZKEDÉSEK:	Az építési munkákra vonatkozó általános szabályokat be kell tartani. Gondosan takarja le a festendő felületet környező területet. Gyermekektől távol tartandó. Lásd a biztonsági adatlapot.
SZÁLLÍTÁS ÉS RAKTÁROZÁS:	Száraz, jól szellőző helyen, közvetlen napfénytől védve, +5 °C és +30 °C közötti hőmérsékleten tárolandó. Téli körülmények között védeni kell a fagy ellen.
TERMÉKMARADVÁNYOK ÉS CSOMAGOLÁS KEZELÉSE:	Teljesen ürítse ki a csomagolást annak tartalmától. Adja le hulladékudvarban. A jogi személyek csomagolási hulladékként adják át az erre felhatalmazott begyűjtőnek.
ÉRVÉNYESSÉGI IDŐ:	Bontatlan csomagolásban 1,5 év.



AKRILNI MALTER

akril kötőanyag alapú pasztaszerű záróvakolat

TERMÉKLEÍRÁS:	Akril kötőanyag alapú pasztaszerű dekorvakolat, simított és kapart struktúrában kivitelezhető. Vízepergető, UV és időjárás álló, speciális adalékanyagai pedig védenek az alga és penész kialakulásával szemben.
ALKALMAZÁSI TERÜLET:	Homlokzatok és belső falfelületek díszítő megmunkálására használjuk. A FINALIT S és FINALIT MV külső hőszigetelő rendszer szerves része. Betonfelületeken, simítóanyagokon, régi és új ásványi vakolatokon, továbbá faforgácslapokon, rostcement és gipszkarton lemezekben stb. használható. Nem alkalmas vízszintes felületekre, amelyekre megáll a víz, ahogy fa- és fémfelületekre, valamint olaj- és alkidbevonattal festett felületekre sem.
TERMÉKSZORTIMENT:	Fehér színben gyártjuk, a Top Mix színkeverő rendszer alkalmazásával pedig a Chromos-Svjetlost színekártyából és sok más, a piacon kapható színekártyából sokféle árnyalat érhető el.
CSOMAGOLÁS:	25 kg-os műanyag vödör.
TERMÉK TULAJDONSÁGAI:	Könnyű felhordás Alacsony vízfelvevő-képesség Száras filmréteg védelme az algák és gombák megjelenésétől Nagy kiadásság Kézi és gépi felhordásra
ILLÉKONY SZERVES VEGYÜLET TARTALOM:	VOC: A(C), 40 G/L; MAX. 15G/L (EN ISO 11890-1).
AZ ALAPFELÜLET ELŐKÉSZÍTÉSE:	Az alapfelületnek, amelyre a vakolatot felhordják, száraznak, szilárdnak (gyengén kötődő részekről mentesnek) kell lennie, zsíros foltok, por és egyéb szennyeződések nélkül. Minden sérült, szennyezett felületet a szakma szabályai szerint ki kell javítani. Mossa le a zsíros felületeket káliszappan oldattal, a szennyezett felületeket pedig nagynyomású vízszugárral. Az algával és gombával fertőzött felületeket kezelje Algenon biocid oldattal. A felület minden megnedvesítése után elegendő időt kell biztosítani a megfelelő száradáshoz. A dekorvakolat felhordása előtt minden felületet kezeljen a vakolat árnyalatához hasonló árnyalatú akril grund univerzális akril alapozóval. Az egyenetlen felület megnehezíti a vakolat strukturálását, ami csúnya végső kinézetet okozhat, ezért a felület előkészítése rendkívül fontos. Az 1,0 mm-es szemcseméretű habarcsot csak jó minőségben előkészített alapfelületre lehet sikeresen beépíteni, ezért csak kisebb felületek - nyílászárók körüli díszszegélyek, párkányok stb. megmunkálására ajánljuk. A sérült ásványi alapfelületeket ki kell javítani és kiegyenlíteni kiegyenlítő massa segítségével, például Finalterm S segítségével, és ha szükséges, meg kell erősíteni Final üvegszövet hálával.
MUNKAVÉGZÉSI KÖRÜLMÉNYEK:	A feldolgozás során a levegő, az anyag és az aljzat hőmérsékletének +5 °C-nál magasabbnak és +30 °C-nál alacsonyabbnak, a levegő relatív páratartalmának 80 °C-nál alacsonyabbnak kell lennie. Az anyagot nem szabad napsütötte felületre felhordani (az állványzatra napsütés vagy eső elleni árnyékolót kell felszerelni), sem szeles időben. Az alacsony hőmérséklet és a magas páratartalom meghosszabbítja a kötési időt és az árnyalat egyenetlen megváltozását eredményezheti. A nyári magas hőmérséklet lerövidíti az anyag nyitott idejét.
AZ ANYAG ELŐKÉSZÍTÉSE:	Az anyagot az eredeti csomagolásban, lassan forgó keverővel keverjük össze. Amennyiben szükséges (kivételes esetben), az anyag tiszta vízzel hígítható (legfeljebb 1,5 dl). A túlzott hígítás károsíthatja az anyag tulajdonságait (a vakolat bedolgozhatósága, fedőképessége és árnyalata) és egyenetlen szemcseeloszlást okozhat, ami a végső kinézetet rendtelenné és tarkává teheti. A különböző gyártási tételeket, valamint a Top Mix rendszerben színezett termékeket használat előtt egyenlítőre kell. A több vödörből származó anyagot keverjük egy meghatározott nagyságú felülethez szükséges egyöntetű keverékké.

AKRILNI MALTER

akril kötőanyag alapú pasztaszerű záróvakolat

AZ ANYAG FELHORDÁSA:	A vakolatot kézzel rozsdamentes acél simítóval, vagy gépi úton kell felhordani olyan vastagságban, amely a lehető legközelebb esik a legvastagabb szemcse átmérőjéhez. Gépi felhordás esetén a gépi berendezés gyártójának utasításait kell követni. Közvetlenül, vagy néhány perccel a felhordás után kemény műanyag simítóval, körkörös mozdulatokkal el kell simítani a vakolatot a simított végső kinézet eléréséhez, illetve körkörös, vízszintes, vagy függőleges mozdulatokkal el kell kaparni a vakolatot a kapart struktúra eléréséhez. A strukturáló szerszám rendszeres tisztítása elengedhetetlen! A vakolat beépítése „nedves a nedvesre” technikával, folyamatosan, megszakítás nélkül történik, ami az állványzaton kellő számú dolgozó biztosításával, és a nagyobb falfelületek hornyokkal, díszítésekkel, szegélyekkel kisebb részekre osztásával valósítható meg. A túlzott hígítás vagy az erős szélben történő bedolgozás rossz struktúrához, egyenetlen színű felülethez és mikrorepedések kialakulásához vezethet. Az anyag bármilyen javítása (színező hozzáadása, hígítás) a beépítés során nem megengedett. A munka befejezése után azonnal mossa le a szennyezett részeket és a szerszámokat vízzel. A munkák elvégzése során tartsa be az érvényes építési szabványokat.
A BEÉPÍTETT ANYAG SZÁRADÁSI IDEJE:	Érintésre száraz: Kb. 6 óra elteltével (20 °C és 65% relatív páratartalom mellett), az időjárás viszonyoktól függően. A végső réteg felhordása után 23 °C és 50% páratartalom mellett a vakolatot 24 óráig kötelezően védeni kell az esőtől. Az alacsony hőmérséklet és a magas páratartalom lényegesen meghosszabbítja a kötési időt és egyenetlenségekhez vezethet az árnyalatban.
HOMLOKZATI FELÜLETEK KARBANTARTÁSA:	A nem makacs szennyeződések és a port porolja le, vagy enyhe vízszugárral távolítsa el, a makacsabb foltok pedig enyhe univerzális tisztítószerez vízbe mártott kendővel gyengéd dörzsöléssel távolíthatók el. A homlokzat rendszeres karbantartása homlokzatfestékekkel, például Fasena akril festékekkel történő átfestéssel történik, amely meghosszabbítja az egyes homlokzati rendszerek élettartamát.
BIZTONSÁGI INTÉZKEDÉSEK:	Az építési munkákra vonatkozó általános szabályokat be kell tartani. Gondosan le kell fedni a felület környezetét, amelyre az anyag beépítése történik. Gyermekektől távol tartandó. Lásd a biztonsági adatlapot.
SZÁLLÍTÁS ÉS RAKTÁROZÁS:	Száraz, jól szellőző helyen, közvetlen napfénytől védve, +5 °C és +25 °C közötti hőmérsékleten tárolandó. Téli körülmények között védeni kell a fagy ellen.
ÉRVÉNYESSÉGI IDŐ:	Bontatlan csomagolásban 1 év.



SILIKONSKI MALTER

szilikon kötőanyag alapú pasztaszerű záróvakolat

TERMÉKLEÍRÁS: Szilikon kötőanyag alapú pasztaszerű habarcs, kapart hatású vagy simított struktúrájú. Vízlepergető, UV és időjárás álló, speciális adalékanyagai pedig védenek az alga és penész kialakulásával szemben. Vízlepergető, UV és időjárás álló, speciális adalékanyagai pedig védenek az alga és penész kialakulásával szemben.

ALKALMAZÁSI TERÜLET: Homlokzatok és belső falfelületek díszítő megmunkálására használjuk. A FINALIT S és FINALIT MV külső hőszigetelő rendszer szerves része. Betonfelületeken, simítóanyagokon, régi és új ásványi vakolatokon, továbbá faforgácslapokon, rostcement és gipszkarton lemezekben stb. használható. Nem alkalmas vízszintes felületekre, amelyeken megáll a víz. Nem alkalmas fára, fémre, olaj és lakk bevonatokra.

TERMÉKSZORTIMENT: Fehér színben gyártjuk, a Top Mix színkeverő rendszer alkalmazásával pedig a Chromos-Svjetlost színekártyából és sok más, a piacon kapható színekártyából sokféle árnyalat érhető el.

CSOMAGOLÁS: 25 kg-os műanyag vödör.

TERMÉK TULAJDONSÁGAI: Könnyű felhordás
Alacsony vízfelvevő-képesség
Száras filmréteg védelme az algák és gombák megjelenésétől
Nagy kiadásság
Kézi és gépi felhordásra

ILLÉKONY SZERVES VEGYÜLET TARTALOM: VOC: A(C), 40 G/L; MAX. 5G/L (EN ISO 11892-1).

AZ ALAPFELÜLET ELŐKÉSZÍTÉSE: Az alapfelületnek, amelyre a vakolatot felhordják, száraznak, szilárdnak (gyengén kötődő részeketől mentesnek) kell lennie, zsíros foltok, por és egyéb szennyeződések nélkül. Minden sérült, szennyezett felületet a szakma szabályai szerint ki kell javítani. Mossa le a zsíros felületeket kálicsappal oldattal, a szennyezett felületeket pedig nagynyomású vízszugárral. Az algával és gombával fertőzött felületeket kezelje Algenon biocid oldattal. A felület minden megnedvesítése után elegendő időt kell biztosítani a megfelelő száradáshoz. A dekorvakolat felhordása előtt minden felületet kezeljen a vakolat árnyalatához hasonló árnyalatú akrilni grund univerzális akril alapozóval. Az egyenetlen felület megnehezíti a vakolat struktúrállását, ami rossz végső kinézetet okozhat, ezért az alapfelület előkészítése rendkívül fontos. Az 1,0 mm-es szemcseméretű habarcsot csak jó minőségben előkészített alapfelületre lehet sikeresen beépíteni, ezért csak kisebb felületek - nyílászárók körüli díszszegélyek, párkányok stb. megmunkálására ajánljuk. A sérült ásványi alapfelületeket ki kell javítani és kiegyenlíteni kiegyenlítő massza, például Finalterm S alkalmazásával, és ha szükséges, meg kell erősíteni Final üvegszövet hálójával.

MUNKAVÉGZÉSI KÖRÜLMÉNYEK: A feldolgozás során a levegő, az anyag és az alapfelület hőmérsékletének +5 °C-nál magasabbnak és +30 °C-nál alacsonyabbnak, a levegő relatív páratartalmának 80 °C-nál alacsonyabbnak kell lennie. Az anyagot nem szabad napsütötte felületre felhordani (az állványzatra napsütés vagy eső elleni árnyékolót kell felszerelni), sem szeles időben. Az alacsony hőmérséklet és a magas páratartalom meghosszabbítja a kötési időt és az árnyalat egyenetlen megváltozását eredményezheti. A nyári magas hőmérséklet lerövidíti az anyag nyitott idejét.

AZ ANYAG ELŐKÉSZÍTÉSE: Az anyagot az eredeti csomagolásban, lassan forgó keverővel keverjük össze. Amennyiben szükséges (kivételes esetben), az anyag tiszta vízzel hígítható (legfeljebb 1,5 dl). A túlzott hígítás károsíthatja az anyag tulajdonságait (a vakolat bedolgozhatósága, fedőképessége és árnyalata) és egyenetlen szemcseeloszlást okozhat, ami a végső megjelenést rendtelenné és egyenetlen színűvé teheti. A különböző gyártási tételeket, valamint a Top Mix rendszerben színezett termékeket használat előtt egalizálni kell. A több vödörből származó anyagot keverjük egy meghatározott nagyságú felülethez szükséges egyöntetű keverékbe.

SILIKONSKI MALTER

szilikon kötőanyag alapú pasztaszerű záróvakolat

AZ ANYAG FELHORDÁSA: Kézzel rozsdamentes acél simítóval, vagy gépi úton kell felhordani olyan vastagságban, amely a lehető legközelebb esik a legvastagabb szemcse átmérőjéhez. Gépi felhordás esetén a gépi berendezés gyártójának utasításait kell követni. Közvetlenül, vagy néhány perccel a felhordás után kemény műanyag simítóval, körkörös mozdulatokkal el kell simítani a vakolatot a simított végső kinézet eléréséhez, illetve körkörös, vízszintes, vagy függőleges mozdulatokkal el kell kaparni a vakolatot a kapart struktúra eléréséhez. A strukturáló szerszám rendszeres tisztítása elengedhetetlen! A vakolat beépítése „nedves a nedvesre” technikával, folyamatosan, megszakítás nélkül történjen, ami az állványzaton kellő számú dolgozó biztosításával, és a nagyobb falfelületek hornyokkal, díszítésekkel, szegélyekkel kisebb részekre osztásával valósítható meg. A túlzott hígítás vagy az erős szélben történő bedolgozás rossz struktúrához, egyenetlen színű felülethez és mikrorepedések kialakulásához vezethet. Az anyag bármilyen javítása (színező hozzáadása, hígítás) a beépítés során nem megengedett. A munka befejezése után azonnal mossuk le a szennyezett részeket és a szerszámokat vízzel. A munkák elvégzése során tartsa be az érvényes építési szabványokat.

A BEÉPÍTETT ANYAG SZÁRADÁSI IDEJE: Érintésre száraz: Kb. 6 óra elteltével (20 °C és 65% relatív páratartalom mellett), az időjárási viszonyoktól függően. A végső réteg felhordása után 23 °C és 50% páratartalom mellett a vakolatot 24 óráig kötelezően védeni kell az esőtől. A védelmet az időjárási körülményekhez kell igazítani, mivel az alacsony hőmérséklet és a magas páratartalom lényegesen meghosszabbítja a kötési időt és a színárnyalat egyenetlen megváltozását eredményezheti.

HOMLOKZATI FELÜLETEK KARBANTARTÁSA: A nem makacs szennyeződések és a port porolja le, vagy enyhe vízszugárral távolítsa el, a makacsabb foltok pedig enyhe univerzális tisztítószerez vízbe mártott kendővel gyengéd dörzsöléssel távolíthatók el. A homlokzat rendszeres karbantartása homlokzatfestékekkel, például Fasena szilikon festékekkel történő átfestéssel történik, amely meghosszabbítja az egyes homlokzati rendszerek élettartamát.

BIZTONSÁGI INTÉZKEDÉSEK: Az építési munkákra vonatkozó általános szabályokat be kell tartani. Gondosan takarja le a festendő felületet környező területet. Gyermekektől távol tartandó. Lásd a biztonsági adatlapot.

SZÁLLÍTÁS ÉS RAKTÁROZÁS: Száras, jól szellőző helyen, közvetlen napfénytől védve, +5 °C és +25 °C közötti hőmérsékleten tárolandó. A szállítás során a terméket ne tegyék ki közvetlen napsütésnek, téli körülmények között pedig védeni kell a fagy ellen.

ÉRVÉNYESSÉGI IDŐ: Bontatlan csomagolásban 1 év.



GRUND PRO univerzális alapozó

TERMÉKLEÍRÁS:

Univerzális alapozó mindenfajta alapfelületre. Minden pasztaszerű dekorvakolat felhordása előtt használható. A bevonat csökkenti az alapfelület vízfelszívását, kiegyenlíti az egyenetlenül nedvszívó alapfelületet és megköti a port és egyéb gyengén kötődő részeket, amelyeket tisztítással nem lehetett eltávolítani. Javítja az utolsó réteg tapadását a sima és gyengén nedvszívó alapfelületeken.

ALKALMAZÁSI TERÜLET:

A FINALIT S és FINALIT MV külső hőszigetelő rendszer szerves része, ahol alapozóként szolgál a pasztaszerű dekorvakolatok felhordása előtt. Különböző ásványi alapfelületekre használható: mészcement és gipszvakolatok, hőszigetelő rendszerek alapvakolata, beton, gipszkarton és rostcement lemezek, valamint diszperziós festékek jól tapadó rétegei. Nem alkalmas mészvakolatokhoz, valamint olaj- és alkid bevonattal festett felületekhez.

TERMÉKSZORTIMENT:

Fehér színben gyártjuk, a Top Mix színkeverő rendszer alkalmazásával pedig a Chromos-Svetlost színpalettából és sok más, a piacon kapható színpalettából sokféle árnyalat érhető el.

KIADÓSSÁG:

0,15–0,20 l/m², egy rétegben, az alapfelület nedvszívó képességétől függően, a pontos felhasználást az épületen próbamező kialakításával határozzuk meg.

SŰRŰSÉG:

1,27–1,34 kg/L (EN ISO 2811-1).

SZÁRAZANYAG TARTALOM:

52±2 %, árnyalattól függően (EN ISO 3251).

ILLÉKONY SZERVES VEGYÜLET TARTALOM: VOC A(G), 30 g/L; MAX.: 1g/L (EN ISO 11890-1).

MUNKAVÉGZÉSI KÖRÜLMÉNYEK:

A feldolgozás során a levegő, az anyag és az alapfelület hőmérsékletének +5 °C-nál magasabbnak és +30 °C-nál alacsonyabbnak, a levegő relatív páratartalmának 80 °C-nál alacsonyabbnak kell lennie. Az anyagot nem szabad napsütötte felületre felhordani, sem szeles, esős és ködös időben (az állványzatra napsütés vagy eső elleni árnyékolót kell felszerelni). Az alacsony hőmérséklet és a magas páratartalom meghosszabbítja a kötési időt és az árnyalat egyenetlen megváltozását eredményezheti. A nyári magas hőmérséklet lerövidíti az anyag nyitott idejét.

AZ ALAPFELÜLET ELŐKÉSZÍTÉSE:

Az alapfelület legyen teljesen száraz, sima, tiszta, lazán tapadó részek, zsíros foltok, penész és egyéb idegen testek nélkül. Minden munkavégzés előtt meg kell vizsgálni az alapfelületet és meg kell határozni annak állapotát. Az alapfelület minden gyengén kötődő részét és a régi bevonatokat az egészséges részig el kell távolítani. Az egyenetlenségeket mélységüktől függően megfelelő helyreállító vakolatokkal kell kitölteni, vagy kiegyenlítő masszakkal kiegyenlíteni. A mészcement habarcsból készült új alapfelületeket legalább 14 napig, a kiegyenlítő masszákat vastagságmilliméterenként minimum egy napig, az új betonfelületeket pedig legalább egy hónapig kell szárítani. A penészgombával fertőzött alapfelületeket Algenon vagy Algenon Plus biocid oldattal kezeljük, majd ronggyal vagy kefével és univerzális tisztítószerez oldattal tisztítsuk meg. A penészgombák kialakulása és fejlődése ellen a legjobb megoldás a kialakulásának okának megszüntetése (rendszeres szellőztetés, hideghidak szigetelése, nedvességforrások eltávolítása, vízszigetelés...). A zsíros és erősen szennyezett részeket kálium-szappan oldattal mossuk le.

GRUND PRO univerzális alapozó

AZ ANYAG ELŐKÉSZÍTÉSE ÉS FELHORDÁSA:

A GRUND PRO-t a végső dekorvakolat árnyalatához legközelebbi árnyalatra kell színeznünk. Az anyagot az eredeti csomagolásban, lassan forgó keverővel keverjük össze. Egy rétegben hígítatlanul hordjuk fel ecsettel vagy festőhengerral (a szálhossz 18 mm), kiadósan és egyenletesen. A termék hígítás után is használható, de az anyag bizonyos tulajdonságai így már nem érhetők el (fedőképesség, fehérségi fok, törléssel szembeni ellenállóság stb.). Használathoz akkora mennyiségű terméket készítsünk elő, amely egy adott felület kezelésére elegendő, a többi pedig jól zárható eredeti csomagolásban tároljuk. Az anyagot egyenletesen be kell dörzsölni az alapfelületbe, elkerülve a megfolyásokat és a helyenkénti túltelítettség megjelenését. Az ablak- és ajtókereteket, valamint az üvegeket és ablakpárkányokat kötelezően takarással védeni kell. Munkavégzéskor tartsa be az érvényes építési szabványokat.

A BEVONAT SZÁRÍTÁSA:

24 óra (T = +20 °C, rel. páratart. = 65 %) a beépítés utáni kötelező eső elleni védelemmel. Az időjárási körülményektől függően az említett időtartam meghosszabbodhat.

BIZTONSÁGI INTÉZKEDÉSEK:

Az építési munkákra vonatkozó általános szabályokat be kell tartani. Gondosan takarja le a festendő felületet környező területet. Gyermekektől távol tartandó. Lásd a biztonsági adatlapot.

SZÁLLÍTÁS ÉS RAKTÁROZÁS:

Száraz, jól szellőző helyen, közvetlen napfénytől védve, +5 °C és +30 °C közötti hőmérsékleten tárolandó. Téli körülmények között védeni kell a fagy ellen.

ÉRVÉNYESSÉGI IDŐ:

Bontatlan csomagolásban 1 év.



AKRIL PRO

akril kötőanyag alapú vékonyvakolat

TERMÉKLEÍRÁS: Akril kötőanyag alapú pasztaszerű dekorvakolat, simított és kapart hatású struktúrával kivitelezhető. Vízlepergető, UV és időjárás álló, speciális adalékanyagai pedig védenek az alga és penész kialakulásával szemben.

ALKALMAZÁSI TERÜLET: Homlokzatok és belső falfelületek díszítő megmunkálására használjuk. A FINALIT S és FINALIT MV külső hőszigetelő rendszer szerves része. Betonfelületeken, simítóanyagokon, régi és új ásványi vakolatokon, továbbá faforgácslapokon, rostcement és gipszkarton lemezekben stb. használható. Nem alkalmas vízszintes felületekre, amelyekre megáll a víz, sem fa- és fémfelületekre, valamint olaj- és alkid bevonattal festett felületekre.

TERMÉKSZORTIMENT: Fehér színben gyártjuk, a Top Mix színkeverő rendszer alkalmazásával pedig a Chromos-Svjetlost színekártyából és sok más, a piacon kapható színekártyából sokféle árnyalat érhető el.

CSOMAGOLÁS: 25 kg-os műanyag vödör.

TERMÉK TULAJDONSÁGAI: Könnyű felhordás
Alacsony vízfelvevő-képesség
Száras filmréteg védelme az algák és gombák megjelenésétől
Nagy kiadósság
Kézi és gépi felhordásra

ILLÉKONY SZERVES VEGYÜLET TARTALOM:: VOC: A(c), 40 g/l; max. 15g/l (EN ISO 11890-1).

AZ ALAPFELÜLET ELŐKÉSZÍTÉSE: Az alapfelületnek, amelyre a vakolatot felhordják, száraznak, szilárdnak (gyengén kötődő részeketől mentesnek) kell lennie, zsíros foltok, por és egyéb szennyeződések nélkül. Minden sérült, szennyezett felületet a szakma szabályai szerint ki kell javítani. Mossa le a zsíros felületeket kálszappan oldattal, a szennyezett felületeket pedig nagy nyomású vízszugárral. Az algával és gombával fertőzött felületeket kezelje Algenon biocid oldattal. A felület minden megnedvesítése után elegendő időt kell biztosítani a megfelelő száradáshoz. A dekorvakolat felhordása előtt minden alapfelületet kezeljen a vakolat árnyalatához hasonló árnyalatú Grund Pro univerzális alapozóval. Az egyenetlen felület megnehezíti a vakolat strukturálását, ami csúnya végső kinézetet okozhat, ezért a felület előkészítése rendkívül fontos. Az 1,0 mm-es szemcseméretű habarcsot csak jó minőségben előkészített alapfelületre lehet sikeresen beépíteni, ezért csak kisebb felületek - nyílászárók körüli díszszegélyek, párkányok stb. megmunkálására ajánljuk. A sérült ásványi alapfelületeket ki kell javítani és ki kell egyenlíteni kiegyenlítő massa, például Finalterm S alkalmazásával, és ha szükséges, meg kell erősíteni Final üvegszövet hálával.

MUNKAVÉGZÉSI KÖRÜLMÉNYEK: A feldolgozás során a levegő, az anyag és az alapfelület hőmérsékletének +5 °C-nál magasabbnak és +30 °C-nál alacsonyabbnak, a levegő relatív páratartalmának 80 °C-nál alacsonyabbnak kell lennie. Az anyagot nem szabad napsütötte felületre felhordani (az állványzatra napsütés vagy eső elleni árnyékolót kell felszerelni), sem szeles időben. Az alacsony hőmérséklet és a magas páratartalom meghosszabbítja a kötési időt és egyenetlenségeket eredményezhet az árnyalatban. A nyári magas hőmérséklet lerövidíti az anyag nyitott idejét.

AZ ANYAG ELŐKÉSZÍTÉSE: Az anyagot az eredeti csomagolásban, lassan forgó keverővel keverjük össze. Amennyiben szükséges (kivételes esetben), az anyag tiszta vízzel hígítható (legfeljebb 1,5 dl). A túlzott hígítás károsíthatja az anyag tulajdonságait (a vakolat bedolgozhatósága, fedőképessége és árnyalata) és egyenetlen szemcseeloszlást okozhat, ami a végső megjelenést rendtelenné és egyenetlen színűvé teheti. A különböző gyártási tételeket, valamint a Top Mix rendszerben színezett termékeket használat előtt egyenlítőre kell. A több vödörből származó anyagot keverjük egy meghatározott nagyságú felülethez szükséges egyöntetű keverékbe.

AKRIL PRO

akril kötőanyag alapú vékonyvakolat

AZ ANYAG FELHORDÁSA: A vakolatot kézzel rozsdamentes acél simítóval, vagy gépi úton kell felhordani olyan vastagságban, amely a lehető legközelebb esik a legvastagabb szemcse átmérőjéhez. Gépi felhordás esetén a gépi berendezés gyártójának utasításait kell követni. Közvetlenül, vagy néhány perccel a felhordás után kemény műanyag simítóval, körkörös mozdulatokkal el kell simítani a vakolatot a simított struktúra eléréséhez, illetve körkörös, vízszintes, vagy függőleges mozdulatokkal el kell kaparni a vakolatot a kapart struktúra eléréséhez. Elengedhetetlen a strukturáló szerszám rendszeres tisztítása! A vakolat beépítése „nedves a nedvesre” technikával, folyamatosan, megszakítás nélkül történjék, ami az állványzaton kellő számú dolgozó biztosításával, és a nagyobb falfelületek hornyokkal, díszítésekkel, szegélyekkel kisebb részekre osztásával valósítható meg. A túlzott hígítás vagy az erős szélben történő bedolgozás rossz struktúrához, egyenetlen színű felülethez és mikrorepedések kialakulásához vezethet. Az anyag bármilyen javítása (színező hozzáadása, hígítás) a beépítés során nem megengedett. A munka befejezése után azonnal mossuk le a szennyezett részeket és a szerszámokat vízzel. A munkák elvégzése során tartsa be az érvényes építési szabványokat. Bármilyen kétség esetén forduljon a Chromos-Svjetlost értékesítési és műszaki tanácsadóhoz.

A BEÉPÍTETT ANYAG SZÁRADÁSI IDEJE: Érintésre száraz: Kb. 6 óra elteltével (20 °C és 65% relatív páratartalom mellett), az időjárási viszonyoktól függően. A végső réteg felhordása után 23 °C és 50% páratartalom mellett a vakolatot 24 óráig kötelezően védeni kell az esőtől. A védelmet az időjárási körülményekhez kell igazítani, mivel az alacsony hőmérséklet és a magas páratartalom lényegesen meghosszabbítja a kötési időt és a színárnyalat egyenetlen megváltozását eredményezheti.

HOMLOKZATI FELÜLETEK KARBANTARTÁSA: A nem makacs szennyeződések és a port porolja le, vagy enyhe vízszugárral távolítsa el, a makacsabb foltok pedig enyhe univerzális tisztítószerez vízbe mártott kendővel gyengéd dörzsöléssel távolíthatók el. A homlokzat rendszeres karbantartása homlokzatfestékekkel, például Ex pro homlokzati festékekkel történő átfestéssel történik, amely meghosszabbítja az egyes homlokzati rendszerek élettartamát.

BIZTONSÁGI INTÉZKEDÉSEK: Az építési munkákra vonatkozó általános szabályokat be kell tartani. Gondosan le kell fedni a felület környezetét, amelyre az anyag beépítése történik. Gyermekektől távol tartandó. Lásd a biztonsági adatlapot.

SZÁLLÍTÁS ÉS RAKTÁROZÁS: Száraz, jól szellőző helyen, közvetlen napfénytől védve, +5 °C és +25 °C közötti hőmérsékleten tárolandó. Téli körülmények között védeni kell a fagy ellen.

ÉRVÉNYESSÉGI IDŐ: Bontatlan csomagolásban 1 év.



SILIKON PRO

szilikon kötőanyag alapú pasztaszerű záróvakolat

TERMÉKLEÍRÁS:

Szilikon kötőanyag alapú pasztaszerű, kapart hatású vagy simított struktúrájú vakolat. Vízlepergető, UV és időjárás álló, speciális adalékanyagai pedig védenek az alga és penész kialakulásával szemben. Vízlepergető, UV és időjárás álló, speciális adalékanyagai pedig védenek az alga és penész kialakulásával szemben.

ALKALMAZÁSI TERÜLET:

Homlokzatok és belső falfelületek díszítő megmunkálására használjuk. A FINALIT S és FINALIT MV külső hőszigetelő rendszer szerves része. Betonfelületeken, simítóanyagokon, régi és új ásványi vakolatokon, továbbá faforgácslapokon, rostcement és gipszkarton lemezekben stb. használható. Nem alkalmas vízszintes felületekre, amelyeken megáll a víz. Nem alkalmas fára, fémre, olaj és lakk bevonatokra.

TERMÉKSZORTIMENT:

Fehér színben gyártjuk, a Top Mix színkeverő rendszer alkalmazásával pedig a Chromos-Svjetlost színekártyából és sok más, a piacon kapható színekártyából sokféle árnyalat érhető el.

CSOMAGOLÁS:

25 kg-os műanyag vödör.

TERMÉK TULAJDONSÁGAI:

Könnyű felhordás
Alacsony vízfelvevő-képesség
Száras filmréteg védelme az algák és gombák megjelenésétől
Nagy kiadásság
Kézi és gépi felhordásra

ILLÉKONY SZERVES VEGYÜLET TARTALOM: VOC: A(C), 40 G/L; MAX. 5G/L (EN ISO 11892-1).

AZ ALAPFELÜLET ELŐKÉSZÍTÉSE:

Az alapfelületnek, amelyre a vakolatot felhordják, száraznak, szilárdnak (gyengén kötődő részeketől mentesnek) kell lennie, zsíros foltok, por és egyéb szennyeződések nélkül. Minden sérült, szennyezett felületet a szakma szabályai szerint ki kell javítani. Mossa le a zsíros felületeket kálicsappal oldattal, a szennyezett felületeket pedig nagynyomású vízszugárral. Az algával és gombával fertőzött felületeket kezelje Algenon biocid oldattal. A felület minden megnedvesítése után elegendő időt kell biztosítani a megfelelő száradáshoz. A dekarvakolat felhordása előtt minden felületet kezeljen a vakolat árnyalatához hasonló árnyalatú akril grund univerzális akril alapozóval. Az egyenetlen felület megnehezíti a vakolat strukturálását, ami csúnya végső kinézetet okozhat, ezért az alapfelület előkészítése rendkívül fontos. Az 1,0 mm-es szemcseméretű habarcsot csak jó minőségben előkészített alapfelületre lehet sikeresen beépíteni, ezért csak kisebb felületek - nyílászárók körüli díszszegélyek, párkányok stb. megmunkálására ajánljuk. A sérült ásványi alapfelületeket ki kell javítani és kiegyenlíteni kiegyenlítő massza, például Finalterm S alkalmazásával, és ha szükséges, meg kell erősíteni Final üvegszövet hálójával.

MUNKAVÉGZÉSI KÖRÜLMÉNYEK:

A feldolgozás során a levegő, az anyag és az aljzat hőmérsékletének +5 °C-nál magasabbnak és +30 °C-nál alacsonyabbnak, a levegő relatív páratartalmának 80 °C-nál alacsonyabbnak kell lennie. Az anyagot nem szabad napsütötte felületre felhordani (az állványzatra napsütés vagy eső elleni árnyékolót kell felszerelni), sem szeles időben. Az alacsony hőmérséklet és a magas páratartalom meghosszabbítja a kötési időt és egyenetlen árnyalatot eredményezhet. A nyári magas hőmérséklet lerövidíti az anyag nyitott idejét.

AZ ANYAG ELŐKÉSZÍTÉSE:

Az anyagot az eredeti csomagolásban, lassan forgó keverővel keverjük össze. Amennyiben szükséges (kivételes esetben), az anyag tiszta vízzel hígítható (legfeljebb 1,5 dl). A túlzott hígítás károsíthatja az anyag tulajdonságait (a vakolat bedolgozhatósága, fedőképessége és árnyalata) és egyenetlen szemcseeloszlást okozhat, ami a végső megjelenést rendetlenné és tarkává teheti. A különböző gyártási tételeket, valamint a Top Mix rendszerben színezett termékeket használat előtt egyenlítőre kell. A több vödörből származó anyagot keverjük egy adott nagyságú felülethez szükséges egyöntetű keverékbe.

SILIKON PRO

szilikon kötőanyag alapú pasztaszerű záróvakolat

AZ ANYAG FELHORDÁSA:

Kézzel rozsdamentes acél simítóval, vagy gépi úton kell felhordani olyan vastagságban, amely a lehető legközelebb esik a legvastagabb szemcse átmérőjéhez. Gépi felhordás esetén a gépi berendezés gyártójának utasításait kell követni. Közvetlenül, vagy néhány perccel a felhordás után kemény műanyag simítóval, körkörös mozdulatokkal el kell simítani a vakolatot a simított végső struktúra eléréséhez, illetve körkörös, vízszintes, vagy függőleges mozdulatokkal el kell kaparni a vakolatot a kapart struktúra eléréséhez. Elengedhetetlen a strukturáló szerszám rendszeres tisztítása! A vakolat beépítése „nedves a nedvesre” technikával, folyamatosan, megszakítás nélkül történjék, ami az állványzaton kellő számú dolgozó biztosításával, és a nagyobb falfelületek hornyokkal, díszítésekkel, szegélyekkel kisebb részekre osztásával valósítható meg. A túlzott hígítás vagy az erős szélben történő bedolgozás rossz struktúrához, egyenetlen színű felülethez és mikrorepedések kialakulásához vezethet. Az anyag bármilyen javítása (színező hozzáadása, hígítás) a beépítés során nem megengedett. A munka befejezése után azonnal mossuk le a szennyezett részeket és a szerszámokat vízzel. A munkák elvégzése során tartsa be az érvényes építési szabványokat.

A BEÉPÍTETT ANYAG SZÁRADÁSI IDEJE: Érintésre száraz: Kb. 6 óra elteltével (20 °C és 65% relatív páratartalom mellett), az időjárási viszonyoktól függően. A végső réteg felhordása után 23 °C és 50% páratartalom mellett a vakolatot 24 óráig kötelezően védeni kell az esőtől. A védelmet az időjárási körülményekhez kell igazítani, mivel az alacsony hőmérséklet és a magas páratartalom lényegesen meghosszabbítja a kötési időt és egyenetlen színárnyalatot eredményezhet.

HOMLOKZATI FELÜLETEK KARBANTARTÁSA: A nem makacs szennyeződések és a port porolja le, vagy enyhe vízszugárral távolítsa el, a makacsabb foltok pedig enyhe univerzális tisztítószerez vízbe mártott kendővel gyengéd dörzsöléssel távolíthatók el. A homlokzat rendszeres karbantartása homlokzatfestékekkel, például Fasena szilikon festékekkel történő átfestéssel történik, amely meghosszabbítja az egyes homlokzati rendszerek élettartamát.

BIZTONSÁGI INTÉZKEDÉSEK:

Az építési munkákra vonatkozó általános szabályokat be kell tartani. Gondosan takarja le a festendő felületet környező területet. Gyermekektől távol tartandó. Lásd a biztonsági adatlapot.

SZÁLLÍTÁS ÉS RAKTÁROZÁS:

Száraz, jól szellőző helyen, közvetlen napfénytől védve, +5 °C és +25 °C közötti hőmérsékleten tárolandó. A szállítás során a terméket ne tegyék ki közvetlen napsütésnek, téli körülmények között pedig védeni kell a fagy ellen.

ÉRVÉNYESSÉGI IDŐ:

Bontatlan csomagolásban 1 év.



PLAST PRO mozaik díszítővakolat

- TERMÉKLEÍRÁS:** Akрил kötőanyagból és márvány granulátumból készült simított struktúrájú (gördülőszemcsés) dekorvakolat. Külső és belső falfelületek, leggyakrabban alfalak dekoratív bevonataként használják. Vízepergető, mosható, UV és időjárásálló.
- ALKALMAZÁSI TERÜLET:** Homlokzatok és belső falfelületek, leggyakrabban lábazatok dekoratív bevonataként használjuk. Alkalmazható betonfelületekre, simítóanyagokra, régi és új ásványi vakolatokra stb. Nem alkalmazható tartósan nedves alapfelületre, talajszint alatti alapfelületre, padlóra vagy bármilyen vízszintes felületre. Tiszta mész- és hárszigetelő vakolatokhoz nem alkalmas.
- TERMÉKSZORTIMENT:** A Chromos-Svjetlost színekártya 14 standard árnyalatában készül, szemcseméret 1,8 mm. Egyéb árnyalatok a vevő kérésére.
- TERMÉK TULAJDONSÁGAI:** Használatra kész
Könnyű felhordás
Alacsony vízfellevő-képesség
- ILLÉKONY SZERVES VEGYÜLET TARTALOM:** VOC: A(C), 40 G/L; MAX. 5G/L (EN ISO 11892-1).
- KIADÓSSÁG:** 4,2 kg/m², az anyagfelhasználás az alapfelület tulajdonságaitól függ, a pontos anyagfelhasználást a műtárgyon referenciamező készítésével kell meghatározni).
- MUNKAVÉGZÉSI KÖRÜLMÉNYEK:** A feldolgozás során a levegő, az anyag és az alapfelület hőmérsékletének +5 °C-nál magasabbnak és +30 °C-nál alacsonyabbnak, a levegő relatív páratartalmának 80 °C-nál alacsonyabbnak kell lennie. Az anyagot nem szabad napsütötte felületre felhordani, sem szeles, esős és ködös időben (az állványzatra napsütés vagy eső elleni árnyékolót kell felszerelni). Az alacsony hőmérséklet és a magas páratartalom meghosszabbítja a kötési időt és az árnyalat egyenetlen megváltozását eredményezheti. A nyári magas hőmérséklet lerövidíti az anyag nyitott idejét.
- AZ ALAPFELÜLET ELŐKÉSZÍTÉSE:** Az alapfelületnek, amelyre a vakolatot felhordják, száraznak, szilárdnak (gyengén kötődő részeketől mentesnek) kell lennie, zsíros foltok, por és egyéb szennyeződések nélkül. Minden sérült, szennyezett felületet a szakma szabályai szerint ki kell javítani. Mossa le a zsíros felületeket kálicsappan oldattal, a szennyezett felületeket pedig nagy nyomású vízsugárral. Az algával és gombával fertőzött felületeket mechanikus tisztítás után kezelje Algenon biocid oldattal. A felület minden megnedvesítése után elegendő időt kell biztosítani a megfelelő száradáshoz. Nem alkalmas tartósan nedves vagy állandóan vízzel érintkező alapfelületekre. A dekorvakolat felhordása előtt minden alapfelületet kezeljen a vakolat árnyalatához hasonló árnyalatú Grund Pro univerzális alapozóval. A kisebb egyenetlenségek megnehezítik a fedővakolat elsimítását, ezért az alapfelület előkészítése rendkívül fontos. A sérült ásványi alapfelületeket ki kell javítani és ki kell egyenlíteni kiegyenlítő massa, például Finalterm S alkalmazásával, és ha szükséges, meg kell erősíteni Final üvegszövet hálóval.
- MUNKAVÉGZÉSI KÖRÜLMÉNYEK:** A bedolgozás során a levegő, az anyag és az aljzat hőmérsékletének +5 °C-nál magasabbnak és +30 °C-nál alacsonyabbnak, a levegő relatív páratartalmának 80 °C-nál alacsonyabbnak kell lennie. Az anyagot nem szabad napsütötte felületre felhordani (az állványzatra napsütés vagy eső elleni árnyékolót kell felszerelni), sem szeles időben. Az alacsony hőmérséklet és a magas páratartalom meghosszabbítja a kötési időt és az árnyalat egyenetlenségét eredményezheti. A nyári magas hőmérséklet lerövidíti az anyag nyitott idejét. A rossz időjárási viszonyok hátrányosan befolyásolják a beépített anyag végső megjelenésének minőségét.

PLAST PRO mozaik díszítővakolat

- AZ ANYAG ELŐKÉSZÍTÉSE:** Az anyagot az eredeti csomagolásban, lassan forgó keverővel keverjük össze. Kötelező az anyag egalizálása, illetve ugyanazon árnyalat több vödörből történő kiegyenlítése, ahol fennáll a lehetősége az adott árnyalattól való kismértékű eltérésnek, például egy eltérő tétel miatt. A több vödörből származó anyagot keverjük egy meghatározott nagyságú felülethez szükséges egyöntetű keverékbe. Szükség esetén (kivételes esetben) legfeljebb 1% vízzel állítsuk be a bedolgozásra kerülő anyag állagát, de a túlzott hígítás befolyásolja a struktúra végleges megjelenését, illetve a szemcseeloszlást.
- AZ ANYAG FELHORDÁSA:** Kézzel rozsdamentes acél simítóval, vagy gépi úton kell felhordani olyan vastagságban, amely a lehető legközelebb esik a legvastagabb szemcse átmérőjéhez. Közvetlenül a felhordás után a vakolat felületét rozsdamentes acél simítóval egyenlítő ki és simítsa el, hogy a szemcsék között ne legyen hézag és egyenetlen struktúrát érjen el. Egy irányban kell simítani. A felhordás során megjelenő tejfehér kinézet a vakolat megszáradása után eltűnik. Elengedhetetlen a strukturáló szerszám rendszeres tisztítása! A vakolat beépítése „nedves a nedvesre” technikával, folyamatosan, megszakítás nélkül történjen, ami az állványzaton kellő számú dolgozó biztosításával valószínűsíthető. A túlzott hígítás vagy az erős szélben történő bedolgozás egyenetlen színű felülethez és mikrorepedések kialakulásához vezethet. Munkavégzéskor tartsa be az érvényes építési szabványokat. Bármilyen kétség esetén forduljon a Chromos-Svjetlost értékesítési és műszaki tanácsadóhoz.
- A BEÉPÍTETT ANYAG SZÁRADÁSI IDEJE:** A végső réteg felhordása után 23 °C és 50% páratartalom mellett a vakolatot 24 óráig kötelezően védeni kell az esőtől. A védelmet az időjárási körülményekhez kell igazítani, mivel az alacsony hőmérséklet és a magas páratartalom lényegesen meghosszabbítja a kötési időt és a színárnyalat egyenetlen megváltozását eredményezheti.
- HOMLOKZATI FELÜLETEK KARBANTARTÁSA:** A PLAST PRO-val kezelt homlokzati felületek nem igényelnek különösebb karbantartást. A nem makacs szennyeződések és a port porolja le, vagy enyhe vízsugárral távolítsa el. Rendszeres karbantartáshoz javasoljuk a PLAST PRO időszakos felületvédelmét, Simpra multicontact-tal történő impregnálással, 1:5 arányban.
- BIZTONSÁGI INTÉZKEDÉSEK:** Az építési munkákra vonatkozó általános szabályokat be kell tartani. Gondosan takarja le a festendő felületet környező területet. Gyermekektől távol tartandó. Lásd a biztonsági adatlapot.
- SZÁLLÍTÁS ÉS RAKTÁROZÁS:** Száraz, jól szellőző helyen, közvetlen napfénytől védve, +5 °C és +25 °C közötti hőmérsékleten tárolandó. A szállítás során a terméket ne tegyük ki közvetlen napsütésnek, téli körülmények között pedig védeni kell a fagy ellen.
- ÉRVÉNYESSÉGI IDŐ:** Bontatlan csomagolásban 1 év.





3.3. A FINALIT HOMLOKZATI RENDSZER ALAPOZÓI, RAGASZTÓI ÉS VAKOLATAI

SIMPRA betonkontakt CS

TERMÉKLEÍRÁS:	Vörös színű folyékony bevonat betonfelületekre és kritikus alapfelületekre, amelyeken javítani kell a végső réteg tapadását az alapfelülethez. Tapadóhídként szolgál a sima alapfelületek és az ásványi és diszperziós vakolatok között.
ALKALMAZÁSI TERÜLET:	Beltéri és kültéri használatra szolgál, javítja az alap-, cement-, mész-cement-, gipsz- és diszperziós dekorvakolatok mechanikai tapadását.
BEVONAT MEGJELENÉSE:	A bevonat megjelenése vörös színű, érdes, matt.
KIADÓSSÁG:	0,2-0,35 kg/m ² hígított oldat, az alapfelület nedvszívó képességétől és érdességétől függően. A pontos felhasználást az épületen próbamező kialakításával határozzuk meg.
HÍGÍTÁS:	Nem kell hígítani. Használatra kész.
SŰRŰSÉG:	1,2-1,4 KG/L (HRN EN ISO 2811-1).
SZÁRAZANYAG TARTALOM:	52±1 % (HRN EN ISO 3251).
ILLÉKONY SZERVES VEGYÜLET TARTALOM: A(H), 30 G/L; MAX.: 10G/L (HRN EN ISO 11890-1).	
MUNKAVÉGZÉSI KÖRÜLMÉNYEK:	A feldolgozás során a levegő, az anyag és az alapfelület hőmérsékletének +5 °C-nál magasabbnak és +30 °C-nál alacsonyabbnak, a levegő relatív páratartalmának 80 °C-nál alacsonyabbnak kell lennie. Az anyagot nem szabad napsütötte felületre felhordani (az állványzatra napsütés vagy eső elleni árnyékolót kell felszerelni), sem szeles, esős vagy ködös időben. Az alacsony hőmérséklet és a magas páratartalom meghosszabbítja a kötési időt és az árnyalat egyenetlen megváltozását eredményezheti. A nyári magas hőmérséklet lerövidíti az anyag nyitott idejét.

AZ ALAPFELÜLET ELŐKÉSZÍTÉSE:

Az alapfelület legyen teljesen száraz, tiszta, lazán tapadó részek, zsíros foltok, penész és egyéb idegen testek nélkül. Minden munkavégzés előtt meg kell vizsgálni az alapfelületet és meg kell határozni annak állapotát. Az alapfelület minden gyengén kötődő részét és a régi bevonatokat az egészséges részig el kell távolítani. Az egyenetlenségeket mélységüktől függően megfelelő helyreállító vakolatokkal kell kitölteni, vagy kiegyenlítő masszakkal kiegyenlíteni. A mész-cement habarcsból készült új alapfelületeket legalább 14 napig, a kiegyenlítő masszákat vastagságmilliméterenként minimum egy napig, az új betonfelületeket pedig legalább egy hónapig kell szárítani. A penészgombával fertőzött alapfelületeket Algenon vagy Algenon Plus biocid oldattal kezeljük, majd ronggyal vagy kefével és univerzális tisztítószerez oldattal tisztítsuk meg. Magasabb nedvességtartalmú helyiségekben a festékhez adjon Algenon IN PROTECT biocid anyagot. A penészgombák kialakulása ellen a legjobb megoldás a kialakulásának okának megszüntetése (rendszeres szellőztetés, hideghidak szigetelése, nedvességforrások eltávolítása, vízszigetelés...). A zsíros és erősen szennyezett részeket kálium-szappan oldattal mossuk le.

AZ ALAPFELÜLET ELŐKÉSZÍTÉSE:

Az anyagot az eredeti csomagolásban, lassan forgó keverővel keverjük össze. Egy rétegben hígítatlanul hordjuk fel ecsettel vagy festőhengerrel (a szálhossz 18 mm), kiadósan és egyenetlenül. Az anyag konzisztenciája szükség esetén 1% víztartalomig beállítható. Festőhenger használatkor használjunk megfelelő rácsot annak lehúzásához. Használathoz akkora mennyiségű terméket készítsünk elő, amely egy meghatározott felület kezelésére elegendő, a többi pedig jól zárható eredeti csomagolásban tároljuk. A már hígított terméket semmiképp se tárolja! Az anyagot egyenetlenül be kell dörzsölni az alapfelületbe, elkerülve a megfolyások és a helyenkénti túltelítettség megjelenését. Az ablak- és ajtókereteket, valamint az üvegeket és ablakpárkányokat kötelezően védeni kell. A szerszámokat használat után azonnal alaposan le kell mosni vízzel. Munkavégzőskor tartsa be az érvényes építési szabványokat. Bármilyen kétség esetén forduljon a Chromos-Svjetlost értékesítési és műszaki tanácsadóhoz.



3.3. A FINALIT HOMLOKZATI RENDSZER ALAPOZÓI, RAGASZTÓI ÉS VAKOLATAI

SIMPRA nano primer



TERMÉKLEÍRÁS:

Vízzel hígítható akrilgyanta alapú nano-mélyimpregnáló, amely mélyen behatol a felületbe és megszilárdítja azt. Mélyen behatol a felületbe, kiegyenlíti és megerősíti az alapfelületet és védi azt a légköri hatásoktól. Támogatja az alapfelület megerősítését és kiegyenlíti a nedvszívó képességét, valamint javítja a diszperziós festékek tapadását bel- és kültéri falakhoz, betonfelületekhez. A megszáradt bevonat színtelen, nem képez filmréteget és nincs fénye.

ALKALMAZÁSI TERÜLET:

Nagy nedvszívó képességű külső felületeken, betonon, karbonizált mész-, mész-cement- és cementvakolatokon használható. Olyan alapfelületekre is használható, melyeket tisztítással nem sikerült teljesen portalanítani, és amelyekre akril vagy szilikon festék felhordását, illetve pasztaszerű akril vagy szilikon dekorvakolat felhordását tervezik. Alkalmos olyan alapfelületekhez, amelyekre polimer kötőanyagokkal dúsított homlokzati kiegyenlítésre és megerősítésre szolgáló anyagot hordanak fel. Szilikát bevonatok alatti alapozóként nem használható.

BEVONAT MEGJELENÉSE:

Színtelen.

KIADÓSSÁG:

0,08–0,1 l/m² 1:1 arányú hígítással, az alapfelület nedvszívó képességétől és érdességétől függően. A pontos felhasználást az épületen próbamező kialakításával határozzuk meg.

HÍGÍTÁS:

1:1 Tiszta vízzel (SIMPRA NANO PRIMER : víz)

SŰRŰSÉG:

1,00–1,02 KG/L (HRN EN ISO 2811-1).

SZÁRAZANYAG TARTALOM:

15±1 % (HRN EN ISO 3251).

ILLÉKONY SZERVES VEGYÜLET TARTALOM: A(H), 30 G/L; MAX.: 25G/L (HRN EN ISO 11890-1).

MUNKAVÉGZÉSI KÖRÜLMÉNYEK:

A feldolgozás során a levegő, az anyag és az alapfelület hőmérsékletének +5 °C-nál magasabbnak és +30 °C-nál alacsonyabbnak, a levegő relatív páratartalmának 80 °C-nál alacsonyabbnak kell lennie. Az anyagot nem szabad napsütötte felületre felhordani (az állványzatra napsütés vagy eső elleni árnyékolót kell felszerelni), sem szeles, esős vagy ködös időben. Az alacsony hőmérséklet és a magas páratartalom meghosszabbítja a kötési időt. A nyári magas hőmérséklet lerövidíti az anyag nyitott idejét.

AZ ALAPFELÜLET ELŐKÉSZÍTÉSE:

Az alapfelület legyen teljesen száraz, sima, tiszta, lazán tapadó részek, zsíros foltok, penész és egyéb idegen testek nélkül. Minden munkavégzés előtt meg kell vizsgálni az alapfelületet és meg kell határozni annak állapotát. Az alapfelület minden gyengén kötődő részét és a régi bevonatokat az egészséges részig el kell távolítani. Az egyenetlenségeket mélységüktől függően megfelelő helyreállító vakolatokkal kell kitölteni, vagy kiegyenlítő masszakkal kiegyenlíteni. A mész-cement habarcsból készült új alapfelületeket legalább 14 napig, a kiegyenlítő masszákat vastagságmilliméterenként minimum egy napig, az új betonfelületeket pedig legalább egy hónapig kell szárítani. A penészgombával fertőzött alapfelületeket Algenon vagy Algenon Plus biocid oldattal kezeljük, majd ronggyal vagy kefével és univerzális tisztítószerez oldattal tisztítsuk meg. A zsíros és erősen szennyezett részeket kálium-szappan oldattal mossuk le.

AZ ALAPFELÜLET ELŐKÉSZÍTÉSE:

Az anyagot használat előtt keverjük át az eredeti csomagolásban és hígítsuk 1:1 arányban tiszta vízzel (SIMPRA NANO PRIMER : víz). Homogenizálódásig keverjük. Felhordása ecsettel, hosszú szőrű szőrhengerrel (szálhossz 18-20 mm) ajánlott egy rétegben. Festőhenger használatokor használjunk megfelelő rácsot annak lehúzásához. Használathoz akkora mennyiségű terméket készítsünk elő, amely egy meghatározott felület kezelésére elegendő, a többit pedig jól zárható eredeti csomagolásban tároljuk. A már hígított terméket semmiképp se tároljuk! Az anyagot egyenesen be kell dörzsölni az alapfelületbe, elkerülve a megfolyások és a helyenkénti túltelítettség megjelenését. Az ablak- és ajtókereteket, valamint az üvegeket és ablakpárkányokat kötelezően védeni kell.



3.3. A FINALIT HOMLOKZATI RENDSZER ALAPOZÓI, RAGASZTÓI ÉS VAKOLATAI

SIMPRA nano primer SPECIJAL



- nano mélyimpregnáló

TERMÉKLEÍRÁS:

Vízzel hígítható akrilgyanta alapú nano-mélyimpregnáló, amely mélyen behatol a felületbe és megszilárdítja azt. Mélyen behatol a felületbe, kiegyenlíti és megerősíti az alapfelületet és védi azt a légköri hatásoktól. Támogatja az alapfelület megerősítését és kiegyenlíti a nedvszívó képességét, valamint javítja a diszperziós festékek tapadását bel- és kültéri falakhoz, betonfelületekhez. A megszáradt bevonat vörös színű, nem képez filmréteget és nincs fénye.

ALKALMAZÁSI TERÜLET:

Nagy nedvszívó képességű külső felületeken, betonon, karbonizált mész-, mész-cement- és cementvakolatokon, valamint olyan felületeken használható, melyeket tisztítással nem sikerült teljesen portalanítani, és amelyekre akrilát vagy szilikon festék felhordását tervezik, illetve vékonyrétegű akril vagy szilikon dekorvakolat felhordását tervezik. Alkalmos olyan alapfelületekhez, amelyekre polimer kötőanyagokkal dúsított homlokzati kiegyenlítésre és megerősítésre szolgáló anyagot hordanak fel. Szilikát bevonatok alatti alapozóként nem használható.

BEVONAT MEGJELENÉSE:

Vörös, matt.

KIADÓSSÁG:

0,08–0,1 l/m² 1:1 arányú hígítással, az alapfelület nedvszívó képességétől és érdességétől függően. A pontos felhasználást az épületen próbamező kialakításával határozzuk meg.

HÍGÍTÁS:

1:1 tiszta vízzel (SIMPRA NANO PRIMER SPECIJAL : víz)

SŰRŰSÉG:

1,00–1,02 KG/L (HRN EN ISO 2811-1).

SZÁRAZANYAG TARTALOM:

40±1 % (HRN EN ISO 3251).

ILLÉKONY SZERVES VEGYÜLET TARTALOM: A(H), 30 G/L; MAX.: 25G/L (HRN EN ISO 11890-1).

MUNKAVÉGZÉSI KÖRÜLMÉNYEK:

A feldolgozás során a levegő, az anyag és az alapfelület hőmérsékletének +5 °C-nál magasabbnak és +30 °C-nál alacsonyabbnak, a levegő relatív páratartalmának 80 °C-nál alacsonyabbnak kell lennie. Az anyagot nem szabad napsütötte felületre felhordani (az állványzatra napsütés vagy eső elleni árnyékolót kell felszerelni), sem szeles, esős vagy ködös időben. Az alacsony hőmérséklet és a magas páratartalom meghosszabbítja a kötési időt. A nyári magas hőmérséklet lerövidíti az anyag nyitott idejét.

AZ ALAPFELÜLET ELŐKÉSZÍTÉSE:

Az alapfelület legyen teljesen száraz, sima, tiszta, lazán tapadó részek, zsíros foltok, penész és egyéb idegen testek nélkül. Minden munkavégzés előtt meg kell vizsgálni az alapfelületet és meg kell határozni annak állapotát. Az alapfelület minden gyengén kötődő részét és a régi bevonatokat az egészséges részig el kell távolítani. Az egyenetlenségeket mélységüktől függően megfelelő helyreállító vakolatokkal kell kitölteni, vagy kiegyenlítő masszakkal kiegyenlíteni. A mész-cement habarcsból készült új alapfelületeket legalább 14 napig, a kiegyenlítő masszákat vastagságmilliméterenként minimum egy napig, az új betonfelületeket pedig legalább egy hónapig kell szárítani. A penészgombával fertőzött alapfelületeket Algenon vagy Algenon Plus biocid oldattal kezeljük, majd ronggyal vagy kefével és univerzális tisztítószerez oldattal tisztítsuk meg. A zsíros és erősen szennyezett részeket kálium-szappan oldattal mossuk le.

AZ ALAPFELÜLET ELŐKÉSZÍTÉSE:

Az anyagot használat előtt keverjük át az eredeti csomagolásban és hígítsuk 1:1 arányban tiszta vízzel (SIMPRA NANO PRIMER SPECIJAL : víz). Homogenizálódásig keverjük. Felhordása ecsettel, hosszú szőrű szőrhengerrel (szálhossz 18-20 mm) ajánlott egy rétegben. Festőhenger használatokor használjunk megfelelő rácsot annak lehúzásához. Használathoz akkora mennyiségű terméket készítsünk elő, amely egy meghatározott felület kezelésére elegendő, a többit pedig jól zárható eredeti csomagolásban tároljuk. A már hígított terméket semmiképp se tároljuk! Az anyagot egyenesen be kell dörzsölni az alapfelületbe, elkerülve a megfolyások és a helyenkénti túltelítettség megjelenését.



4. A KIVITELEZETT HOMLOKZATI HŐSZIGETELŐ RENDSZER MINŐSÉGELLENŐRZÉSE

A Finalit ETICS homlokzati hőszigetelő rendszerek várható élettartama az előírt rendszeres karbantartás mellett legalább 20-30 év, de a homlokzati hőszigetelő rendszer hosszú távú stabilitásának előfeltétele elsősorban a műszakilag helyes beépítés.

A munkák kivitelezése során fontos a homlokzati hőszigetelő rendszer kiépítése minden fázisának ellenőrzése, előre nem látható helyzetek esetén pedig időben konzultálni kell szakemberrel. Újépítésű épület esetén az ellenőrzést a beruházóval egyetértésben a felügyelő mérnök végzi, például magánházak homlokzatának energetikai felújítása esetén az ellenőrzést a beruházó, vagy más, a beruházó által megbízott szakember végzi, és gyakran a Finalit homlokzati hőszigetelő rendszer beépítésének ellenőrzését (a beruházóval egyetértésben) a Chromos-Svjetlost gyár műszaki tanácsadója végzi.

A kivitelezett homlokzati hőszigetelő rendszer minőségellenőrzése a munkálatok befejezése után azonnal megtörténik. Az ellenőrzés során lehetőség nyílik a kivitelezés során előforduló esetleges mulasztások észlelésére és azok időben történő kijavítására. A homlokzaton fellelhető részletek különböztetik meg legtöbbször a jól és rosszul végzett munkát, néhány kritikus részlet például az ETICS rendszeren keresztül történő különféle behatolási pontok bedolgozása (antennák, kerítések, világítótestek stb.), az esővíz-elvezetés kivitelezése (erkélyekről, teraszokról, előtetőkről és hasonlókról), a homlokzat kidolgozása különböző nyílások körül (ajtók, ablakok, stb.).

Termográfia

Az említett műszaki részletek ellenőrzése mellett a munka kivitelezése után lehetőség van hőkamerával történő ellenőrzés elvégzésére, mellyel észleljük a homlokzat nem megfelelően szigetelt részeit, ahol hőhidak keletkeznek.



4. A KIVITELEZETT HOMLOKZATI HŐSZIGETELŐ RENDSZER MINŐSÉGELLENŐRZÉSE

Hőhíd

Az épület homlokzatának vagy szerkezetének olyan része, amely a hőszigetelés hiánya miatt hidegebb (télen) vagy melegebb (nyáron), mint az épület többi része, ami befolyásolja magának az építménynek a hőstabilitását és nagyobb energiafogyasztást eredményez a belső tér téli fűtése, illetve nyáron a hűtése tekintetében. A hőhidak a téli időszakban szintén hozzájárulhatnak a gombásodás megjelenéséhez az épület belső falain, mert a levegőből származó kondenzátum a fal hidegebb felületein kondenzálódik, és így megfelelő felületet képez a mikroorganizmusok meglepedéséhez.

A beépített homlokzati hőszigetelő rendszer mintavételezése

A beépített homlokzati hőszigetelő rendszer mintavételezése
Az építkezésen felmerülő vitás helyzetek esetén lehetőség van a beépített homlokzati hőszigetelő rendszerből történő mintavételre is, amelyet körültekintően kell elvégezni, hogy a homlokzati mintavétel helye később megfelelően szanálható és integrálható legyen a homlokzat többi részével. A mintavételezés leggyakrabban a beépített rétegek ellenőrzése és a gyártó műszaki utasításainak és a szakma szabályai betartásának bizonyítása érdekében történik.





5. FINALIT HOMLOKZATI HŐSZIGETELŐ RENDSZEREK KARBANTARTÁSA

Minden kivitelezett ETICS homlokzati hőszigetelő rendszert rendszeresen karban kell tartani a homlokzat tervezett élettartamának elérése érdekében. A karbantartási időközök függenek az anyagok minőségétől és típusától, a beépítés minőségétől, de számos egyéb, a homlokzat előregedését befolyásoló paramétertől is, mint például a konstrukció formája és típusa, a vízvezetés részletei, az éghajlat, ahol az épület található stb.

A HUPFAS (Horvát Homlokzati Hőszigetelő Rendszer Gyártók Szövetsége) tagjaként a Chromos-Svjetlost gyár társaláírója az ETICS homlokzati hőszigetelő rendszerek állapotértékelése és karbantartása című prospektusnak, amely lehetővé teszi a befektetők számára, hogy a körülményektől függően határozzák meg a homlokzati karbantartási intervallumokat, a körülményektől, a homlokzat részleteitől, az anyag típusától és a környezettől függően, amelyben az épület található.

A Finalit homlokzati hőszigetelő rendszerek karbantartása a legtöbb esetben magában foglalja a homlokzat fedőrétegének tisztítását és lemosását, az esetleges algásodás és penész eltávolítását az Algenon biocid szerrel, a homlokzati áttörések repedéseinek lezárását (napellenző-tartók, kerítések, világítótestek stb.) és a homlokzat végső festését javító festékkel.

Az, hogy a homlokzat helyreállításához milyen restaurációs homlokzatfestéket használunk, függ a meglévő homlokzat jelenlegi állapotától, a homlokzat meglévő rétegjeinek típusától, az éghajlattól, amelyben a homlokzat található és számos egyéb tényezőtől.



FASENA akril



TERMÉKLEÍRÁS:	a FASENA AKRIL kiváló minőségű polimer kötőanyagból és UV-stabil pigmentekből készült diszperziós homlokzatfesték. Tapadása kiváló, ellenáll a légköri behatásoknak, lúgoknak, sóknak és ipari gázoknak. Páraáteresztő és fényálló.
SZORTIMENT:	Fehér színben készül, de a "CHROMOS-SVJETLOST" Top Mix gépi színkeverő rendszer alkalmazásával színárnyalatok széles választéka érhető el SZÍNKÁRTYÁNKRÓL.
HÍGÍTÓ:	Tiszta víz.
BEVONAT MEGJELENÉSE:	Sima, matt.
SZÁRAZANYAG TARTALOM:	68±2 % (EN ISO 3251, Φ 75 mm, 105 °C, 1 h)
KIADÓSSÁG:	4 - 5 m ² /l, az alapfelület nedvszívó képességétől és érdességétől függően.
SŰRŰSÉG:	1,55 - 1,65 kg/l (EN ISO 2811-1)
VOC ÉRTÉK:	VOC: A(c), 40 g/l; max. 35 g/l
ALKALMAZÁSI TERÜLET:	A FASENA akril új, betonból, kiterjesztett vakolatból, rostcement lapokból és hasonlókból készült homlokzati felületek védelmére és díszítésére, valamint akril kötőanyag alapú szerves oldószeres vagy diszpergáló bevonatú régi homlokzatok helyreállítására szolgál.
A FELHORDÁS MÓDJA:	Az alapfelületnek, amelyre felhordjuk, szilárdnak, száraznak és tisztának kell lennie, szükség esetén a megfelelő vakolattal javítva. Javasoljuk, hogy az alapfelületet mindig impregnálja SIMPRA universal primer alapozóval. A FASENA AKRIL-t a megszáradt impregnálóra ecsettel, hengerrel vagy szóróval hordjuk fel, két rétegben, 5-10 % vízzel hígítva. +5 és +35 °C közötti hőmérsékletű alapfelületre hordható fel, ha nincs közvetlen napsugárzásnak kitéve. Esőben, ködben vagy erős szélben tilos a homlokzati felületek festése! Amennyiben magas a levegő páratartalma, hosszabb száradási idővel kell számolni. A frissen bevont homlokzati felületeket legalább 24 órán át óvni kell az esőtől, naptól és szélétől! A munka befejezése után a festék csomagolását szorosan le kell zárni, a festés után pedig a szerszámokat vízzel le kell mosni.
RÉTEGEK FELHORDÁSA KÖZÖTTI SZÁRADÁSI IDŐ:	6 - 10 óra (T = +20 °C, rel. páratart. = 65 %)
ÁLTALÁNOS MEGJEGYZÉSEK:	Megfelel az emberi egészség és a környezet védelmére vonatkozó legszigorúbb kritériumoknak. A homlokzati festék nem gyúlékony. NEM FAGYHAT MEG!

EX PRO



TERMÉKLEÍRÁS:	A EX PRO kiváló minőségű polimer kötőanyagból és UV-stabil pigmentekből készült diszperziós homlokzatfesték. Tapadása kiváló, ellenáll a légköri behatásoknak, lúgoknak, sóknak és ipari gázoknak. Páraáteresztő és fényálló.
SZORTIMENT:	Fehér színben készül, de a "CHROMOS-SVJETLOST" Top Mix gépi színkeverő rendszer alkalmazásával színárnyalatok széles választéka érhető el SZÍNKÁRTYÁNKRÓL.
HÍGÍTÓ:	Tiszta víz.
BEVONAT MEGJELENÉSE:	Sima, matt.
SZÁRAZANYAG TARTALOM:	67±2 % (EN ISO 3251, Φ 75 mm, 105 °C, 1 h)
KIADÓSSÁG:	4 - 5 m ² /l, az alapfelület nedvszívó képességétől és érdességétől függően.
SŰRŰSÉG:	1,58 - 1,63 kg/l (EN ISO 2811-1)
VOC ÉRTÉK:	VOC: A(c), 40 g/l; max. 35 g/l
ALKALMAZÁSI TERÜLET:	A EX PRO új, betonból, kiterjesztett vakolatból, rostcement lapokból és hasonlókból készült homlokzati felületek védelmére és díszítésére, valamint akril kötőanyag alapú szerves oldószeres vagy diszpergáló bevonatú régi homlokzatok helyreállítására szolgál.
A FELHORDÁS MÓDJA:	Az alapfelületnek, amelyre felhordjuk, szilárdnak, száraznak és tisztának kell lennie, szükség esetén a megfelelő vakolattal javítva. Javasoljuk, hogy az alapfelületet mindig impregnálja SIMPRA universal primer alapozóval. A EX PRO-t a megszáradt impregnálóra ecsettel, hengerrel vagy szóróval hordjuk fel, két rétegben, 5-10 % vízzel hígítva. +5 és +35 °C közötti hőmérsékletű alapfelületre hordható fel, ha nincs közvetlen napsugárzásnak kitéve. Esőben, ködben vagy erős szélben tilos a homlokzati felületek festése! Amennyiben magas a levegő páratartalma, hosszabb száradási idővel kell számolni. A frissen bevont homlokzati felületeket legalább 24 órán át óvni kell az esőtől, naptól és szélétől! A munka befejezése után a festék csomagolását szorosan le kell zárni, a festés után pedig a szerszámokat vízzel le kell mosni.
RÉTEGEK FELHORDÁSA KÖZÖTTI SZÁRADÁSI IDŐ:	6 - 10 óra (T = +20 °C, rel. páratart. = 65 %)
ÁLTALÁNOS MEGJEGYZÉSEK:	Megfelel az emberi egészség és a környezet védelmére vonatkozó legszigorúbb kritériumoknak. A homlokzati festék nem gyúlékony. NEM FAGYHAT MEG!



DISPERVAN



TERMÉKLEÍRÁS:	A DISPERVAN polimer kötőanyagok, pigmentek, töltőanyagok és segédanyagok vízes emulzióján alapuló homlokzatfesték. Könnyen fehérdható, jól tapad az alapfelülethez, ellenáll a kopásnak, a mérsékelt éghajlati viszonyoknak, fényálló, lúgálló és páraáteresztő.
SZORTIMENT:	Fehér színben készül, de a "CHROMOS-SVJETLOST" Top Mix gépi színkeverő rendszer alkalmazásával színárnyalatok széles választéka érhető el SZÍNKÁRTYÁNKRÓL.
HÍGÍTÓ:	Tiszta víz.
BEVONAT MEGJELENÉSE:	Sima, matt.
SZÁRAZANYAG TARTALOM:	71±2 % (EN ISO 3251, Ø 75 mm, 105 °C, 1 h)
KIADÓSSÁG:	4 - 5 m ² /l, az alapfelület nedvszívó képességétől és érdességétől függően.
SŰRŰSÉG:	1,55 - 1,65 kg/l (EN ISO 2811-1)
VOC ÉRTÉK:	VOC: A(c), 40 g/l; max. 35 g/l
ALKALMAZÁSI TERÜLET:	A DISPERVAN új homlokzati felületek (vakolat, beton, azbeszt, cement stb.) védelmére, díszítésére, valamint régi, vízes diszperziós vagy akril, oldószeres bevonat alapú vakolatok helyreállítására szolgál.
A FELHORDÁS MÓDJA:	Az alapfelületnek, amelyre felhordjuk, száraznak, gyengén kötött rétegektől mentesnek és tisztának kell lennie. Mindig, különösen pedig akkor, ha az alapfelület kötőanyagzegény (homokos, porosodásra hajlamos), javasoljuk a SIMPRA univerzális impregnálással történő impregnálást. Az impregnáló megszáradása után a festéket ecsettel vagy hengerrel két rétegben hordjuk fel. A második réteget csak az első réteg teljes megszáradása után hordjuk fel hígítatlanul vagy 5-10 % vízzel hígítva. Ha az alapfelület nem impregnált, akkor három rétegben javasolt felhordani, ahol az első réteget 30 %-os vízzel hígítjuk, a másik kettőt hígítatlanul vagy maximum 5-10 %-os tisztaságú vízzel hígítjuk. +5 és +35 °C közötti hőmérsékletű alapfelületre hordható fel, ha nincs közvetlen napsugárzásnak kitéve! Esőben, ködben vagy erős szélben tilos a homlokzati felületek festése! Amennyiben magas a levegő páratartalma, hosszabb száradási idővel kell számolni. A frissen bevont homlokzati felületeket legalább 24 órán keresztül védeni kell esőtől, naptól és szélről! A munka befejezése után a festék csomagolását szorosan le kell zárni, a festés után pedig a szerszámokat vízzel le kell mosni.

RÉTEGEK FELHORDÁSA KÖZÖTTI SZÁRADÁSI IDŐ: 6 - 10 óra (T = +20 °C, rel. páratart. = 65 %)

ÁLTALÁNOS MEGJEGYZÉSEK: Megfelel az emberi egészség és a környezet védelmére vonatkozó legszigorúbb kritériumoknak.
A DISPERVAN homlokzati festék nem gyúlékony.
NEM FAGYHAT MEG!

FASENA silikat



TERMÉKLEÍRÁS:	A Fasena silikat diszperziós szilikát homlokzatfesték kiváló minőségű akril kötőanyagból, UV-stabil pigmentek, kálcivüveg és vízlepergető adalékok hozzáadásával készül. A szilikátfestékek kémiai reakcióba lépnek az alapfelülettel, így nagy páraáteresztő képességű víztaszító bevonatot hoznak létre, amely lehetővé teszi az alapfelület „lélegzését”. Könnyen felvihető, jól fed, rendkívül ellenáll az időjárásnak és az UV sugárzásnak.
SZORTIMENT:	A Fasena silikat fehér színben készül, de a "CHROMOS-SVJETLOST" Top Mix gépi színkeverő rendszer alkalmazásával színárnyalatok széles választéka érhető el színekártyánkról.
HÍGÍTÓ:	Tiszta víz.
BEVONAT MEGJELENÉSE:	Sima, matt.
SZÁRAZANYAG TARTALOM:	65±2 % (EN ISO 3251, Ø 75 mm, 105 °C, 1 h)
KIADÓSSÁG:	4 - 5 m ² /l, az alapfelület nedvszívó képességétől és érdességétől függően.
SŰRŰSÉG:	1,4 - 1,5 kg/l (EN ISO 2811-1)
VOC ÉRTÉK:	VOC: A(c), 40 g/l; max. 5 g/l
ALKALMAZÁSI TERÜLET:	Alkalmos régi és új ásványi vakolatok dekoratív védelmére, valamint régi szilikát bevonatok helyreállítására. Nem használható gipszvakolat és akril alapfelületek védelmére, valamint régi mész- és diszperziós bevonatok helyreállítására!
FELHORDÁS MÓDJA:	Az alapfelület legyen kemény, tiszta és száraz, lazán kötött részecskéktől, vízben oldódó sóktól és zsíroktól mentes. A Simpra silikat alapozót ecsettel kell felhordani egy rétegben a jól előkészített alapfelületre. A Fasena silikat festéket hígítatlanul vagy legfeljebb 5% tisztaságú vízzel hígítva hordjuk fel a megszáradt alapfelületre, két rétegben ecsettel vagy hengerrel. Használat előtt a festéket keverővel alaposan össze kell keverni! A Fasena silikat első rétegét az impregnálás után három nappal hordjuk fel, a másodikat pedig csak akkor, ha az előző réteg teljesen megszáradt! Nem használható „nedvest a nedvesre” rendszerben! A festést csak megfelelő időjárási körülmények között végezzük: +8 és +30 °C közötti hőmérséklet, eső, köd és erős szél nélkül, a napsütötte oldalakat pedig függőnnyel kell védeni. A szerszámokat használat után azonnal alaposan le kell mosni vízzel. A festék felhordása előtt minden fa-, üveg- és fémfelületet le kell fedni, hogy megvédjük. A területeket ahova a festék odafröccsent vagy lecsepegett, azonnal vízzel le kell tisztítani!

ÁLTALÁNOS MEGJEGYZÉSEK: NEM FAGYHAT MEG!



FASENA silikon



TERMÉKLEÍRÁS:	A Fasena silikon szilikongyantával készült homlokzatfesték. Kevésbé hajlamos a szennyeződésre, erőteljes vízlepergető tulajdonsággal rendelkezik, miközben megőrzi páraáteresztő képességét.
SZORTIMENT:	Fehér színben készül, de a "CHROMOS-SVJETLOST" Top Mix gépi színkeverő rendszer alkalmazásával az időjárásnak és a napsugárzásnak ellenálló szervesetlen pigmentekből számos árnyalat elérhető.
HÍGÍTÓ:	Tiszta víz.
BEVONAT MEGJELENÉSE:	Síma, matt.
SZÁRAZANYAG TARTALOM:	57 % (EN ISO 3251, Ø 75 mm, 105 °C, 1 h)
KIADÓSSÁG:	4 - 5 m ² /l, az alapfelület nedvszívó képességétől és érdességétől függően.
SÚRÚSÉG:	1,4-1,5 kg/l (EN ISO 2811-1)
VOC ÉRTÉK:	VOC: A(c), 40 g/l; max. 5g/l (EN ISO 11890-1:2008)
ALKALMAZÁSI TERÜLET:	A Fasena silikon festék új, nem karbonizált, valamint régi, már karbonizált mész, mész-cement és cementvakolatok védelmére ajánlott. Jól tapadó szilikát és szilikon bevonatokra, valamint mindenféle ásványi és diszperziós dekorvakolatra is felvihető.
FELHORDÁS MÓDJA:	Alapozóként Simpra silikon primer alapozót használunk, ennek során be kell tartani a hígítási arányt. A festéket ecsettel, hengerrel vagy szórószal hordjuk fel, mindig legalább két rétegben. A közbenső réteget 15 %-ig, a fedőréteget legfeljebb 10 %-ig hígítjuk. A következő réteg 4-6 óra száradás után hordható fel. 24 órán át védeni kell a csapadéktól.
ÁLTALÁNOS MEGJEGYZÉSEK:	A FASENA silikon homlokzati festék nem gyúlékony. NEM FAGYHAT MEG!

FASENA silikon fiber

TERMÉKLEÍRÁS:	A FASENA silikon fiber egy gombaölő védelemmel ellátott homlokzatfesték szilikongyantával és szálerősítéssel. Kevésbé hajlamos a szennyeződésre, erőteljes vízlepergető tulajdonsággal rendelkezik, miközben megőrzi páraáteresztő képességét.
SZORTIMENT:	Fehér színben készül, de a "CHROMOS-SVJETLOST" Top Mix gépi színkeverő rendszer alkalmazásával az időjárásnak és a napsugárzásnak ellenálló szervesetlen pigmentekből számos árnyalat elérhető.
HÍGÍTÓ:	Tiszta víz.
BEVONAT MEGJELENÉSE:	Síma, matt.
SZÁRAZANYAG TARTALOM:	65-60 % (EN ISO 3251, Ø 75 mm, 105 °C, 1 h)
KIADÓSSÁG:	2 - 4 m ² /l, az alapfelület nedvszívó képességétől és érdességétől függően.
SÚRÚSÉG:	1,45 - 1,55 kg/l (EN ISO 2811-1)
VOC ÉRTÉK:	VOC: A(c), 40 g/l; max. 5g/l (EN ISO 11890-1:)
ALKALMAZÁSI TERÜLET:	A FASENA silikon fiber szilikonos homlokzatfesték új, nem karbonizált és régi, már karbonizált mész-, mész-cement és cementvakolatok védelmére, tömör és durvábban vakolt homlokzati felületek festésére ajánlott. Jól tapadó szilikát és szilikon bevonatokra, valamint mindenféle ásványi és diszperziós dekorvakolatra is felvihető.
FELHORDÁS MÓDJA:	Alapozóként SIMPRA silikon primer vízlepergető szilikonos impregnáló használunk, ennek során be kell tartani a hígítási arányt. A festéket ecsettel, hengerrel vagy szórószal hordjuk fel, mindig legalább két rétegben. A közbenső réteget 15 %-ig, a fedőréteget legfeljebb 10 %-ig hígítjuk. A következő réteg 4-6 óra száradás után hordható fel. 24 órán át védeni kell a csapadéktól.
ÁLTALÁNOS MEGJEGYZÉSEK:	A FASENA silikon fiber nem gyúlékony. NEM FAGYHAT MEG!



FASENA fiber



TERMÉKLEÍRÁS:	A FASENA fiber egy gombaölő hatású, szálerősített akril homlokzatfesték. Lúgálló, vízlepergető és UV-stabil. Minden időjárási körülmény között tartós. Könnyen felhordható, jól tapad az alapfelülethez, ellenáll a kopásnak.
SZORTIMENT:	Fehér színben készül, de a "CHROMOS-SVJETLOST" Top Mix gépi színkeverő rendszer alkalmazásával színárnyalatok széles választéka érhető el színekártyánkról.
HÍGÍTÓ:	Tiszta víz.
BEVONAT MEGJELENÉSE:	Sima, matt.
SZÁRAZANYAG TARTALOM:	67±2% (EN ISO 3251, Ø 75 mm, 105 °C, 1 h)
KIADÓSSÁG:	2 - 4 m ² /l, az alapfelület nedvszívó képességétől és érdességétől függően.
SŰRŰSÉG:	1,40 - 1,50 kg/l (EN ISO 2811-1)
VOC ÉRTÉK:	VOC: A(c), 40 g/l; max. 2 g/l
ALKALMAZÁSI TERÜLET:	A FASENA szál masszív és durvábban vakolt homlokzati felületek festésére, valamint legfeljebb 0,3 mm-es látható hajszálrepedéses vakolt felületek festésére szolgál. Alkalmas továbbá régi betonfelületek felújítására is.
FELHORDÁS MÓDJA:	Minden körülmények között ajánlott, különösen pedig akkor, ha az alapfelület kötőanyagzegény (homokos, porosodásra hajlamos). Az aljzatot Simpra nano primer alapozóval vagy SIMPRA univerzal primer univerzális alapozóval kell impregnálni, vízzel hígítva 1:1 arányban. A beton aljzatok védelmére javasolt a Simpra nano primer mélyimpregnáló alapozó használata, amelyet a felhordáshoz szintén vízzel hígítunk 1:1 arányban. Az impregnáló megszáradása után a festéket ecsettel vagy hengerrel két rétegben hordjuk fel, hígítatlanul, vagy 5-10% vízzel hígítva. A második réteget csak az első réteg teljes megszáradása után hordjuk fel. +5 és +35 °C közötti hőmérsékletű alapfelületre hordható fel, ha nincs közvetlen napsugárzásnak kitéve! Esőben, ködben vagy erős szélben tilos a homlokzati felületek festése! Amennyiben magas a levegő páratartalma, hosszabb száradási idővel kell számolni. A frissen bevont homlokzati felületeket legalább 24 órán keresztül védeni kell esőtől, naptól és széltől! A munka befejezése után a festék csomagolását szorosan le kell zárni, a festés után pedig a szerszámokat vízzel le kell mosni.

RÉTEGEK FELHORDÁSA KÖZÖTTI SZÁRADÁSI IDŐ: 6 - 10 óra (T = +20 °C, rel. páratart. = 65 %)

ÁLTALÁNOS MEGJEGYZÉSEK: A FASENA fiber homlokzati festék nem gyúlékony. NEM FAGYHAT MEG!

FASENA elastic



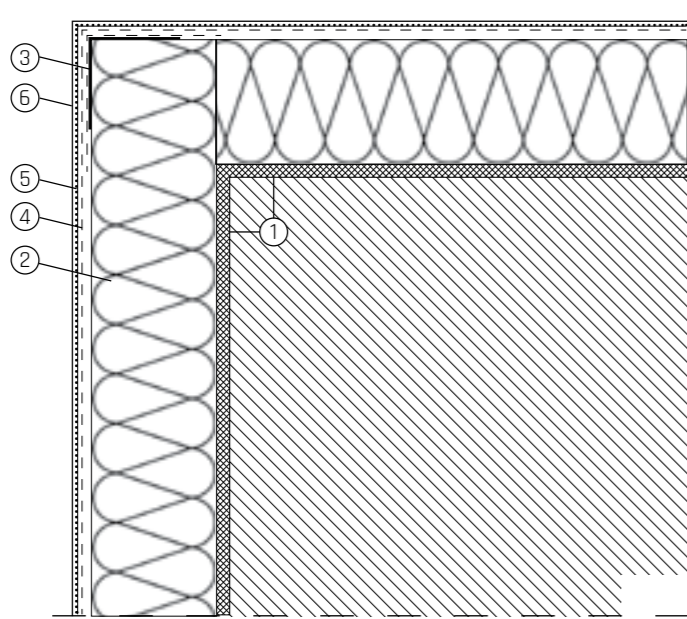
TERMÉKLEÍRÁS:	A Fasena elastic egy vizes akrildiszperzió és adalékokon alapuló vízszigetelő elasztikus homlokzatfesték.
SZORTIMENT:	Fehér színben készül, de a "CHROMOS-SVJETLOST" Top Mix gépi színkeverő rendszer alkalmazásával színárnyalatok széles választéka érhető el SZÍNKÁRTYÁNKRÓL.
HÍGÍTÓ:	Nem kell hígítani.
BEVONAT MEGJELENÉSE:	Sima, matt.
SZÁRAZANYAG TARTALOM:	60 % (EN ISO 3251, Ø 75 mm, 105 °C, 1 h)
KIADÓSSÁG:	2 - 3 m ² /l
SŰRŰSÉG:	1,35 - 1,40 kg/l (EN ISO 2811-1)
VOC ÉRTÉK:	VOC: A(c), 40 g/l; max. 30 g/l
ALKALMAZÁSI TERÜLET:	Vízszigetelő elasztikus homlokzatfesték, amely új és régi, mikrorepedezett alaprétegek javítására, valamint agresszív környezetnek kitett új homlokzatok külső felületei repedezésének megelőzésére szolgál (nagy hőmérséklet-ingadozások, agresszív csapadék, agresszív szmog a városközpontokban, magas sótartalmú víz). A festék felvihető régi ásványi, akrilát, szilikát és szilikon fedő vékonyvakolatokra, valamint klasszikus karbonizált durva és finom mész-, mész-cement és cementvakolatokhoz is alkalmas. A festékréteg rendkívül rugalmas és víztasztó. A termék felhordásával 0,5-1 mm vastagságú filmréteget hozunk létre, amely akár 0,3 mm széles repedések áthidalását is lehetővé teszi, rugalmassága pedig egyaránt lehetővé teszi az aktív és inaktív mikrorepedések javítását. A festék kettős térhálósító rendszerrel rendelkezik, és a száradás közbeni normál térhálósodáson kívül UV sugárzás hatására is térhálósodik, ami miatt csekély szennyeződési hajlam jellemzi. Az elkerülhetetlen UV térhálósodás miatt a festék csak külső felületekre használható. A festék készítéséhez használt speciális anyagoknak köszönhetően a filmréteg a térhálósítás után is megőrzi páraáteresztő képességét.
FELHORDÁS MÓDJA:	Az alapfelületnek síknak, tisztának, szilárdnak és száraznak kell lennie. Minden laza részt és zsirt el kell távolítani. Az alapfelületet Simpra nano primer alapozóval kell impregnálni, vízzel hígítva 1:1 arányban. A Fasena elasticot hígítatlanul vagy 2-3 % víz hozzáadásával kell felhordani a könnyebb festékfelhordás érdekében. A Fasena elasticot használat előtt alaposan át kell keverni. Száraz alapfelületre ecsettel vagy hengerrel kell felvinni a festéket. Normál hőmérsékleten és páratartalom mellett (+20 °C és 60 % relatív páratartalom) a második réteget 24 óra elteltével hordjuk fel.

SZÁRADÁSI IDŐ: 4-6 óra (T = +20 °C, relatív páratart. = 65 %)

ÁLTALÁNOS MEGJEGYZÉSEK: A Fasena elastic homlokzati festék nem gyúlékony. NEM FAGYHAT MEG!



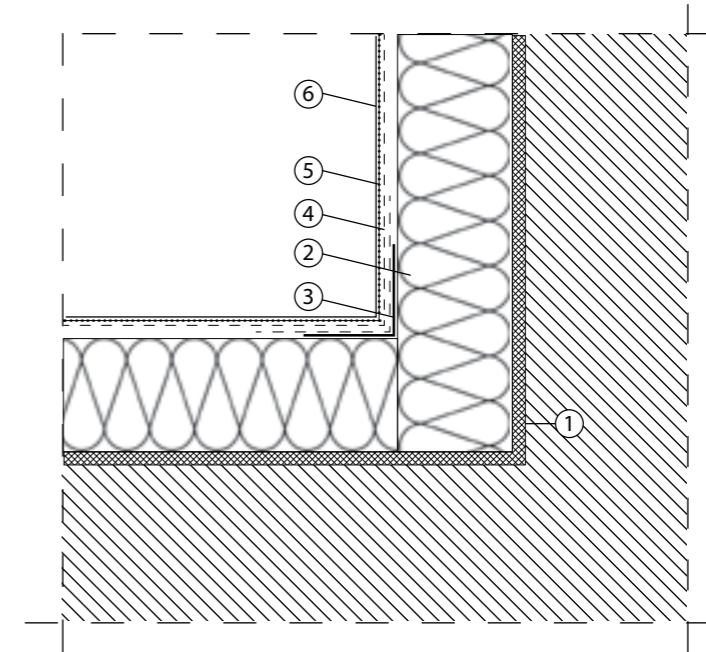
6. AZ ETICS HOMLOKZATI HŐSZIGETELŐ RENDSZER LEGGYAKORIBB RÉSZEINEK SEMATIKUS ÁBRÁZOLÁSA



AZ ÉPÍTMÉNY SARKÁNAK HŐSZIGETELÉSE - KÜLSŐ SAROK

1. FINALTERM S RAGASZTÓ
2. HŐSZIGETELŐ LEMEZ
3. HÁLÓS SAROKPROFIL
4. VAKOLATERŐSÍTŐ HÁLÓVAL MEGERŐSÍTETT RAGASZTÓRÉTEG
5. FINALGRUND UNI ALAPOZÓ
6. FINAL DEKORATÍV FEDŐVAKOLAT

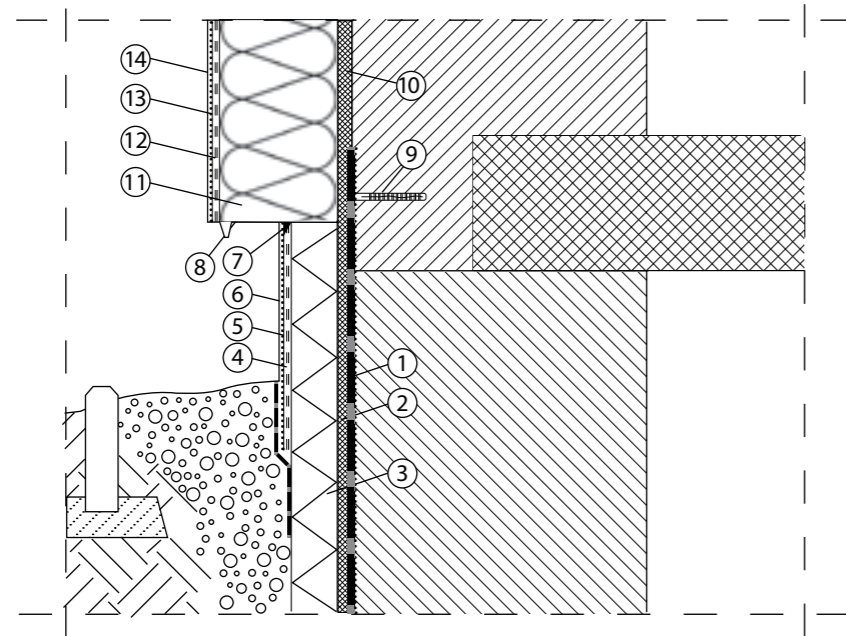
6. AZ ETICS HOMLOKZATI HŐSZIGETELŐ RENDSZER LEGGYAKORIBB RÉSZEINEK SEMATIKUS ÁBRÁZOLÁSA



AZ ÉPÍTMÉNY SARKÁNAK HŐSZIGETELÉSE - BELSŐ SAROK

1. FINALTERM S RAGASZTÓ
2. HŐSZIGETELŐ LEMEZ
3. HÁLÓS SAROKPROFIL
4. VAKOLATERŐSÍTŐ HÁLÓVAL MEGERŐSÍTETT RAGASZTÓRÉTEG
5. FINALGRUND UNI ALAPOZÓ
6. FINAL DEKORATÍV FEDŐVAKOLAT

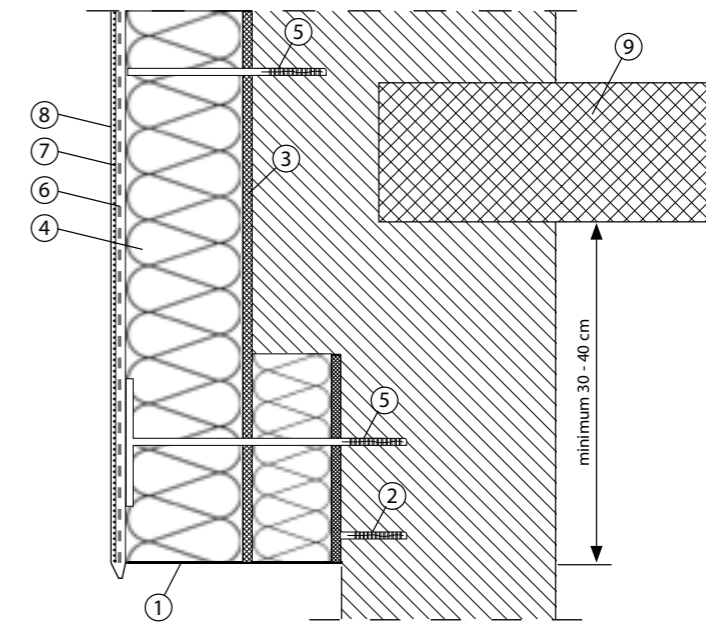
6. AZ ETICS HOMLOKZATI HŐSZIGETELŐ RENDSZER LEGGYAKORIBB RÉSZEINEK SEMATIKUS ÁBRÁZOLÁSA



A LÁBAZATI ZÓNA SZIGETELÉSE

1. A LÁBAZATI ZÓNA VÍZSZIGETELÉSE
2. FINALTERM S RAGASZTÓ VAGY HAB EPS VAGY XPS HŐSZIGETELŐ LEMEZEK BEÉPÍTÉSÉHEZ
3. XPS HŐSZIGETELŐ LEMEZ A LÁBAZAT HŐSZIGETELÉSÉRE
4. VAKOLATERŐSÍTŐ HÁLÓVAL MEGERŐSÍTETT FINALTERM S RAGASZTÓRÉTEG
5. FINALGRUND UNI ALAPOZÓ
6. FINALPLAST MÁRVÁRGRANULÁTUMOS VAKOLAT DEKORATÍV BEVONATOKHOZ ÉS A LÁBAZATOK VÉDELMEHEZ
7. TARTÓS RUGALMAS TÖMÍTÉS
8. ALUMÍNIUM LÁBAZATI INDÍTÓ PROFIL
9. LÁBAZATI INDÍTÓ PROFIL DÜBEL
10. FINALTERM S RAGASZTÓ
11. HŐSZIGETELŐ LEMEZ
12. VAKOLATERŐSÍTŐ HÁLÓVAL MEGERŐSÍTETT FINALTERM S RAGASZTÓRÉTEG A TALAJTÓL SZÁMÍTOTT 2 m MAGASSÁGBAN
13. FINALGRUND UNI ALAPOZÓ
14. FINAL DEKORATÍV FEDŐVAKOLAT

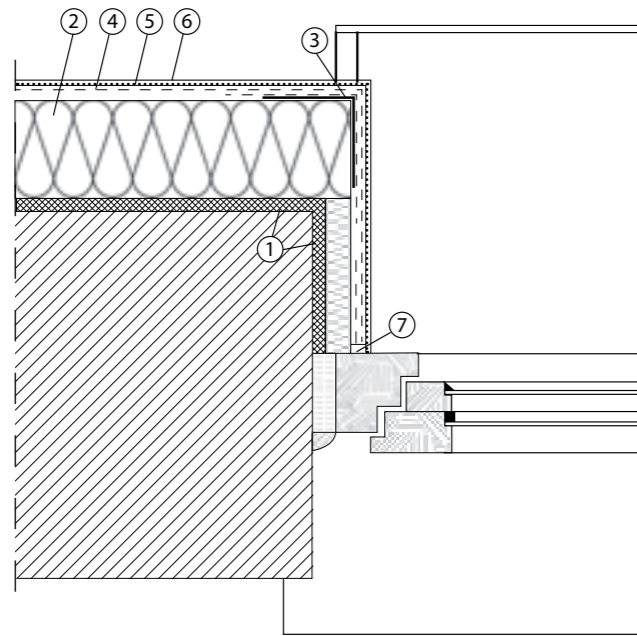
6. AZ ETICS HOMLOKZATI HŐSZIGETELŐ RENDSZER LEGGYAKORIBB RÉSZEINEK SEMATIKUS ÁBRÁZOLÁSA



A LÁBAZATI ZÓNA LEJTŐS HŐSZIGETELÉSE

1. ALUMÍNIUM LÁBAZATI INDÍTÓ PROFIL
2. ALUMÍNIUM LÁBAZATI INDÍTÓ PROFIL DÜBEL
3. FINALTERM S RAGASZTÓ
4. HŐSZIGETELŐ LEMEZ
5. KÉTRÉSZES BEÜTŐSZEGES DÜBEL
6. VAKOLATERŐSÍTŐ HÁLÓVAL MEGERŐSÍTETT FINALTERM S RAGASZTÓRÉTEG
7. FINALGRUND UNI ALAPOZÓ
8. FINAL DEKORATÍV FEDŐVAKOLAT

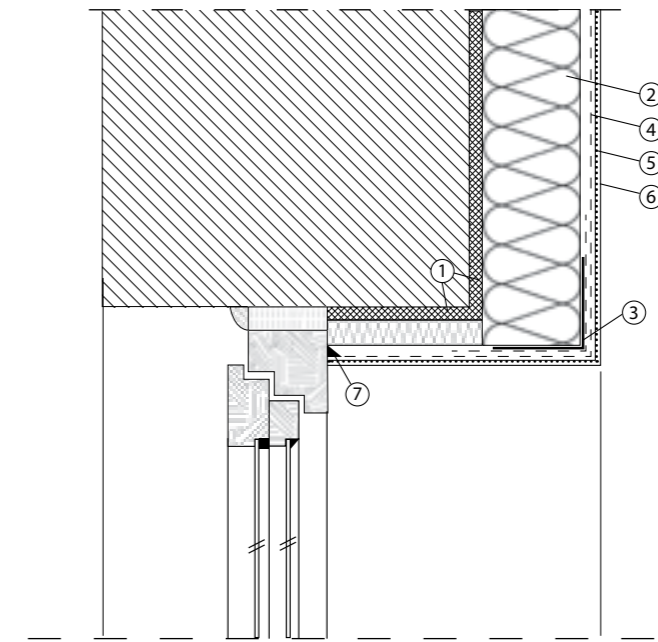
6. AZ ETICS HOMLOKZATI HŐSZIGETELŐ RENDSZER LEGGYAKORIBB RÉSZEINEK SEMATIKUS ÁBRÁZOLÁSA



A HOMLOKZAT ÉS AZ ABLAKKERET ILLESZKEDÉSÉNEK RÉSZLETE - vízszintes metszet

1. FINALTERM S RAGASZTÓ
2. HŐSZIGETELŐ LEMEZ
3. PVC HÁLÓS SAROKPROFIL
4. VAKOLATERŐSÍTŐ HÁLÓVAL MEGERŐSÍTETT FINALTERM S RAGASZTÓRÉTEG
5. FINALGRUND UNI ALAPOZÓ
6. FINAL DEKORATÍV FEDŐVAKOLAT
7. ÖNTAPADÓ PVC ÉLPROFIL

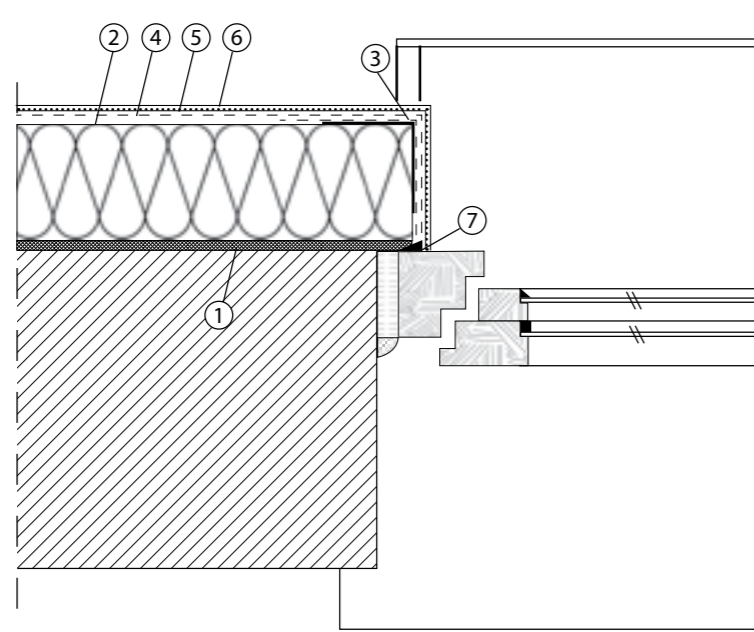
6. AZ ETICS HOMLOKZATI HŐSZIGETELŐ RENDSZER LEGGYAKORIBB RÉSZEINEK SEMATIKUS ÁBRÁZOLÁSA



A HOMLOKZAT ÉS AZ ABLAKKERET ILLESZKEDÉSÉNEK RÉSZLETE - függőleges metszet

1. FINALTERM S RAGASZTÓ
2. HŐSZIGETELŐ LEMEZ
3. PVC HÁLÓS SAROKPROFIL
4. VAKOLATERŐSÍTŐ HÁLÓVAL MEGERŐSÍTETT FINALTERM S RAGASZTÓRÉTEG
5. FINALGRUND UNI ALAPOZÓ
6. FINAL DEKORATÍV FEDŐVAKOLAT
7. TARTÓS RUGALMAS TÖMÍTÉS

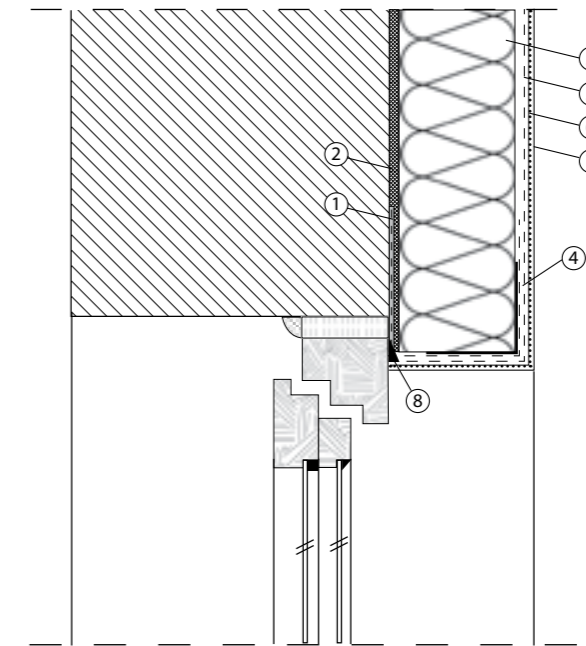
6. AZ ETICS HOMLOKZATI HŐSZIGETELŐ RENDSZER LEGGYAKORIBB RÉSZEINEK SEMATIKUS ÁBRÁZOLÁSA



A HOMLOKZAT ÉS A HOMLOKZAT SÍKJÁBAN VÉGZŐDŐ ABLAKKERET ILLESZKEDÉSÉNEK RÉSZLETE - vízszintes metszet

1. FINALTERM S RAGASZTÓ
2. HŐSZIGETELŐ LEMEZ
3. PVC HÁLÓS SAROKPROFIL
4. VAKOLATERŐSÍTŐ HÁLÓVAL MEGERŐSÍTETT FINALTERM S RAGASZTÓRÉTEG
5. FINALGRUND UNI ALAPOZÓ
6. FINAL DEKORATÍV FEDŐVAKOLAT
7. ÖNTAPADÓ PVC ÉLPROFIL

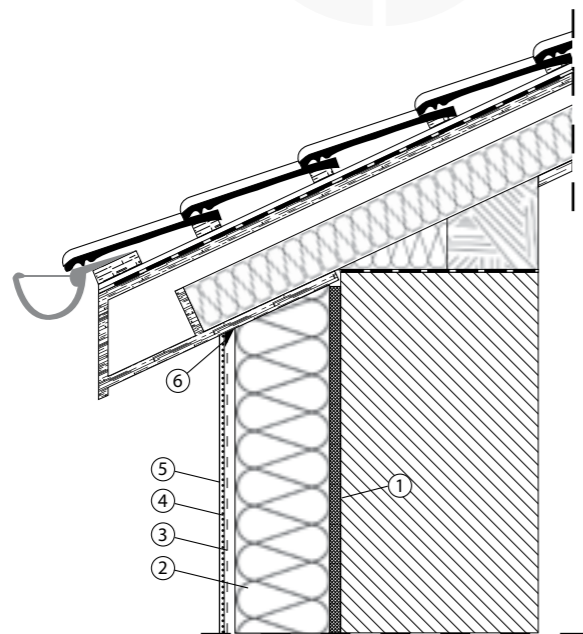
6. AZ ETICS HOMLOKZATI HŐSZIGETELŐ RENDSZER LEGGYAKORIBB RÉSZEINEK SEMATIKUS ÁBRÁZOLÁSA



A HOMLOKZAT ÉS A HOMLOKZAT SÍKJÁBAN VÉGZŐDŐ ABLAKKERET ILLESZKEDÉSÉNEK RÉSZLETE - függőleges metszet

1. AZ ALAPFELÜLETRE RAGASZTOTT VAKOLATERŐSÍTŐ HÁLÓ
2. FINALTERM S RAGASZTÓ
3. HŐSZIGETELŐ LEMEZ
4. PVC HÁLÓS SAROKPROFIL
5. VAKOLATERŐSÍTŐ HÁLÓVAL MEGERŐSÍTETT FINALTERM S RAGASZTÓRÉTEG
6. FINALGRUND UNI ALAPOZÓ
7. FINAL DEKORATÍV FEDŐVAKOLAT
8. TARTÓS RUGALMAS TÖMÍTÉS

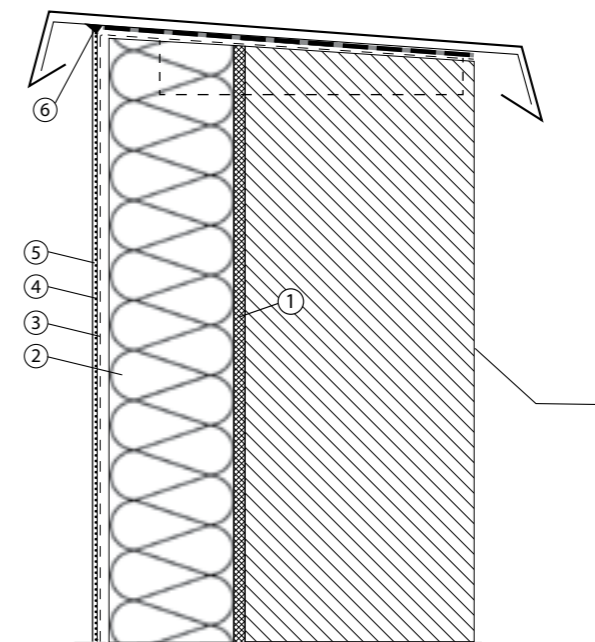
6. AZ ETICS HOMLOKZATI HŐSZIGETELŐ RENDSZER LEGGYAKORIBB RÉSZEINEK SEMATIKUS ÁBRÁZOLÁSA



FA TETŐSZERKEZET ERESZÉNEK HŐSZIGETELÉSE

1. FINALTERM S RAGASZTÓ
2. HŐSZIGETELŐ LEMEZ
3. VAKOLATERŐSÍTŐ HÁLÓVAL MEGERŐSÍTETT FINALTERM S RAGASZTÓRÉTEG
4. FINALGRUND UNI ALAPOZÓ
5. FINAL DEKORATÍV FEDŐVAKOLAT
6. TARTÓS RUGALMAS TÖMÍTÉS

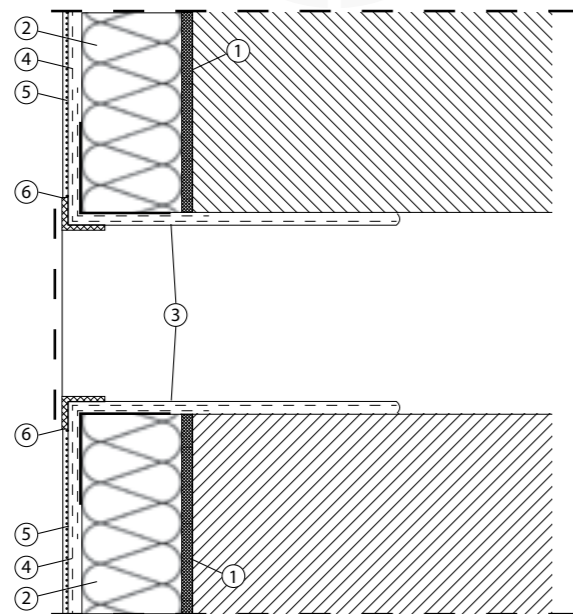
6. AZ ETICS HOMLOKZATI HŐSZIGETELŐ RENDSZER LEGGYAKORIBB RÉSZEINEK SEMATIKUS ÁBRÁZOLÁSA



LAPOSTETŐ ATTIKA SZIGETELÉSE

1. FINALTERM S RAGASZTÓ
2. HŐSZIGETELŐ LEMEZ
3. VAKOLATERŐSÍTŐ HÁLÓVAL MEGERŐSÍTETT FINALTERM S RAGASZTÓRÉTEG
4. FINALGRUND UNI ALAPOZÓ
5. FINAL DEKORATÍV FEDŐVAKOLAT
6. TARTÓS RUGALMAS TÖMÍTÉS

6. AZ ETICS HOMLOKZATI HŐSZIGETELŐ RENDSZER LEGGYAKORIBB RÉSZEINEK SEMATIKUS ÁBRÁZOLÁSA



CSATLAKOZÁS A VASBETON KORONÁHOZ

1. 1. FINALTERM S RAGASZTÓ
2. 2. HŐSZIGETELŐ LEMEZ
3. 3. ERŐSÍTŐHÁLÓVAL MEGERŐSÍTETT FINALTERM S RAGASZTÓRÉTEG
4. 4. FINALGRUND UNI ALAPOZÓ
5. 5. FINAL DEKORATÍV FEDŐVAKOLAT
6. 6. TARTÓS RUGALMAS TÖMÍTÉS

7. ETICS HOMLOKZATI HŐSZIGETELŐ RENDSZEREK SZAKSZERŰTLEN BEÉPÍTÉSÉVEL OKOZOTT GONDOK

1. Kép:

A villámvédő szalagot horganyzott rögzítőelemekkel és a hozzá tartozó egyéb tartozékokkal rögzítjük, a képen látható korrodált szöggel történő csatlakoztatás nem tartja tiszteletben a szakma szabályait és további problémák forrása lehet a nedvesség dilatációba való behatolása esetén. Az épület belsejébe behatoló víz rozsdával és egyéb szennyeződésekkel szennyezte be a falakat.

2. Kép:

Az EPS felrakása oly módon, hogy a nyílás sarkaiban az illesztések ütköznek, nem megfelelő, és az erősítő ragasztó és a fedőréteg repedését okozhatja.

3. Kép:

A képen látható foltozás műszakilag helytelen, ezért el kell kerülni őket a homlokzati elemek minőségi előkészítésével a szigetelőlemezek beépítése előtt. Ha mégis sor került utólagos beavatkozásokra, az ilyen illesztéseket vakolaterősítő hálóval kell lefedni, a szigetelőlemezek érintkező részeit pedig azonos anyagú ékekkel, vagy kis mértékben táguló szigetelőhabbal kell kitölteni.



7. ETICS HOMLOKZATI HŐSZIGETELŐ RENDSZEREK SZAKSZERŰTLEN BEÉPÍTÉSÉVEL OKOZOTT GONDOK

4. Kép:

Az ablakpárkányokat, valamint a homlokzat és a tető minden egyéb elemét a homlokzati munkák előtt be kell építeni.

5. Kép:

A képen látható hézagokat gyengén táguló szigetelőhabbal vagy EPS ékekkel kell kitölteni, a ragasztóval történő kitöltés nem megengedett a belső fal lehűlését okozó hőhíd megjelenése miatt, ami miatt a vízpára kondenzátum összegyűlik, ami e helyeken penész megjelenését eredményezi.

6. Kép:

A képen látható nyílás sarkain egy túl kis méretű átlós háló látható. Az ajánlott hálóméret 50 x 50 cm, de legalább 30 x 30 cm.



7. ETICS HOMLOKZATI HŐSZIGETELŐ RENDSZEREK SZAKSZERŰTLEN BEÉPÍTÉSÉVEL OKOZOTT GONDOK

7. Kép:

Befejezetlen kőművesmunka részlete, homlokzati EPS beépítve. A kőműves munkákat, a padlómázakat és a belső vakolást a szigetelőlapok beépítése előtt teljesen be kell fejezni.

8. Kép:

A homlokzat vége és a terasz padlója találkozásának hanyagul kivitelezett részletei. Az ilyen részleteket a tervezővel egyetértésben kell megoldani az erősítő ragasztóréteg felhelyezése előtt.

9. Kép:

Az vakolaterősítő hálót a bevonatréteg felső harmadába kell beágyazni. A képen a felületre van beépítve, ahol elveszti funkcionalitását.



7. ETICS HOMLOKZATI HŐSZIGETELŐ RENDSZEREK SZAKSZERŰTLEN BEÉPÍTÉSÉVEL OKOZOTT GONDOK

10. Kép:

A homlokzat és a kerámia burkolólapok találkozásának műszakilag befejezetlen részletei. Az ilyen részleteket a tervezővel egyetértésben kell megoldani.

11. Kép:

A tetőn lévő hibás részlet a légköri víz behatolását okozza a szerkezetbe.

12. Kép:

Az elemek és a vakolat közötti hézagokat tartósan rugalmas tömítőanyaggal kell kezelni, illetve védőrozettát kell beépíteni.



7. ETICS HOMLOKZATI HŐSZIGETELŐ RENDSZEREK SZAKSZERŰTLEN BEÉPÍTÉSÉVEL OKOZOTT GONDOK

13. Kép:

A vakolat és az ablakpárkányok, ablakkeretek és ajtófélfák találkozását tartósan rugalmas tömítőanyaggal kell kitölteni, vagy élprofilokat kell beépíteni.

14. Kép:

A képek a vakolat és a homlokzati elemek érintkezései elhanyagolásának következményeit mutatják be. Minden homlokzati átvezetést műszakilag helyesen kell megoldani.

15. Kép:

Az asztalos és lakatos homlokzati elemeket a homlokzati munkák előtt kell beépíteni. Az utólagos beépítés műszakilag hibás részleteket eredményez.

7. ETICS HOMLOKZATI HŐSZIGETELŐ RENDSZEREK SZAKSZERŰTLEN BEÉPÍTÉSÉVEL OKOZOTT GONDOK

16. Kép:

A képen az látható, hogy az élprofilok és az ereszalj alulnézetből eltérnek a függőleges és vízszintes síktól, és rontják az épület esztétikáját. A szigetelőlemezek beépítése előtt a homlokzati felületek síkját, a beépítés során pedig a beépített szigetelőlemezek síkját folyamatosan ellenőrizni kell.

17. Kép:

Ha a vakolat magas légköri páratartalom mellett kerül beépítésre, az anyag kötési folyamata meghosszabbodik. A képen az esővíz által mosott homlokzati felület látható. A homlokzatot a kivitelezés során állványfüggönnyel kell védeni. A védelemtől függetlenül a vakolatot nem szabad kedvezőtlen körülmények között beépíteni.

18. Kép:

A szivárgás formájában megjelenő foltok oka a nem megfelelő anyagok használata homlokzati párkányok és egyéb elemek felszerelésekor.



7. ETICS HOMLOKZATI HŐSZIGETELŐ RENDSZEREK SZAKSZERŰTLEN BEÉPÍTÉSÉVEL OKOZOTT GONDOK

19. Kép:

A képen nem megfelelően beépített simított vakolat látható. A granulátumszemcsék helyes struktúrája a "szemcsétől szemcséig".

20/21. Kép:

A képeken a nyitott teraszok rossz vízszigetelése által okozott károk láthatók.

8. FINALIT HOMLOKZATI HŐSZIGETELŐ RENDSZEREK REFERENCIÁI

8.1. Házak



8. FINALIT HOMLOKZATI HŐSZIGETELŐ RENDSZEREK REFERENCIÁI

8.1. Házak



8. FINALIT HOMLOKZATI HŐSZIGETELŐ RENDSZEREK REFERENCIÁI

8.1. Házak



8. FINALIT HOMLOKZATI HŐSZIGETELŐ RENDSZEREK REFERENCIÁI

8.2. Többlakásos társasházak



8. FINALIT HOMLOKZATI HŐSZIGETELŐ RENDSZEREK REFERENCIÁI

8.2. Többlakásos társasházak



8. FINALIT HOMLOKZATI HŐSZIGETELŐ RENDSZEREK REFERENCIÁI

8.3. Hotelek



8. FINALIT HOMLOKZATI HŐSZIGETELŐ RENDSZEREK REFERENCIÁI

8.4. Középületek



8. FINALIT HOMLOKZATI HŐSZIGETELŐ RENDSZEREK REFERENCIÁI

8.4. Középületek



8. FINALIT HOMLOKZATI HŐSZIGETELŐ RENDSZEREK REFERENCIÁI

8.5. Műemlékek



8. FINALIT HOMLOKZATI HŐSZIGETELŐ RENDSZEREK REFERENCIÁI

8.5. Műemlékek



9. FINALIT DOKUMENTÁCIÓ

Garancia

a. Mi a Finalit ETICS homlokzati hőszigetelő rendszerre vonatkozó jótállás

A Finalit ETICS homlokzati hőszigetelő rendszerre vonatkozó jótállás írásos jótállás, amelyet a rendszertulajdonos Chromos-Svjetlost d.o.o. felelős személye hitelesített.

A jótállás a Finalit homlokzati hőszigetelő rendszer minden összetevőjére vonatkozik. Függetlenül a gyártótól és egyes összetevők, például az ásványgyapot, üvegháló, dűbelek stb. gyártójától és kereskedelmi nevétől, ha azok megfelelnek az ETAG 004 irányelv és a megfelelő harmonizált szabványok és európai értékelési dokumentumok által megkövetelt szabványoknak, a jótállás a Finalit rendszerre érvényes. A jótállás nem érvényes, ha olyan összetevők kerülnek beépítésre, amelyeket nem teszteltek, vagy teszteltek, de rosszabb tulajdonságokkal rendelkeznek, mint a Finalit rendszer megfelelő összetevői.

Előre nem látható helyzetek és olyan összetevők beépítése esetén, amelyek nem részei a szabványos Finalit rendszernek, a rendszertulajdonos, a Chromos-Svjetlost d.o.o. a beépített összetevők ellenőrzése után dönthet a nem szabványos jótállás kiadásának esetleges lehetőségéről.

A Finalit ETICS homlokzati hőszigetelő rendszerekre vonatkozó jótállás nem vonatkozik a munkák kivitelezésére, de feltételei és műszaki utasításai meghatározzák a homlokzati hőszigetelő rendszer helyes beépítésének irányelveit a jótállás érvényességéhez.

A jótállás 2-10 éves időtartamra szól.

A garanciát a munkálatok elvégzése és a homlokzat átvizsgálása után a beruházónak adjuk ki.

A feltételek meghatározására és a homlokzati munkák kivitelezésének figyelemmel kísérésére a rendszertulajdonos Chromos-Svjetlost d.o.o. építőipari végzettségű felelős személyt nevez ki.

A következő dokumentumok a jótállás szerves részét képezik:

1. A jótállás kiadásának feltételei - azokat a munkák megkezdése előtt átadjuk a kérelmezőnek
2. A jótállás aktiválásának feltételei - azokat a munkák megkezdése előtt átadjuk a kérelmezőnek
3. Jótállás
4. A beépített Finalit ETICS homlokzati hőszigetelő rendszer műszaki dokumentációja.

9. FINALIT DOKUMENTÁCIÓ

b. A jótállás kiállításának feltételei

1. A FINALIT homlokzati hőszigetelő rendszerbe csak a FINALIT homlokzati hőszigetelő rendszerben történő felhasználásra szánt, azaz a műszaki útmutatóban és a Chromos-Svjetlost d.o.o. műszaki szolgálata által előírt termékek építhetők be.
2. Az olyan rendszerelemeknek, amelyeket nem a Chromos-Svjetlost d.o.o. gyárában gyártanak (szigetelőlemezek, vakolaterősítő háló, dűbelek, élelemek, vízorrok stb.) meg kell felelnie az adott hőszigetelő rendszerre vonatkozó követelményeknek, és rendelkeznie kell érvényes ETA műszaki engedéllyel, azaz Európai Műszaki Értékeléssel, amely alapján a Teljesítménynyilatkozat készült. A rendszer szóban forgó részeit a Chromos-Svjetlost d.o.o. műszaki szolgálata írja elő.
3. A FINALIT homlokzati hőszigetelő rendszerbe csak érvényes eltarthatósági idejű, sértetlen és a beépítés előtt megfelelően tárolt termékek építhetők be.
4. A FINALIT homlokzati hőszigetelő rendszer kivitelezésének a Chromos-Svjetlost d.o.o gyár előírásai szerint, az érvényes HUPFAS irányelvek szerint (elérhető a HUPFAS honlapján, www.hupfas.hr) kell történnie, és mindenben meg kell felelnie a műszaki adatlapokon és a termék csomagolásán, valamint a rendszer műszaki útmutatójában megadott műszaki utasításoknak.
5. A FINALIT rendszer rögzítését megfelelő dűbelekkel kell elvégezni, mindezt a FINALIT rendszer típusától, az alapfelület típusától és az épület környezetének éghajlatától függően. Szükség esetén dűbelezési számítást kell készíteni (elérhető a HUPFAS honlapján, www.hupfas.hr).
6. Minden bádogos munkát és vízvezetést a HUPFAS irányelvei és a szakma szabályai szerint kell elvégezni.
7. A FINALIT homlokzati hőszigetelő rendszer beépítésének ellenőrzését a Chromos-Svjetlost d.o.o. gyár értékesítési és műszaki tanácsadója végzi, a korábbi megállapodás szerinti szakaszokban.
8. Ha a FINALIT rendszer egyes elemeit nem lehet a beépítési irányelvek szerint kivitelezni, a kivitelező köteles időben értesíteni a Chromos-Svjetlost d.o.o. gyárat.
9. A FINALIT homlokzati hőszigetelő rendszert csak szakmailag képzett, homlokzati munkák végzésére bejegyzett vállalkozó építheti be fel, aki rendelkezik a FINALIT homlokzati hőszigetelő rendszerek beépítésére vonatkozó érvényes tanúsítvánnyal.
10. Az épület használója a garanciális időszak alatt köteles a homlokzat állapotát felmérni és a homlokzatot karbantartani a HUPFAS Homlokzat állapotfelmérése és karbantartása című prospektusa szerint (elérhető a HUPFAS honlapján, www.hupfas.hr).
11. Ha az épület átvizsgálása során kiderül, hogy az épület szerkezete, vagy maga az épület architektúrája nem megfelelő, és ha az épület agresszív környezetben (ipar közelében, természeti szélsőségek közelében stb.) található, a Chromos-Svjetlost d.o.o. gyár megtagadhatja a jótállás kiadását a Finalit homlokzati hőszigetelő rendszerre.

9. FINALIT DOKUMENTÁCIÓ

c. Finalit jótállás kiállítása

1. A FINALIT rendszerre a jótállást a beruházónak a munkálatok befejezése után adjuk ki, és csak abban az esetben, ha a munkálatok a garancia kiadási feltételeinek megfelelően kerültek kivitelezésre.
2. A beruházónak postai úton kell a jótállás iránti kérelmet benyújtania a Chromos-Svjetlost d.o.o., Mijata Stojanovića 13, 35 257 Lužani címre, vagy vegye fel a kapcsolatot a létesítmény elhelyezkedése szerinti területi értékesítési és műszaki tanácsadóinkkal.
3. A FINALIT homlokzati hőszigetelő rendszerbe beépített összetevők eredetét szükség esetén a beruházó vagy a kivitelező eredeti vásárlási bizonylatokkal (számla, szállítólevél) igazolja. A FINALIT homlokzati hőszigetelő rendszer kereskedője - forgalmazója a FINALIT homlokzati hőszigetelő rendszerhez kiadott árukról szintén köteles nyilvántartást vezetni.
4. A leigazolt jótállást postai úton küldjük meg a beruházónak, az adott építmény tulajdonosára címezzük, és minden fontos információt tartalmaz a helyszínről és a telepített FINALIT homlokzati hőszigetelő rendszerrel.

9. FINALIT DOKUMENTÁCIÓ

d. A jótállás aktiválása

A beruházó és/vagy kivitelező köteles reklamációját legkésőbb a homlokzaton felmerült rendellenességek megjelenésétől számított 3 hónapon belül írásban vagy telefonon bejelenteni az értékesítési és műszaki tanácsadóknak.

A Chromos-Svjetlost d.o.o. gyár jogosult a homlokzatról mintát venni további elemzés céljából a homlokzaton felmerült rendellenességek okának megállapítása érdekében. A mintavételezésből eredő károkat indokolt reklamáció esetén a gyár, indokolatlan reklamáció esetén a beruházó fedezi.

A jótállás nem terjed ki a kárelhárítás során felmerülő, magával a homlokzattal nem összefüggő költségekre (épület vagy egy része funkcionalitásának csökkenése, építési állványzat felállítása, géphasználat, zaj stb.).

Az árnyalatintenzitás csökkenése nem tartozik a garancia hatálya alá, mert nem befolyásolja a FINALIT homlokzati hőszigetelő rendszer funkcionális tulajdonságait, és a homlokzat és a homlokzat árnyalata előregedésének normális következménye. Az árnyalat intenzitásának várható csökkenése az Árnyalati tartóssága FINALIT rendszerekben című mellékletben található.

A algásodás és gombásodás megjelenése a falon a FINALIT rendszer telepítésétől számított 5 év elteltével nem képezheti reklamáció tárgyát. A felületek algásodás és penészesedés elleni védelmére szolgáló szerek olyan aktív szerek, amelyek hatása egy bizonyos idő elteltével gyengül, és az építmény elhelyezkedésétől függően az algásodás és gombásodás a megadottnál korábban is megjelenhet. Bővebb információt találhat a HUPFAS Homlokzati algásodás és gombásodás című prospektusában található (elérhető a www.hupfas.hr honlapon).

A FINALIT homlokzati hőszigetelő rendszerbe beépített anyagok tulajdonságainak a sérült, vagy nem megfelelő vízszigetelés, valamint a csapadékvíz nem megfelelő elvezetése miatt bekövetkező változása nem képezhetik reklamáció tárgyát.

Süllyedés vagy külső tényezők (ipar, közlekedés stb.) okozta változás az építmény statikájában, vis maior - tűz, robbanás, földrengés, jégeső, árvíz, és egyéb - okozta károk, a balesetek, például jármű, munkagépek stb. ütközése miatt az épület statikájában, vagy magán a homlokzaton keletkezett károk nem képezhetik reklamáció tárgyát.

A jótállás nem vonatkozik a homlokzati hőszigetelő rendszer tulajdonságaiban a váratlan mikroklíma viszonyok miatt (homlokzati felületek állandó nedvesedése, fák és növényzet közelsége, a homlokzati növényzet túlbujánzása stb.) bekövetkezett változásokra.

Harmadik fél által szándékosan, mechanikai vagy vegyi úton okozott károokra a jótállás nem terjed ki.



CHROMOS SVJETLOST





CHROMOS
SVJETLOST®

CHROMOS-SVJETLOST

Kereskedelmi Képviselet

T: +36/20/213-3929

E: thaver@chromos-svjetlost.com

www.chromos.hu

