# HORVATH TRADE

TERMÉKKATALÓGUS

## STYRO-BOND®

## STYRO-FLOW®

ÉPÍTSEN A JÖVŐRE!

# TARTALOMJEGYZÉK
## TERMÉKCSOPORTOK


Ajánlás 4

Gipszes termékek 5

Felület előkészítés 13

Cementes termékek (Hidegburkolás) 19

Egyéb termékek 33

Oldószerek 41

Kiszerelt oldószerek 54

Kiszerelt portermékek 55

Piktogram magyarázat 56

Európai szabvány jelölések 57

Fontos tudnivalók 58

# AJÁNLÁS
## INNOVÁCIÓ-MINŐSÉG-ELKÖTELEZETTSÉG

Cégünk, a Horváth-Gipsz Kft. 1997-ben családi vállalkozásként alakult, magyar tulajdonú, építési- és festéksegédanyagokat gyártó vállalat. 2014-ben építettük fel korszerű gyárunkat a veresegyházi ipari parkban, ennek köszönhetően a két régi gyártóüzemünket egy területre tudtuk összevonni. A csarnok felépítésének, a jelenlegi gyártó- és raktárkapacitás fejlesztésének és oktatási bázisunk bővítésének köszönhetően cégünk eredményessége jelentősen megnőtt. Fejlődésünk újabb fordulóponthoz érkezett 2017 februárjában. A változások követéséhez úgy éreztük, itt az idő megváltoztatni cégünk arculatát, így vállalatunk Horvath Trade Holding Kft. néven, de a megszokott elkötelezettséggel és minőséggel áll a vevőink rendelkezésre.Termékeinkkel kivívtuk létjogosultságunkat és stabil pozíciónkat a hazai piacon. A termékválasztékot az idő és a piac igénye alakította és jelenleg is folyamatosan formálja. Főbb termékeink a festő: a STYRO-BOND® termékcsalád, amely évről évre bővül piaci igények kiszolgálására hivatott termékekkel, és a STYRO-FLOW® termékcsalád mely piacvezető általános- és ipari oldószereket foglala magába. Folyamatos innováció során a minőség, a környezetterhelés csökkentése és a modern anyagok felhasználása kapta a fő hangsúlyt, amelyek mellett az évek során elköteleztük magunkat. Termékeink a kiváló ár-érték aránynak, a megbízható minőségnek köszönhetően megtalálhatóak és megvásárolhatóak a hazai nagy- és kiskereskedésekben, ezen belül jellemzően a hazai festékboltokban. Célunk a STYRO-BOND®, és STYRO-FLOW® márkakereskedői hálózat bővítése, és a piaci igények hatékony kiszolgálása. Büszkeséggel tölt el minket, hogy saját márkáink mellett a 2018-as évtől kezdődően a Közép-Európában már jól ismert IZOHAN bitumenes vízszigetelő termékcsalád kizárólagos magyarországi forgalmazóinak mondhatjuk magunkat.



**Rendelésfelvétel:** E-mail: rendeles@horvathtrade.hu **www.horvathtrade.hu/rendeles** Központi telefon: +36 28 200 300 Központi fax: +36 28 200 301

STYRO-BOND®

# GIPSZES TERMÉKEK

## SUPER WHITE GLETT
0-10 MM VASTAGSÁGIG

## GIPSZES BELTÉRI VASTAGVAKOLAT
3-40 MM VASTAGSÁGIG

## READY
AKRIL BELTÉRI KÉSZREKEVERT GLETTANYAG

## READY PROJECT
AKRIL BELTÉRI KÉSZREKEVERT GLETTANYAG

## STUKATÚR GIPSZ

## MODELLGIPSZ

## GIPSZKARTON RAGASZTÓGIPSZ

## STYRO-BOND®

# SUPER WHITE GLETT
## 0-10 MM VASTAGSÁGIG

### Alkalmazási terület

Extra finom szemcseszerkezetű, magas fehérségű, poralapú glettelőgipsz, beltéri felhasználásra 0 - 10 mm vastagságig. **STYRO-BOND®** glettelőgipsz felhasználható új és régi falak, mennyezetek, beton, pórusbeton, tégla és vakolt felületek glettelésére. Kiválóan alkalmas gipszkarton lapok felületének glettelésére és hézagolásra, üvegfátyol hézagoló szalag alkalmazásával. Alkalmas továbbá felületkiegyenlítésre, vakolathibák és repedezett felületek, valamint furatok, dübelek helyének kitöltésére. A **STYRO-BOND®** glettelőgipsz 0 - 10 mm vastagságban vízmentes helységekben vékonyvakolatként is felhasználható. A glettelt falfelület teljes kiszáradás után megfelelő keménységű, zsugorodás és repedésmentes lesz, ami jól csiszolható, festhető és tapétázható. Nagy tapadó szilárdságának köszönhetően nehéz tapéták (Vlies tapéta) alá is ajánlott, de tartsuk szem előtt, hogy csak kis nedvességtartalmú diszperziós tapétaragasztót használjunk a tapétázás során.

### Felület előkezelése

A glettelendő falfelületnek, szilárdnak, száraznak (max. 3% nedvességtartalom), por-, zsír- és egyéb szennyeződéstől mentesnek kell lennie. Erősen nedvszívó alapfelületek tapadásjavítását, nedvszívás kiegyenlítését **STYRO-BOND® HO Univerzális mélyalapozóval**, vagy **STYRO-BOND® PLUSZ tapadóhíddal** végezzük.

### Felhasználási útmutató

Az alapfelület előkezelését követően tegyünk egy tiszta keverőedénybe kb. 9 liter tiszta vizet, 1 kg gletthez kb. 0,45 liter víz szükséges. Majd a zsák tartalmát szitáljuk bele és keverés nélkül áztassuk 6-8 percig. Ezután gépi keverőszárral csomómentes masszává keverjük. A kész bekevert massza hígítható további víz hozzáadásával, de sűrítését nem ajánljuk. Szükség esetén, kisebb mennyiség bekeverésekor a fenti keverési arányt tartsuk be. A keverést spatulával vagy vakolókanállal is végezhetjük. 6-8 perc pihentetés után újból átkeverjük, majd a glettanyagot rozsdamentes glettvassal hordjuk fel és azzal is simítsuk el. Amennyiben vékony rétegekben visszük fel, **1 órán belül akár több réteget is felvihetünk egymásra.** Az első réteg a nagyobb repedések és egyenetlenségek javítását, míg a második réteg a felület végleges sima felületét adja. A bekevert massza nyitott ideje a pihentetési idő növelésével (10-15 perc) meghosszabbítható, alapesetben 50-70 perc, de akár 120 perc is lehet. A megkötött felület nagyon jól csiszolható, igény szerint finom (120-150-es) csiszolópapírral vagy csiszolóhálóval. A további munkafázisokat (festést, tapétázást) csak az anyag megfelelő száradása után kezdjük el, a végleges hófehér színét is ezután nyeri el! A glettelőgipsz felhasználása +5 °C felület és környezeti hőmérséklet alatt nem ajánlott!

| | |
|---|---|
| Kiadósság | 0,8-0,85 kg/m²/mm |
| Bedolgozhatósági idő | Kb.70-80 perc |
| Pihentetési idő | 6-8 perc |
| A vakolás környezeti feltételei | +5 °C-tól 25 °C-ig |
| Maximális rétegvastagság | 10 mm |
| Kiszerelés nylon tasakban<br>Kiszerelés nylonzsákban | 5 kg/120 db/raklap<br>20 kg/54 db/raklap |
| Minőségét bontatlan csomagolásban, száraz helyen tartva, a gyártástól számított 12 hónapig őrzi meg. Bontott nylonzsákot minden esetben légmentesen zárjuk le. További információ www.horvathtrade.hu weboldalon található a termék adatlapján. | |



**Rendelésfelvétel:** E-mail: rendeles@horvathtrade.hu
**www.horvathtrade.hu/rendeles**
Központi telefon: +36 28 200 300
Központi fax: +36 28 200 301

**STYRO-BOND®**

# GIPSZES BELTÉRI VASTAGVAKOLAT
## 3-40 MM VASTAGSÁGIG

Gyárilag előkevert, nagy szilárdságú beltéri gipszes vakolat, 3-40 mm vastagságig használható. Kötés- és tapadásjavító adalékokat tartalmaz, ezáltal teljes kötés után zsugorodás- és repedésmentes felületet kapunk.
Összetétel: kálcium-szulfát, kálcium-hidroxid, kálcium-karbonát, modifikátorok és kötésidőt szabályozó. Nincs irritatív hatás!

### Alkalmazási terület

A **STYRO-BOND® 3-40 mm gipszes vakolat** sík, tégla, illetve betonfelületek, falak és mennyezetek kézi vakolására ajánlott. Alkalmazható normál páratartalmú helyiségekben, beleértve a konyhát és a fürdőszobát is. A kiváló páraáteresztő képességű, sima, kemény, repedésmentes felület, a továbbiakban igény szerint glettelhető, vagy közvetlenül festhető, tapétázható, burkolható. A vakolatréteg hő- és hangszigetelés szempontjából is előnyös paraméterek jellemzik, továbbá nem éghető.

### Az alap előkészítése

Az alap legyen száraz, stabil, só kivirágzástól és a gipsz tapadását gyengítő szennyeződésektől különösen portól, laza részektől, zsíroktól, festékréteg maradványoktól mentes! A vakolandó alapnak száraznak kell lenni, nedvességtartalma nem haladhatja meg a 3 %-ot. Az erősen nedvszívó és porózus felületet **STYRO-BOND® HO Univerzális mélyalapozóval**, vagy **STYRO-BOND® PLUSZ tapadóhíddal** kell lealapozni. Ne vakoljon átfagyott felületet. Tartósan nedves falfelületen, magas páratartalmú helyiségben nem alkalmazható. A habarccsal közvetlenül érintkező acél elemeket megfelelő korrózióvédelemmel kell ellátni.

### A feldolgozás módja

A keverőedényt minden esetben előzetesen tisztítsa ki! A 25 kg poranyag keveréket egyenletesen szórja kb. 16 l vízbe, és hagyja állni néhány percig, míg a gipsz teljesen átitatódik vízzel. Ezután kézzel vagy lassú fordulatú géppel keverje a habarcsot megfelelő állagúra, csomómentes homogén masszává. A habarcs kb. 30 percig (fazékidő) örzi még képlékenységét. A habarcsot rozsdamentes vakolókanál használatával vigyük fel egy rétegben a falfelületre. Amennyiben szükséges, a következő réteget kb. 8 óra elteltével vigyük fel. A következő adag bekeverése előtt, az edényt alaposan tisztítsa meg a megkötött habarcsmaradványoktól, mert az lerövidítheti a következő keverés kötési idejét! A kötésidő alatt a vakolt falfelületet, óvjuk huzattól és magas hőmérséklettől!

| | |
|---|---|
| Kiadósság | 0,8-0,85 kg/m²/mm |
| Bedolgozhatósági idő | Kb. 120 ± 15 perc |
| A vakolás környezeti feltételei | +5 °C-tól 25 °C-ig |
| Max. rétegvastagság falon | 40 mm |
| Max. rétegvastagság mennyezeten | 15 mm |
| Kiszerelés papírzsákban | 5 kg<br>25 kg/40 db/raklap |
| Minőségét bontatlan csomagolásban, száraz helyen tartva, a gyártástól számított 9 hónapig őrzi meg. Bontott zsákot minden esetben műanyag zsákba helyezzük és hermetikusan zárjuk le. További információ www.horvathtrade.hu weboldalon található a termék adatlapján. | |

## STYRO-BOND®

# READY

## AKRIL BELTÉRI KÉSZRE KEVERT GLETTANYAG

### Alkalmazási terület

A **STYRO-BOND® READY BELTÉRI KÉSZRE KEVERT AKRIL GLETT**, kiválóan alkalmas simító beltéri glettréteg kialakításához, falon és mennyezeten. Ne alkalmazza állandóan magas páratartalmú helyiségben! A bekevert anyagot kézzel, vagy arra alkalmas gépi szóró berendezéssel hordhatjuk fel a felületre. Alkalmazható tipikus ásványi pl. cement, cement-mész, mész, gipsz, beton valamint gipszkarton felületen. Gipszkarton hézagolására –üvegszálas hézagerősítő szalag használatával- kiválóan alkalmas.

### Tulajdonságok

A **STYRO-BOND® READY BELTÉRI KÉSZRE KEVERT AKRIL GLETT** használatra kész, fehér paszta állapotban kerül forgalomba, akril műgyanta, kötő-, töltőanyagok és modifikátorok keveréke. A gyárilag beállított homogén állag ideális bedolgozhatóságot biztosít. Száradás után a glett könnyen csiszolható, hófehér, kemény és sima felületet képez, ami festéshez, tapétázáshoz és további munkálatokhoz egyaránt ideális.

### Az alap előkészítése

Az alap legyen stabil és a glettanyag tapadását gyengítő szennyeződésektől, különösen portól, olajtól, zsíroktól, festékréteg maradványoktól és adhéziót gátló szerektől mentes. Az alap lazán kötődő részeit el kell távolítani, a hiányokat egyenlítsük ki modellgipsszel, az omló-porló részeket drótkefével távolítsuk el. Az erősen nedvszívó alapot **STYRO-BOND® HO Univerzális mélyalapozóval**, vagy **STYRO-BOND® PLUSZ tapadóhíddal** kell lealapozni.

### A glettanyag előkészítése

Kézi felvitel esetében, a csomagolás felnyitása után a masszát ne hígítsa és ne sűrítse, hanem keverje össze annak tartalmát.

### Felhasználás módja

Rozsdamentes acél simítóval, vagy gépi szóró berendezéssel igény szerint vigye fel több rétegben. Gépi felvitel esetén az alap teljes felületén egyenletes rétegben kell felszórni az anyagot. Közvetlenül a felszórást követően acélsimító használatával a felületet ki kell egyenlíteni, és el kell simítani. A rétegek vastagsága összességében ne haladja meg a 3 mm-t. A kiegyenlítő réteg száradása során kerülni kell a közvetlen napsütést és huzatot, valamint biztosítani kell a helyiség megfelelő szellőzését. Maximális kötési idő 6 óra. A felület végleges simításához használjon finom (Pl.120-150-as) csiszolópapírt vagy csiszolóhálót. A felület bármilyen beltéri latex (akril) vagy diszperziós festékkel átfesthető. Tökéletes alapot képez Vlies és Vinyl tapéták alá. Bármilyen mészalapú festék használata tilos! **Fagyveszélyes!** Ha megfagy, elveszti használati tulajdonságait. Óvjuk a közvetlen napsugárzástól!

| | |
|---|---|
| Kiadósság | 0,8-0,85 kg/m²/mm |
| Kötési idő | 2-6 óra (1 mm 20°C-on kb. 6 óra) |
| Az alap és a környezet hőmérséklete | +5 °C-tól 30 °C-ig |
| Egy réteg max. rétegvastagsága | 2 mm |
| Max. rétegvastagság | 3 mm |
| Kiszerelés műanyag vödörben | 1,5 kg; 4 kg; 8 kg 28 kg |
| Minőségét bontatlan csomagolásban, raklapon száraz helyen tartva, a gyártástól számított 12 hónapig őrzi meg. Tárolás: Hűvös, napfénytől- és fagytól védett helyen. Bontott vödröt –hígítatlan állapotban- minden esetben légmentesen zárjuk le. További információ www.horvathtrade.hu weboldalon található a termék adatlapján. | |



**Rendelésfelvétel:** E-mail: rendeles@horvathtrade.hu **www.horvathtrade.hu/rendeles** Központi telefon: +36 28 200 300 Központi fax: +36 28 200 301

STYRO-BOND®

# READY PROJEKT

## AKRIL BELTÉRI KÉSZRE KEVERT GLETTANYAG

### Alkalmazási terület

A **STYRO-BOND® READY PROJEKT BELTÉRI KÉSZRE KEVERT AKRIL GLETT**, kiválóan alkalmas simító beltéri glettréteg kialakításához, falon és mennyezeten. Ne alkalmazza állandóan magas páratartalmú helyiségben. A bekevert anyagot kézzel, vagy arra alkalmas gépi szóró berendezéssel hordhatjuk fel a felületre. Alkalmazható tipikus ásványi pl. cement, cement-mész, mész, gipsz, beton valamint gipszkarton felületen. Gipszkarton hézagolására –üvegszálas hézagerősítő szalag használatával- kiválóan alkalmas.

### Tulajdonságok

A **STYRO-BOND® READY PROJEKT BELTÉRI KÉSZRE KEVERT AKRIL GLETT** használatra kész, fehér paszta állapotban kerül forgalomba, akril műgyantagyanta, kötő-, töltőanyagok keveréke. A gyárilag beállított homogén állag ideális bedolgozhatóságot biztosít. A glett száradása után kapott felület könnyen csiszolható, a glettelt felület kemény, hófehér tökéletesen sima felületet képez festéshez, tapétázáshoz és további munkálatokhoz egyaránt.

### Az alap előkészítése

Az alap legyen stabil és a glettanyag tapadását gyengítő szennyeződésektől, különösen portól, olajtól, zsíroktól, festékréteg maradványoktól és adhéziót gátló szerektől mentes. Az alap lazán kötődő részeit el kell távolítani, a hiányokat egyenlítsük ki modell gipsszel, az omló-porló részeket drótkefével távolítsuk el. Az erősen nedvszívó alapot **STYRO-BOND® HO Univerzális mélyalapozóval**, vagy **STYRO-BOND® PLUSZ tapadóhíddal** kell lealapozni.

### A glettanyag előkészítése

Kézi felvitel esetében, a csomagolás felnyitása után a masszát ne hígítsa és ne sűrítse, keverje össze annak tartalmát.

### Felhasználás módja

Rozsdamentes acél simítóval, vagy gépi szóró berendezéssel igény szerint vigye fel több rétegben. Gépi felvitel esetén az alap teljes felületén egyenletes rétegben kell felszórni az anyagot. Közvetlenül a felszórást követően acélsimító használatával a felületet ki kell egyenlíteni, és el kell simítani. A rétegek vastagsága összességében ne haladja meg a 3 mm-t. A kiegyenlítő réteg száradása során kerülni kell a közvetlen napsütést és huzatot, valamint biztosítani kell a helyiség megfelelő szellőzését. Maximális kötési idő 6 óra. A felület végleges simításához használjon finom (Pl.120-150-as) csiszolópapírt vagy csiszolóhálót. A felület bármilyen beltéri latex (akril) vagy diszperziós festékkel átfesthető. Tökéletes alapot képez Vlies és Vinyl tapéták alá. Bármilyen mészalapú festék használata tilos! **Fagyveszélyes!** Ha megfagy, elveszti használati tulajdonságait. Óvjuk a közvetlen napsugárzástól.

| | |
|---|---|
| Kiadósság | 0,8-0,85 kg/m²/mm |
| Kötési idő | 2-6 óra (1 mm 20°C-on kb. 6 óra) |
| Az alap és a környezet hőmérséklete | +5 °C-tól 30 °C-ig |
| Egy réteg max. rétegvastagsága | 2 mm |
| Max. rétegvastagság | 3 mm |
| Kiszerelés műanyag vödörben | 28 kg |

Minőségét bontatlan csomagolásban, raklapon száraz helyen tartva, a gyártástól számított 12 hónapig őrzi meg. Tárolás: Hűvös, napfénytől- és fagytól védett helyen. Bontott vödröt –hígítatlan állapotban- minden esetben légmentesen zárjuk le. További információ www.horvathtrade.hu weboldalon található a termék adatlapján.

## STYRO-BOND®

# STUKATÚR GIPSZ

### Alkalmazási terület

Különböző hidrátfokozatú kálcium-szulfát keverék, adalékokkal. Beltéri építőipari és festőmunkák segédanyagaként, valamint nádfonatok és ún. rabichálók rögzítésére, villanyszerelési csövek, kábelek, kábeldobozok, gépészeti szerelvények gyors, végleges rögzítésére alkalmas.

### Felhasználás

Vakolókanállal, glettvassal, festő spatulával (spakli) felhordható. Kötés után a kész felület átfesthető, tapétázható. A gipsszel rögzített dübeleket és egyéb építési konzolokat legkorábban 24 óra elteltével szabad terhelni. Minden edényt és szerszámot minden bekeverés előtt meg kell tisztítani. Ha a friss gipszkeverékbe megkötött gipszmaradék kerül, az lerövidíti a kötésidőt.

### Felület előkészítés

A felületről a laza részeket, piszkot, port távolítsuk el, hogy az alap tiszta és szilárd legyen. A javítás, formázás helyét kiadósan nedvesítsük elő.

### Bekeverés

Kb. két rész Stukatúrgipsz terméket szórjunk egyenletesen terítve 1 rész tiszta hideg vízbe (mindig a vízbe szórjuk a gipszet), majd várjunk 1 percet és kézzel vagy géppel keverjük csomómentes masszává. Kötés kezdete kb. 5 perc (ez hideg környezetben kb. 5 perccel hosszabbodik meg.) Kötés vége kb. 10 perc. A már megkeményedett anyagot nem szabad hígítani és felhasználni!

| | |
|---|---|
| Keverési arány | kb. 0,6l vízhez 1kg gipsz |
| Kötésidő vége | kb. 10 perc |
| Kiszerelés nylon vagy papírtasakban | 2 kg /500 db/raklap |
| Kiszerelés nylon tasakban | 5 kg /120 db/raklap |
| Kiszerelés nylon tasakban | 10 kg /100 db/raklap |
| Kiszerelés papírzsákban | 20 kg /54 db/raklap |
| Minőségét bontatlan csomagolásban, száraz helyen tartva, a gyártástól számított 12 hónapig őrzi meg. Bontott zsákot minden esetben műanyag zsákba helyezzük és hermetikusan zárjuk le. További információ www.horvathtrade.hu weboldalon található a termék adatlapján. | |



**Rendelésfelvétel:** E-mail: rendeles@horvathtrade.hu
**www.horvathtrade.hu/rendeles**
Központi telefon: +36 28 200 300
Központi fax: +36 28 200 301

STYRO-BOND®

# MODELLGIPSZ
## G5/B3

### Alkalmazási terület
Kiválóan alkalmas kötőanyagként általános építőipari célokra, vékony falú elemekhez, díszítő építőipari célokra (stukkók, gipszszobrászat), valamint vakolási munkákhoz, hézagok tömítéséhez és egyéb különleges célokra. Extra szemcsefinomságú, nagy nyomószilárdságú, fehér színű.

### Felület előkészítés
A felületről a laza részeket, piszkot, port távolítsuk el, hogy az alap tiszta és szilárd legyen. A javítás, formázás helyét kiadósan nedvesítsük meg.

### Alkalmazás
Vakolókanállal, glettvassal, hordjuk fel a felületre. Kötés után a kész felület átfesthető, tapétázható.

### Bekeverés
Csak tiszta edényeket és szerszámokat használjunk. Amennyiben az edényben gipszmaradék van, az lerövidíti a kötésidőt. Kb. két rész gipszet, egy rész hideg vízbe szórunk (mindig a gipszet szórjuk a vízbe sohasem fordítva). 1 perc beszívódási idő után kézzel vagy géppel, keverőszárral csomómentesre keverjük. A bekevert anyag a kb. 15 percig könnyen bedolgozható, majd megkeményedik. A már megkeményedett anyagot nem szabad felhasználni!

Száradási idő >20 perc

| | |
|---|---|
| Keverési arány | kb. 0,6l vízhez 1kg gipsz |
| Kötésidő vége | kb. 20 perc |
| Kiszerelés nylon tasakban | 1 kg /500 db/raklap |
| Kiszerelés nylon vagy papírtasakban | 2 kg /500 db/raklap |
| Kiszerelés nylon tasakban | 5 kg /120 db/raklap |
| Kiszerelés nylon tasakban | 10 kg /100 db/raklap |
| Kiszerelés papírzsákban | 20 kg /48 db/raklap |
| Minőségét bontatlan csomagolásban, száraz helyen tartva, a gyártástól számított 12 hónapig őrzi meg. Bontott zsákot minden esetben műanyag zsákba helyezzük és hermetikusan zárjuk le. További információ www.horvathtrade.hu weboldalon található a termék adatlapján. | |

## STYRO-BOND®

# GIPSZKARTON RAGASZTÓGIPSZ

| | |
|---|---|
| Kiadósság | 25 kg/5-6 $m^2$ |
| Bedolgozhatósági idő | Kb. 45 ± 60 perc |
| Környezeti feltételei | +5 °C-tól 25 °C-ig |
| Kötési idő/Teljes kötési idő | 3/24 óra |
| Kiszerelés papírzsákban | 25 kg/40 db/raklap |
| Minőségét bontatlan csomagolásban, száraz helyen tartva, a gyártástól számított 6 hónapig őrzi meg. Bontott zsákot minden esetben műanyag zsákba helyezzük és hermetikusan zárjuk le. További információ www.horvathtrade.hu weboldalon található a termék adatlapján. | |

## Felhasználási terület

Gipszkartonlemezek ragasztására, téglafalra és betonra, függőleges felületekre. Kizárólag beltéri használatra ajánlott. Gipsz alapú kémiai adalékokkal javított portermék.

## Felületi elvárások

A felületnek szilárdnak, száraznak, zsugorodás- és oldószermentesnek kell lennie. A táskás, málladozó vakolatot vagy egyéb szennyeződéseket teljesen el kell távolítani. Az erősen nedvszívó hordozó felületeket a jó tapadás érdekében **STYRO-BOND® HO Univerzális diszperziós mélyalapozóval** vagy **STYRO-BOND® PLUSZ Tapadóhíddal** ajánlott előkezelni. Lazaszerkezetű vakolatra és ki nem száradt betonra nem alkalmazható! A tökéletes tapadás érdekében a gipszkarton lapot is alapozzuk le.

## Alkalmazása

Szennyeződésektől és gipszkarton maradványoktól mentes tiszta keverőedénybe 12-13 liter vizet öntünk, amibe 25 kg **STYRO-BOND® Ragasztógipszet** szórunk és keverőszárral csomómentesen elkeverjük. 5 perc pihentetés után - amennyiben szükséges további víz vagy poranyag hozzáadásával - paszta sűrűségűre keverjük. Ha poranyag utólagos adagolásával állítjuk be a szükséges állagot, a nyitott idő jelentősen lecsökkenhet. Figyeljünk arra, hogy csak a bedolgozhatósági időn belül felhasznált mennyiséget keverjük be egyszerre. A **STYRO-BOND® Ragasztógipszből** kis halmokat hordunk fel kb. 3 cm vastagságban 30-40 cm távolságban egymástól a gipszkarton ragasztandó oldalára, valamint körbe a lap szélére vékony sávban. A gipszkartont függőlegesen és vízszintesen a falhoz nyomjuk, és simítóléc segítségével, 10 percen belül síkba kalapáljuk. A következő adag bekeverése előtt, az edényt alaposan tisztítsuk meg a megkötött habarcs maradványoktól, mert az lerövidíti a következő keverés kötésidejét!


**Rendelésfelvétel:** E-mail: rendeles@horvathtrade.hu **www.horvathtrade.hu/rendeles** Központi telefon: +36 28 200 300 Központi fax: +36 28 200 301

STYRO-BOND®

# FELÜLET ELŐKÉSZÍTÉS

## TAPADÓHÍD PLUSZ
TAPADÓHÍD

## FOLYÉKONY FÓLIA POLIMER 1K
FLEXIBILIS SZIGETELŐ FÓLIA

## HO UNIVERZÁLIS MÉLYALAPOZÓ

## STYRO-BOND®

# TAPADÓHÍD

## Alkalmazás

A **STYRO-BOND® TAPADÓHÍD** egy kiváló minőségű, vízzel hígítható, kültéren is alkalmazható termék. Olyan esetekben használható, ahol a cél a felület érdesítése és erősen tapadó hordozóréteg kialakítása. Alkalmazható nedvszívó és NEM nedvszívó felületek esetében is. Használatával akár a régi csempézett, járólapozott felületek átburkolhatók bontás nélkül. Műanyag és fémfelületre nem ajánlott!

## Előkészítés

A felületről a laza pergő részeket távolítsuk el, az olajos zsíros szennyeződéseket tisztítsuk le. Az esetleges hibákat nagyszilárdságú, rugalmas javító anyaggal szüntessük meg. A nedvszívó felületek külön mélyalapozót nem igényelnek. Enyhén nedvszívó aljzatokhoz pl. gipszkarton kezelésére is ajánlott.

## Felhordás

A felhordást csak + 5 °C felett végezzük. NE dolgozzunk esőben vagy tűző nyári napsütésben! A felhordást végezhetjük ecsettel, hengerrel. Használat előtt a bevonatot alaposan keverjük fel. Az első réteg felvitele után hagyjuk azt átszáradni, majd a fedőréteget a választott bevonó anyaggal az ott leírtak figyelembe vételével végezzük. Korlátozza az alap nedvszívó képességét, megakadályozza, hogy az alap túl intenzíven elszívja a vizet a frissen felvitt vakolatból, vagy glettből. Megkönnyíti a következő réteg felvitelét - a rücskös felület csökkenti a felvitt glettanyag, vékonyvakolat megcsúszását - a falfelületeken. A munkaeszközöket használat után vízzel tisztítsuk meg!

| | |
|---|---|
| Anyagszükséglet | 5-6 $m^2$/liter |
| Hígítás | Max. 15 % vízzel |
| Tapadás betonhoz | ≥ 1,0 MPa |
| Az alap és a környezet hőmérséklet | +5 °C-tól 25 °C-ig |
| Száradási idő | 2-4 óra |
| Kiszerelés műanyag vödörben | 1 liter; 2 liter; 4 liter |
| Minőségét bontatlan csomagolásban, raklapon száraz helyen tartva, a gyártástól számított 24 hónapig őrzi meg. Tárolás: Hűvös, napfénytől- és fagytól védett helyen. Bontott vödröt –hígítatlan állapotban- minden esetben légmentesen zárjuk le. További információ www.horvathtrade.hu weboldalon található a termék adatlapján. | |



**Rendelésfelvétel:** E-mail: rendeles@horvathtrade.hu
**www.horvathtrade.hu/rendeles**
Központi telefon: +36 28 200 300
Központi fax: +36 28 200 301

STYRO-BOND®

# PLUSZ
## TAPADÓHÍD

### Alkalmazás
A **STYRO-BOND® PLUSZ** akrilgyanta és kvarcliszt alapú, fehér színű, használatra kész massza. Alkalmazása ott ajánlott, ahol a felület érdesítése és erősen tapadó hordozóréteg kialakítása a cél. Alkalmazható kényes felületeken, pl. ipari csiszolt beton felületen önterülő aljzatkiegyenlítő felvitele előtt az aljzat megfelelő előkezelése (érdesítése) érdekében, kül- és beltérben. Növeli a tapadást, alkalmas beton, vakolt falak, valamint régi aljzatokhoz, csempére csempét típusú burkoláshoz. Enyhén nedvszívó aljzatokhoz pl. gipszkarton kezelésére is ajánlott. Kültéren színező vakolatok alá ideális alapozó szer.

### Önterülő aljzatkiegyenlítő használata előtti alapozás
A termék használatra kész sűrűségű formában kerül forgalomba. Nem keverhető más anyagokkal, nem hígítható és nem sűríthető. Közvetlenül használat előtt fel kell keverni, a konzisztencia kiegyenlítése érdekében. Erősen nedvszívó felületek esetében a nedvszívás kiegyenlítése érdekében, a portalanítás után szórógéppel, ecsettel, kefével vagy glettvassal vigyük fel az anyagot úgy, hogy a betonhibákból adódó kisebb felületi egyenetlenségeket is teljesen fedje be. Kiváló tapadó képességgel rendelkezik, beton felület esetében ez min. 1,0 N/mm$^2$. Kvarchomokot tartalmaz, ezáltal érdes felületet képez, jelentősen növelve a két réteg közötti tapadó felületet. Fagy és vízálló.

### Kényes felületek kezelése
Régi leragasztott linóleum vagy padlószőnyeg felszedése esetében is hasznos az alkalmazása. A ragasztómaradványokat spaklival távolítsuk el az alapról, majd az előzőek szerint vékonyan hordjuk fel. 2 óra múlva javasolt még egy réteget felvinni. Teljes száradás után a kedvezőtlen kémiai hatások ellen védelmet nyújt. Ezek után kiönthetjük az aljzatra a **STYRO-BOND® H24** vagy **STYRO-BOND® H6 önterülő aljzatkiegyenlítőt**.

### Alapfajták
Alkalmazható beton aljzat, hagyományosan vakolt, téglából, falazóblokkból, kerámia, habbeton, beton szilikát téglából, gipszkarton lapokból készült falak, polisztirol, XPS és ásványgyapotos hőszigetelő rendszerek, nagyon sima nedvszívó felületekre tapadást növelés céljából. Korlátozza az alap nedvszívó képességét, megakadályozza, hogy az alap túl intenzíven elszívja a vizet a frissen felvitt vakolatból, vagy glettből. Megkönnyíti a következő réteg felvitelét a rücskös felület csökkenti a felvitt glettanyag, vékonyvakolat megcsúszását a falfelületeken. Kültéren ideiglenesen védi a homlokzatot akár fél éven keresztül az időjárási tényezőktől. Díszítő vakolás esetében védi az alapot az új réteg káros hatásaitól. Kémiai gátat képez az alap és a vakolat között, korlátozva a kölcsönös egymásra hatást. Csökkenti az alap színének átütését, a foltok keletkezését a vakolat felületén.

| | |
|---|---|
| Anyagszükséglet | 0,2 kg/m$^2$ |
| Tapadás betonhoz | ≥ 1,0 MPa |
| Az alap és a környezet hőmérséklet | +5 °C-tól 25 °C-ig |
| Száradási idő | 2- 6 óra |
| Kiszerelés műanyag vödörben | 1,5 kg; 5 kg |
| Minőségét bontatlan csomagolásban, raklapon száraz helyen tartva, a gyártástól számított 12 hónapig őrzi meg. Tárolás hűvös, napfénytől- és fagytól védett helyen. Bontott- vödröt hígítatlan állapotban- minden esetben légmentesen zárjuk le. További információ www.horvathtrade.hu weboldalon található a termék adatlapján. | |

## STYRO-BOND®

# FOLYÉKONY FÓLIA

## Alkalmazás

Vízbázisú diszperzió alapú termék, mely emulziót, töltőanyagot és adalékokat tartalmaz. A speciális összetételének köszönhetően a felhordást és a száradást követően vízhatlan, rugalmas szigetelő réteget képez a felületen. Ajánlott a nagyobb, kívülről jövő vizesedési terhelések okozta károk megelőzésére. Ezekkel a hatásokkal szemben maximálisan megvédi a felületet. Alkalmas zuhanyzó-, fürdőszoba-konyha-, és mosóhelyiségek falának/aljzatának, csempézés járólapozás előtti bevonására. Alkalmas kültéren erkélyek, teraszok járólap alatti, illetve beltérben zuhanyzó- fürdőszoba-, konyha-, és mosóhelyiségek falának aljzatának, csempézés járólapozás előtti vízszigetelésére. Felhordható cement és gipszes vakolatokra, betonra, gipszkartonra és OSB-re is. Használható szobákban dohosság megszüntetésére/mérséklésére (nem szünteti meg az épület vizesedéséből eredő problémákat), padlószőnyeg, parketta, PVC, laminált padlólapok alá. Csak burkolatok alatti szigetelésre használható!

## Előkészítés

A felületről a laza pergő részeket távolítsuk el, az olajos zsíros szennyeződéseket tisztítsuk le, pormentesítsük. A repedéseket külön eljárással kezeljük. Az 1:1 arányban homokkal bekevert **STYRO-BOND® FOLYÉKONY FÓLIÁT** a hézagokba kenjük be, majd simítsuk le. Száradás után végezzük a bevonat felvitelét a teljes falfelületre legalább 2 rétegben. Használjunk hajlaterősítő szalagot.

## Felhasználás

A bevonat felhordását csak + 5 °C - 25 °C között végezzük. Kültéri használat alkalmával a felület kezelését ne végezzük esőben, illetve tűző napon! A munkálatokat végezhetjük ecsettel vagy hengerrel. A vödör tartalmát alaposan keverjük fel, majd hígítsuk 5-10% víz hozzáadásával! Az első réteg felvitele után hagyjuk azt legalább 4 órán át száradni, majd vigyük fel a második réteget! 10 óra száradási idő elteltével a felület burkolható. A termék felhasználásának megkezdése előtt, kérjük, a cég honlapjáról töltse le a termék Műszaki adatlapját. A munkaeszközöket használat után vízzel azonnal tisztítsuk ki! Az eszközökre rászáradt anyag csak nehezen, agresszív oldószerek használatával, vagy mechanikusan távolítható el.

| | |
|---|---|
| Kiadósság | 4 m²/liter egy rétegben |
| Hígítás | vízzel, max. 15 % |
| Száradás, átvonhatóság | 8-10 óra (25 °C –on) |
| Burkolható | 10 óra múlva |
| Felhordás | hengerrel, ecsettel |
| Kiszerelés műanyag vödörben | 2liter; 4liter; 8 liter |
| Minőségét bontatlan csomagolásban, raklapon száraz helyen tartva, a gyártástól számított 24 hónapig őrzi meg. Bontott vödröt –hígítatlan állapotban- minden esetben légmentesen zárjuk le. További információ www.horvathtrade.hu weboldalon található a termék adatlapján. | |

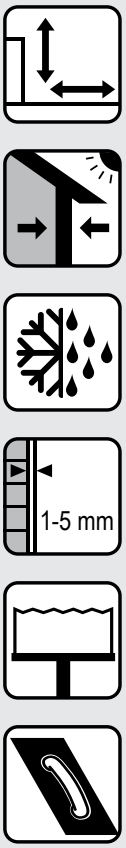


**Rendelésfelvétel:** E-mail: rendeles@horvathtrade.hu **www.horvathtrade.hu/rendeles** Központi telefon: +36 28 200 300 Központi fax: +36 28 200 301

STYRO-BOND®

# POLIMER 1K
## FLEXIBILIS SZIGETELŐ FÓLIA

### Alkalmazási terület
Könnyű szigetelést képez - nyomás nélkül lefolyó víz ellen kül- és beltérben. Védi a nedves helyiségek (pl. fürdőszobában, fürdőkben, zuhanyzókban, konyhákban, mosodákban) vakolatait és aljzatait, pl. terasz, zuhanykabin, mosdótál, kád, mosogató stb. környékét. Alkalmazása ajánlott kerámia- és kőlapok fektetése előtt. A **STYRO-BOND® POLIMER 1K egy komponensű szigetelő fólia** kültéren erkélyek, teraszok szigetelésére kiválóan alkalmas. Ajánlott a nedvességre érzékeny aljzatok – pl. gipsz- (lapok és vakolatok), anhidrid termékek, habbeton védelmére. Alkalmas OSB-, gipszkarton lapok és horganyzott lemezek bevonására **STYRO-BOND® PLUSZ tapadóhíddal** történő kontaktréteg létrehozását követően. Alkalmas aljzat és oldalfal dilatációjának flexibilis védelmére. Szigeteli a víz- és csatornavezetékek fali és padlóátmenetei körüli felületeket a beágyazott elasztikus szigetelő szalagok és gallérok használatával. Beltérben min. 20 cm, kültéren legalább 30 cm magasságban kell szigetelni az aljzattól. Kiváló flexibilitású, alkalmazható padló- és falfűtéssel készült alapokon, valamint más alakváltozásnak kitett felületeken. Kiválóan tapad, tapadása a beton felülethez min. 1,3 MPa. Szigetelő bevonatot képez néhány mm vastagságban, amit védeni kell a mechanikai sérülésektől pl. gyalogos forgalom esetén önterülő aljzatkiegyenlítővel kell kiönteni vagy hidegburkolattal ellátni. Kiváló alternatívája a hagyományos folyékony fóliáknak.



### Szigetelés készítése, az alap előkészítése
Az alap felülete legyen egyenes, kellően erős, a massza tapadását gyengítő, portól, szennyeződéstől, só kivirágzástól, régi festékmaradványoktól, olajtól és más hasonló, tapadást gyengítő anyagoktól mentes. Az alapban előforduló repedéseket és hiányokat **STYRO-BOND® AR6 gyorskötő betonjavítóval** kell kijavítani. A porzásra hajlamos, illetve gipszből készült aljzatokat le kell csiszolni, utána megfelelően portalanítani. A frissen készült felületek pl. vakolat vagy aljzat, csak teljes száradásuk után, nem hamarabb, mint az elkészülésüket követő 14 nap elteltével szigetelhetők.Az erősen nedvszívó felületeket a szigetelőanyag felvitele előtt ajánlott **STYRO-BOND® HO Univerzális mélyalapozóval** „besöpörve" lealapozni. Ha nagyon sima és gyengén nedvszívó az aljzat, a tapadás növelése céljából kezeljük a felületet **STYRO-BOND® PLUSZ tapadóhíddal**.

### A massza előkészítése
A **STYRO-BOND® POLIMER 1K** homogén, használatra kész sűrű massza formájában kerül forgalomba. Nem keverhető más anyaggal, nem hígítható és nem sűríthető. A vödör felnyitása után keverje össze annak tartalmát kézzel vagy keverőszáras fúrógéppel minél alacsonyabb fordulaton.

### Szigetelés
A fóliát legalább két rétegben kell felvinni a gondosan megtisztított aljzatra. Az elsőt ecsettel vagy hengerrel, gondosan kenjük ki a sarkokat, hajlatokat és a dilatációkat, majd ebbe ágyazzuk be a méretre vágott **STYRO-BOND Hajlaterősítő** szalagokat és szigetelő gallérokat. Igény esetén a további rétegeket (vastagságtól függően) ecsettel, hengerrel, vagy acél simítóval kell felvinni az első és a további rétegek teljes száradása után, amely kb. 3 óra. A bevonat teljes vastagságát a víz, szigetelt felületre gyakorolt hatása alapján kell meghatározni.

### A felület burkolása
A kötést követően létrejött bevonatot (24 óra elteltével) ki kell önteni önterülő aljzatkiegyenlítővel, vagy csempe-, igény szerint melegburkolattal kell ellátni.

| | |
|---|---|
| Anyagszükséglet | 1 kg/m²/mm. |
| Az alap és környezet hőmérséklete | +5 °C-tól 30 °C-ig |
| Tapadó képesség | min. 1,3 MPa |
| Nyitott idő | min. 30 perc |
| Második réteg felvitele | kb. 3 óra elteltével |
| Burkolható | kb. 24 óra elteltével |
| Kiszerelés műanyag vödörben | 1,5 kg; 5 kg ; 15 kg |
| Minőségét bontatlan csomagolásban, raklapon száraz helyen tartva, a gyártástól számított 12 hónapig őrzi meg. Tárolás: Hűvös, napfénytől- és fagytól védett helyen. Bontott vödröt –hígítatlan állapotban- minden esetben légmentesen zárjuk le. További információ www.horvathtrade.hu weboldalon található a termék adatlapján. | |

## STYRO-BOND®

# HO UNIVERZÁLIS MÉLYALAPOZÓ

A **STYRO-BOND® HO Univerzális mélyalapozó** kül- és beltérben egyaránt alkalmazható por megkötésre, impregnálásra, valamint az erősen nedvszívó felületek nedvszívó képességének kiegyenlítésére.

## Alkalmazási terület

Lazakötésű, morzsalékos, kül- és beltéri vakolatrétegek, cementkötésű szórt szemcsés felületek, nem megfelelően gőzölt betonelemek simító cementhabarccsal való átvonás előtti és utáni felületkezelésre. Gipszhabarcs, gipszelemek, válaszfalak stb. szilárdságnövelő kezelésére is tökéletesen alkalmas. Nedvszívó aljzatok előkészítésére alapozóként ajánlott. Használatával a lefestett falfelület foltosodása elkerülhető. Kiváló tapadóhíd képző szer. A terméket az alapfelület szívóképességétől függően hígítsuk,és vigyázzunk, hogy a megszáradt mélyalapozó ne képezzen a felületen fényes réteget! Régi, laza szerkezetű nemesvakolat átfestése előtt még por megkötés céljából se alkalmazzuk!

## Önterülő aljzatkiegyenlítő előtt alapozás

**STYRO-BOND® H24** vagy **STYRO-BOND® H6 Önterülő aljzatkiegyenlítő** alkalmazása esetében az aljzat nedvszívó képességét kiegyenlíthetjük, részben meg is szüntethetjük a termékkel. Az alapozást hígítás nélkül, a portalanított, zsírtalanított felületen végezzük. A felületre öntsük ki az alapozót, majd erős szőrű kefével, vagy seprűvel „söpörjük" be a felületbe. Teljes száradás után ismételjük meg az alapozást, majd csak a teljesen megszáradt felületre önthető ki az Önterülő aljzatkiegyenlítő.

## Hígíthatóság

Az 1:1 hígítású terméket beltérben 1:1 arányba hígítsuk, kültéri használat esetében cserepek palatetők stb. kezelésére hígítás nélkül használjuk, Koncentrátum 1:4 hígítású terméket kül- és beltéri általános felhasználás során a felületre 1:4 arányban hígítva használjuk!

| | |
|---|---|
| Kiadósság | 8-12 $m^2$/liter egy rétegben |
| Száradási idő és átvonhatóság 25 °C -on | 1-2 óra |
| Felhordás | kefével, hengerrel, ecsettel, szórással |
| Kiszerelés | 1 literes (1:4) koncentrátum |
| | 2 literes (1:1)<br>5 literes (1:1) |
| Minőségét bontatlan csomagolásban, száraz helyen tartva, a gyártástól számított 12 hónapig őrzi meg. Bontott csomagolást – hígítatlan állapotban- minden esetben légmentesen zárjuk vissza. További információ www.horvathtrade.hu weboldalon található a termék adatlapján. | |



**Rendelésfelvétel:** E-mail: rendeles@horvathtrade.hu **www.horvathtrade.hu/rendeles** Központi telefon: +36 28 200 300 Központi fax: +36 28 200 301

STYRO-BOND®

# CEMENTES TERMÉKEK
## HIDEGBURKOLÁS

### ESZTRICH

### AR 6 (C40/F7/AR6)
KOPÁSÁLLÓ BETON HABARCS

### H6 ÖNTERÜLŐ ALJZATKIEGYENLÍTŐ
2-20 MM VASTAGSÁGIG

### H24 ÖNTERÜLŐ ALJZATKIEGYENLÍTŐ
0-15 MM VASTAGSÁGIG

### STANDARD (C1)
KÜL- ÉS BELTÉRI CSEMPERAGASZTÓ

### FUTURE GEL(C2TE)
FLEXIBILIS CSEMPE ÉS JÁRÓLAP RAGASZTÓ

### FIX (C2TE)/ FLEX (C2TE)
FLEXIBILIS CSEMPE ÉS JÁRÓLAP RAGASZTÓ

### SUPER S1 (C2TE S1)
FLEXIBILIS CSEMPE ÉS JÁRÓLAP RAGASZTÓ

### PROTHERM/CLASSIC
HŐSZIGETELŐ LAPRAGASZTÓ ÉS TAPASZ

### FALAZÓ HABARCS

### KGV 25
CEMENTES ALAPVAKOLAT

## STYRO-BOND®

# ESZTRICH

| | |
|---|---|
| Anyagszükséglet | 20 kg/m²/1 cm |
| Pihentetési idő | Kb. 5 perc |
| Bedolgozási idő | max. 2 óra |
| Minimális rétegvastagság | 30 mm egy rétegben |
| Járható, burkolható és terhelhető | 3 nap múlva |
| Kiszerelés papírzsákban | 25 kg, 48 db/raklap |
| Minőségét bontatlan csomagolásban, száraz helyen tartva, a gyártástól számított 12 hónapig őrzi meg. Bontott zsákot minden esetben műanyag zsákba helyezzük és hermetikusan zárjuk le. További információ www.horvathtrade.hu weboldalon található a termék adatlapján. | |

## Alkalmazási terület

Cement, mészkő, adalékokból előkevert, kész szárazbeton esztrich készítésére, kézi és gépi bedolgozásra, kül- és beltérben. Kültéren csak esőtől, hótól védett helyen alkalmazható. Alkalmas önálló esztrich készítésére, alkalmas padlófűtés esetén is úsztatott esztrich és kötőesztrich készítésére az MSZ EN 13813 szabvány szerint, és a CT-C20-F5 minőségének megfelelően. A szükséges statikai és felületi védelem egyik esetben sem hagyható el.

## Feldolgozás

Alapfelület általános követelményei: A munka megkezdése előtt meg kell vizsgálni az alap szilárdságát, felületi egyenlőtlenségeit, nedvességtartalmát a vonatkozó szabványok szerint.

## Általános tudnivalók

Az alapfelület, az anyag és a levegő hőmérséklete + 5 °C felett legyen a felhordás valamint a kötés ideje alatt. Az alapfelületre közvetlenül felhordott esztrich vastagsága min. 30 mm. A bedolgozást az érvényben lévő általános szakmai szabályok, szabványok és műszaki előírások szerint kell végezni. Figyelem! Magas hőmérsékleten rövidebb kötési és szilárdulási idő léphet fel! Az esztrich habarcsot kézzel vagy géppel (szabadesésű vagy folyamatos) lehet megkeverni. Keverjünk össze 1 zsák 25 kg szárazanyagot kb.3-4 l vízzel. A keverésnél mindig a vízhez adjuk a szárazanyagot. A felhordás a betonozási munkák általános szabályai alapján kell, hogy történjen. Az alapfelület és a levegő hőmérséklete +5°C – +25 °C között legyen. Csak tiszta (pl. vezetékes) vizet használjunk. Más adalékszer nem adható hozzá!

## Kontakt esztrich

A felület legyen szilárd, tiszta, zsaluzóolaj, cementlé és só kivirágzás és portól mentes. Javasolt rétegvastagság kontakt esztrich esetén min. 30–50 mm. Amennyiben a kellő tapadás nem biztosított, tapadóiszap használata javasolt, vagy **STYRO-BOND® HO Univerzális mélyalapozó** használata szükséges a megfelelő tapadás elősegítésére.

## Úsztatott esztrich

A hőszigetelő rétegre, választóréteget (PE fólia) helyezünk el a hőszigetelő anyag és az esztrich közé. A függőleges falak mentén, és az átmenő csővezetékek körül dilatációs szalagot kell elhelyezni. A dilatációs szalag legyen legalább 5 mm-es, padlófűtésnél min. 8 mm-es. Javasolt rétegvastagság úsztatott esztrich esetén min. 50–80 mm. Padlófűtés esetén a csövek felett min. 45 mm vastag anyagtakarás legyen! A vastagság beállításához használjunk esztrich dilatációs profilt! Úsztatott réteg esetén megválasztásuknál figyelembe kell venni a szigetelő réteg vastagságát összenyomott állapotban.

Az esztrich feldolgozása alatt és az azt követő 14 napig meg kell védeni a **STYRO-BOND® Esztrichet** a huzattól, közvetlen napsugárzástól, az idő előtti kiszáradástól, mert nem megengedett mértékű alakváltozást szenvedhet el. A gyors kiszáradástól letakarással, nedvesítéssel tudjuk védeni, Kötési idő után gondoskodni kell a megfelelő szellőztetésről (folyamatosan teljesen nyitott ajtók és ablakok). Járható és terhelhető 3 nap után, ipari körülmények között csak 21 nap után terhelhető.



**Rendelésfelvétel:** E-mail: rendeles@horvathtrade.hu **www.horvathtrade.hu/rendeles** Központi telefon: +36 28 200 300 Központi fax: +36 28 200 301

STYRO-BOND®

# AR 6 (C40/F7/AR6)
## KOPÁSÁLLÓ BETON HABARCS

### Alkalmazási terület
A **STYRO-BOND® AR6** száraz poralakban kerül forgalomba, a legjobb minőségű cementkötőanyag, kvarc töltőanyagok és adalékanyagok felhasználásával. Beton és vasbeton elemek, ásványi vakolatok javítására alkalmas habarcs. Tartósan javítani lehet az erkélyek, teraszok. lépcsők, rámpák, csarnokok stb. repedéseit, hiányait, egyenetlenségeit. Csökkentett zsugorodásképességű, nagyon nagy nyomás- és kopásálló réteget képez, kimondottan alkalmas autóbejárók, ipari rámpák, raktárak és üzemcsarnokok aljzatának kivitelezésére. Teljes kötés után targoncával és egyéb közlekedési eszközzel járható. A javított felület már 3 óra elteltével járható. Előnye, hogy a javító munkálatok gyorsan elvégezhetők forgalmas helyeken. Zsaluzható, a javított elemek alakja, formája visszaállítható - pl. erkély vagy terasz, szegélykövek, lépcsőfokok, lépcsőfordulók szélei, szegélyei.
A sima alapot érdesíteni kell. Az alapot közvetlenül a tényleges réteg elkészítése előtt minden egyes alkalommal meg kell nedvesíteni, és egy kontaktréteget kell felvinni az alábbi keverési arány szerint: pl. 1 kg **STYRO-BOND® AR6** + 0,18 liter víz + 0,1liter **STYRO-BOND® Univerzális mélyalapozó**. Ez a mennyiség kb. 1m$^2$ bevonására elegendő.
A massza elkészítése: 1 kg betonjavítóhoz 0,12-0,15 liter vizet adagoljunk egy tiszta edénybe, keverje össze egységes konzisztenciára.

### A javítható elemek fajtái
Beton, vasbeton, vakolatok és cement aljzatok. Aszfaltra nem alkalmas! Alapul szolgálhat természetes és kerámia burkolólapok, parketta, laminált- és műgyanta padlóburkolat alá.

### Kettő az egyben
A bekevert kész habarcs alkalmazása előtt a felület alapozása szükséges. A termék előnye, hogy speciális alapozót nem igényel, saját anyagából és **STYRO-BOND® Univerzális mélyalapozóból** készíthetjük el.

### Kiemelkedő tulajdonságok
A kezdeti terhelhetőség gyors elérése jellemzi - már 24 óra elteltével a nyomásszilárdsága min. 20,0 N/mm$^2$, a hajlítószilárdsága pedig min. 3,5 N/mm$^2$. 24 óra után burkolható.
Felvitel során tökéletesen tapad a felülethez, ez köszönhető a félfolyós állapotban, a molekulák között ható kohéziós erőnek. Megfelelően megválasztott sűrűséggel lejtős felület is kialakítható. Átforrósodott, vizes, átfagyott felületen, valamint párás, esős időben és tűző napsütésben nem végezhető el a kivitelezés!

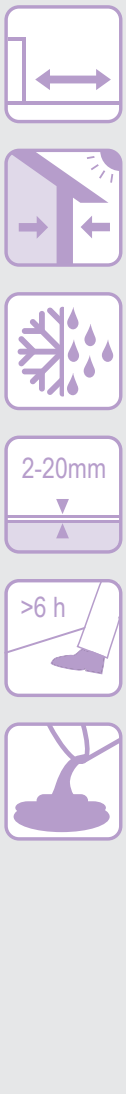
**Az alapozás, a massza bekeverése és a javítás vagy kivitelezés, a termék adatlapján lévő útmutatásban leírtaknak megfelelően történjen!**
**(letölthető: www.horvathtrade.hu)**

| | |
|---|---|
| Kiadósság | 2 kg/m$^2$/mm |
| Min.-Max. rétegvastagság | 5-30 mm |
| Bedolgozhatósági idő | kb. 40 perc |
| Járható | 3 óra múlva |
| Burkolható | 24 óra múlva |
| Kiszerelés papírzsákban | 5 kg<br>25 kg/42 db/raklap |
| Minőségét bontatlan csomagolásban, száraz helyen tartva, a gyártástól számított 12 hónapig őrzi meg. Bontott zsákot minden esetben műanyag zsákba helyezzük és hermetikusan zárjuk le. További információ www.horvathtrade.hu weboldalon található a termék adatlapján. | |

## STYRO-BOND®

# H6 ÖNTERÜLŐ ALJZATKIEGYENLÍTŐ

## 2-20 MM VASTAGSÁGIG




### Alkalmazási terület

Cement, homok és speciális adalékokból álló kül- és beltéri, csökkentett zsugorodási képességű, repedésmentes fagyálló aljzatkiegyenlítő. Beltérben lakóépületek, irodaházak, kültéren felázástól mentes, szigetelt aljzatain, pl. teraszok, pavilonok ragasztott burkolatainak kivitelezése előtt a betonaljzat 2-20 mm közötti vastagságban a felület kiegyenlítésére szolgál. Megfelelő felületet biztosít szőnyegpadló, PVC burkolatok, ragasztott parketta és hidegburkolat alá. Padlófűtés esetén is kiválóan alkalmazható. Az aljzatnak szabvány szerint szilárdnak, por, zsír, olaj, festék, cementtej kéreg és egyéb szennyeződésektől mentesnek kell lennie.

### Alapozás

A már megtisztított alapterületet **STYRO-BOND® HO 1:1 Univerzális mélyalapozóval**, erősen nedvszívó felület esetében **STYRO-BOND® PLUSZ tapadóhíddal** szükséges lealapozni. Az aljzatkiegyenlítővel érintkező fémeket korrózió elleni védelemmel kell ellátni. Ha az anyag nedvszívó falfelülettel érintkezik (pl.: gipszkarton), azt felhordás előtt **STYRO-BOND® POLIMER 1K folyékony fóliával** és **STYRO-BOND® hajlaterősítő szalaggal** végezzük el a vízszigetelést, majd egy réteg **STYRO-BOND® PLUSZ Tapadóhíddal** kezeljük le. Helyiségenként, vagy egybefüggő felületeknél 50 nm-ként dilatációt kell alkalmazni. Az önterülő aljzatkiegyenlítő kiöntése előtt 2-3 órával végezzük el az alapozást és várjuk meg amíg teljesen megszárad.

### Feldolgozás

Először a kb. 5-5,5 liter hideg tiszta vizet öntsük a keverőedénybe, majd folyamatos keverés mellett adjuk hozzá a 25 kg poranyagot és keverjük homogén állagúra (3-4 perc). Célszerű a műveletet szabályozható fordulatszámú fúróba fogott keverőszárral végezni. A keverés akkor megfelelő, ha az anyag teljesen csomómentessé válik. 5 percig pihentessük, utána keverjük újból össze. Bekeverés után az anyagot azonnal használjuk fel. Kb. 30 percig őrzi meg tulajdonságait. Az anyagot bekeverés után célszerű az aljzat legmélyebb pontján kiönteni, majd az elterítéshez és a buborékmentesítéshez tüskés henger használata javasolt. Melegburkolat fektetése előtt hagyjuk teljesen kiszáradni, ajánlott min. 7 napot várni. 20 °C-on 6 óra elteltével, a kiöntött anyag vastagságától és nedvességtartalmától függően a felület járható, kb. 24 óra elteltével hidegburkolható. Csak teljes száradás után lehet melegburkolattal ellátni, padlófűtés beüzemelését legalább 7 nap után kezdetjük el. A padlófűtés beüzemelése során a felfűtési és lehűtési ciklusokat szigorúan be kell tartani. Kerülni kell az anyag gyors kiszáradását, védeni kell a közvetlen napsugárzástól és a huzattól. Kültéren a megfelelő kötési feltételek biztosítása céljából amennyiben szükséges, a friss felületet vízzel be kell permetezni, vagy fóliával takarjuk be. A szélsőséges hőmérséklet és a túl sok keverővíz használata befolyásolja a kötésidőt, a végszilárdságot, valamint hajszálrepedéseket okozhat. A kivitelezésből, illetve annak körülményeiből (felület, szerszám, időjárás, stb.), hiányosságaiból eredő károkért a felelősség nem a gyártót terheli! **A termék felhasználása szakértelmet igényel!**

| | |
|---|---|
| Kiadósság | 1,5 kg/m²/mm |
| Bedolgozhatósági idő | kb. 30 perc |
| Pihentetési idő | Kb. 5 perc |
| Környezeti feltétel | +5 °C-tól 25 °C-ig |
| Rétegvastagság | 2-20 mm egy rétegben |
| Járható és burkolható | 6 és 24 óra múlva |
| Kiszerelés papírzsákban | 25 kg, 48 db/raklap |
| Minőségét bontatlan csomagolásban, száraz helyen tartva, a gyártástól számított 12 hónapig őrzi meg. Bontott zsákot minden esetben műanyag zsákba helyezzük és hermetikusan zárjuk le. További információ www.horvathtrade.hu weboldalon található a termék adatlapján. | |



**Rendelésfelvétel:** E-mail: rendeles@horvathtrade.hu **www.horvathtrade.hu/rendeles** Központi telefon: +36 28 200 300 Központi fax: +36 28 200 301

STYRO-BOND®

# H24 ÖNTERÜLŐ ALJZATKIEGYENLÍTŐ
## 0-15 MM VASTAGSÁGIG

### Alkalmazási terület
Cement, homok és speciális adalékokból álló aljzatkiegyenlítő habarcs. Lakóépületek, irodaházak és egyéb létesítmények ragasztott burkolatainak kivitelezése előtt a betonaljzat felületi kiegyenlítésére szolgál. Megfelelő felületet biztosít szőnyegpadló, PVC burkolatok, ragasztott parketta és hidegburkolat alá. Padlófűtés esetén is kiválóan alkalmazható. Az aljzatnak szabvány szerint szilárdnak, por, zsír, olaj, festék, cementtejkéreg és egyéb szennyeződésektől mentesnek kell lennie. Kültéren csak fedett, nedvességtől mentes környezetben, megfelelő vízszigeteléssel és lejtés biztosításával alkalmazható.

### Felhasználás
A már megtisztított alapterületet **STYRO-BOND® HO 1/1 Univerzális mélyalapozóval**, erősen nedvszívó felület esetében **STYRO-BOND® PLUSZ tapadóhíddal** 2 rétegben szükséges lealapozni. Az aljzatkiegyenlítővel érintkező fémeket korrózió elleni védelemmel kell ellátni. Ha az anyag nedvszívó falfelülettel érintkezik (pl.: gipszperlit), azt felhordás előtt **STYRO-BOND® POLIMER 1K folyékony fóliával** és egy réteg **STYRO-BOND® PLUSZ Tapadóhíddal** kell lekezelni. Bekeveréskor először a pontosan kimért kb.5-5,5 liter vizet öntsük a keverőedénybe, majd folyamatos (4 perc) keverés mellett adjuk hozzá a poranyagot. Célszerű a műveletet szabályozható fordulatszámú fúróba fogott keverőszárral végezni. A keverés akkor megfelelő, ha az anyag teljesen csomómentessé válik. 5 percig pihentessük, utána keverjük újból össze. Bekeverés után az anyagot azonnal fel kell használni.

### Feldolgozás
Az anyagot bekeverés után célszerű az aljzat legmélyebb pontján kiönteni, majd az elterítéshez tüskés henger használata javasolt. Több réteg kiöntése esetén meg kell várni az anyag kiszáradását, ajánlott 7 napot várni. Amennyiben több réteg kiöntésével érhetjük csak el a végleges rétegvastagságot, minden esetben az előzőleg megkötött anyagot a következő réteg kiöntése előtt, újra kell mélyalapozni. 20 °C-on 24 óra elteltével a terület járható, burkolható.

### Fontos!
Csak teljes száradás után lehet melegburkolattal ellátni, padlófűtés beüzemelését legalább 7 nap után kezdetjük el. Kerülni kell az anyag gyors kiszáradását, védeni kell a közvetlen napsugárzástól és a huzattól. A szélsőséges hőmérséklet és a túl sok keverővíz használata befolyásolja a kötésidőt, valamint a végszilárdságot. Speciális impregnált nem nedvszívó felületeket pl. ipari csiszolt betont, minden esetben akrilgyanta alapú **STYRO-BOND® PLUSZ Tapadóhíddal** kell előkezelni.

| | |
|---|---|
| Kiadósság | 1,6 kg/m²/mm |
| Pihentetési idő | Kb. 5 perc |
| Környezeti feltétel | +5 °C-tól 25 °C-ig |
| Maximális rétegvastagság | max. 15 mm egy rétegben |
| Járható és burkolható | 24 óra múlva járható és burkolható |
| Kiszerelés papírzsákban | 25 kg, 42 db/raklap |
| Minőségét bontatlan csomagolásban, száraz helyen tartva, a gyártástól számított 12 hónapig őrzi meg. Bontott zsákot minden esetben műanyag zsákba helyezzük és hermetikusan zárjuk le. További információ www.horvathtrade.hu weboldalon található a termék adatlapján. | |

## STYRO-BOND®

# STANDARD (C1)

## KÜL- ÉS BELTÉRI CSEMPERAGASZTÓ

### Alkalmazási terület

Cementbázisú, adalékokkal javított, víz és fagyálló ragasztóhabarcs, alkalmazható normálméretű (15x15 cm) fal- és padlóburkoló lapok, kerámiacsempék ragasztására, cement-esztrich, mészcement és cement vakolaton beltérben illetve kültéren időjárástól védett helyen, minimum 3% vízfelvételű lapokhoz.

### Felület előkészítés

Az alapfelületnek, szilárdnak, por-, zsír-, olaj-, valamint festék- és egyéb szennyeződésektől mentesnek kell lennie. Nedvszívó alapfelületek előkezelését, pormentesítését, tapadásjavítását, nedvszívás kiegyenlítését **STYROBOND® HO Univerzális mélyalapozóval**, vagy **STYRO-BOND® PLUSZ tapadóhíddal** végezzük. Az egyenetlen betonaljzatok kiegyenlítésére **STYRO-BOND® H24** vagy **STYRO-BOND® H6 Önterülő aljzatkiegyenlítő** használata ajánlott.

### Feldolgozás

Az alapfelületek előkészítése után a műszaki ismertetőben leírt keverési arány betartásával adagoljuk a csemperegasztót a keverővízhez, gépi keverő berendezéssel (keverőszállal) csomómentes masszává keverjük, 5 percig pihenni hagyjuk, majd újból átkeverjük, feldolgozási időn belül dolgozzuk fel. A **STYRO-BOND® STANDARD kül- és beltéri csemperagasztót** fogazott glettvassal egyenletes rétegvastagságban hordjuk fel a felületre és a burkoló lapokat ragasztási időn belül, enyhén eltolva, a felületre nyomást gyakorolva helyezzük fel. Közvetlen napsugárzásnak kitett felületeken a kötési idő lerövidül. Kültéren kizárólag +5°C felett elkalmazható!

### Lapok beágyazásának mértéke a ragasztóágyba

Beltérben és kültéren is 100%-os legyen, a burkolólap hátoldalát is vonjuk be a ragasztóhabarccsal és biztosítsunk a burkolatnak min. 1% lejtést! Az elkészült burkolatot csapadéktól és fagytól 24 órán keresztül takarással védeni kell! Nagyobb terhelést csak 7 nap után vigyünk a burkolatra!

| | |
|---|---|
| Kiadósság | 1,6-3 kg/m²/mm |
| Bedolgozhatósági idő | kb. 4 óra |
| Max. rétegvastagság | 4 mm |
| Pihentetési idő | min. 3 perc |
| Járható | 24-36 óra múlva |
| Kiszerelés papírzsákban | 5 kg<br>25 kg, 48 db/raklap |
| Minőségét bontatlan csomagolásban, száraz helyen tartva, a gyártástól számított 12 hónapig őrzi meg. Bontott zsákot minden esetben műanyag zsákba helyezzük és hermetikusan zárjuk le. További információ www.horvathtrade.hu weboldalon található a termék adatlapján. | |



**Rendelésfelvétel:** E-mail: rendeles@horvathtrade.hu **www.horvathtrade.hu/rendeles** Központi telefon: +36 28 200 300 Központi fax: +36 28 200 301

STYRO-BOND®

# FUTURE ZSELÉ (C2TE)

## FLEXIBILIS CSEMPE- ÉS JÁRÓLAP RAGASZTÓ

A **STYRO-BOND® FUTURE ZSELÉ** egy emelt minőségű, kiváló flexibilitású cement alapú zselésített csempe- és járólapragasztó, amely 2-15 mm vastagságban alkalmazható. Receptúrája és különlegessége a szilikát-zselé innovatív technológián alapszik. A szilikát-zselé kivételes vízmegkötő képességgel rendelkezik, ezért a habarcs készítéséhez használt víz egy része garantálja a cement teljes hidratációját, függetlenül a ragasztandó burkolóelem fajtájától és nedvszívóképességétől. Használata alkalmas vékony, közepes és folyékony ágyazatként is. Bekeveréskor akár 80%-al kevesebb a porzás.

### Alkalmazási terület

Kerámia csempék, természetes kövek, klinker-, gress-, kőporcelán- és cotto-, OSB lapok, burkolásához bel- és kültéren aljzatbetonra, cementes vakolaton és mennyezeten, anhidrid aljzaton, műgyanta bevonatú betonfelületeken, falfűtésen, ragasztóágyba ágyazott fűtésrendszerekhez. Kiválóan alkalmazható párás, nedves helyen víz alatti környezetben is. Padlófűtéshez és lap-lapon ragasztásához is ajánlott. Alkalmazható erősen napsütötte teraszokon, uszodai környezetben. Lecsúszás-és zsugorodásmentes. Egyedileg megválasztható a ragasztóállag, azaz a vízadagolással változtatható a lap méretéhez és az aljzat egyenetlenségéhez, ami a hagyományos ragasztóknál nem ajánlott. A lapok alatt teljes terülés érhető el, így tökéletes lesz a tapadás és annak minősége, kültéren még közvetlen napsugárzás esetén is biztonságosan használható (pl. erkély, terasz stb.). A ragasztóhabarcs gyorsabban köt és szárad a burkolólap alatt, mint az általános ragasztók. A **STYRO-BOND® FUTURE ZSELÉ** alkalmazható sima, egyenletes felületen vékony ragasztórétegként akár 2 mm vastagon, vagy egyenetlen felületen, kiegyenlítő gletteléssel, de vastag rétegben is használhatjuk 15 mm vastagságig előzetes kiegyenlítő réteg nélkül.

### Felület előkészítés

Az alapfelületnek szilárdnak, zsugorodás- és feszültségmentesnek, por-, zsír-, olaj-, cementej-, valamint festék és egyéb leválasztórendszer maradványoktól, sókivá-lástól mentesnek lennie, ellenkező esetben a lemarása javasolt. Padlófűtéshez az aljzatbetonnak burkolás előtt min. 20 naposnak kell lennie és a szabványos felfűtési cikluson kell átesnie. Erősen nedvszívó alapfelület tapadásjavítását (az aljzat felületébe kefével vagy seprűvel besöpörve) **STYRO-BOND® HO mélyalapozóval**, kevésbé nedvszívó esetleg maradék pl. ragasztómaradványok esetében **STYRO-BOND® PLUSZ Tapadóhíddal** végezzük. Vizes helyiségekben **STYRO-BOND® POLIMER 1K** vízszigetelésre közvetlenül burkolható vele.

### A ragasztó előkészítése

A zsák tartalmát töltse az előre kimért mennyiségű tervezett állagnak megfelelően 6,25-8,5 liter vizet tartalmazó edénybe és alacsony fordulaton, keverőszáras fúrógéppel keverje össze homogén masszává, hagyja 5 percig állni, majd újra keverje meg. A vízadagolás variálható, lecsúszásmentes sűrűséghez 6,25 liter/25 kg, folyékonyágyas fektetéshez 8 liter/25 kg szükséges. A bekevert ragasztóhabarcsot kb. 4 órán belül kell felhasználni.

### A ragasztó felvitele

A ragasztót sima acélsimítóval először vékonyan kell felvinni az alapra, majd egyenletesen szétteríteni és egy irányban fogazott felével kiegyenlíteni. Falon a ragasztóréteg függőleges irányban történő kiegyenlítése javasolt. Beltéri padlólap vagy kültéri burkolat esetén ajánlott, hogy a lap teljes felülete érintkezzen a ragasztóval, ezért nem csak az aljzatot, hanem a burkolólap hátoldalát is kenjük be vékonyan. A lefektetett lapokat síkban finom mozgatással nyomjuk bele a habarcsba. A fugákban megjelenő ragasztófelesleget folyamatosan el kell távolítani. A ragasztó 3 nap alatt éri el a végleges szilárdságát, de járműforgalomnak csak 14 nap után tegyük ki.

### Figyelmeztetés!

A bekevert ragasztó bőrösödését időnkénti átkeveréssel előzhetjük meg, ellenkező esetben nem lehet tovább felhasználni.

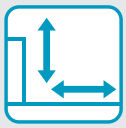
| | |
|---|---|
| Kiadósság | 2,5-4,5 kg/m² |
| Bedolgozhatósági idő | kb. 40 perc |
| Ragasztó rétegvastagsága | 2-15 mm |
| Pihentetési idő | 5 perc |
| Járható és fugázható | 12 óra múlva |
| Kiszerelés papírzsákban | 25 kg, 48 db/raklap |

Minőségét bontatlan csomagolásban, száraz helyen tartva, a gyártástól számított 12 hónapig őrzi meg. Bontott zsákot minden esetben műanyag zsákba helyezzük és hermetikusan zárjuk le. További információ www.horvathtrade.hu weboldalon található a termék adatlapján.

## STYRO-BOND®

# FIX (C2TE)

## FLEXIBILIS CSEMPE- ÉS JÁRÓLAP RAGASZTÓ



| | |
|---|---|
| Kiadósság | 1,6-3 kg/m²/mm |
| Bedolgozhatósági idő | kb. 2 óra |
| Pihentetési idő | Kb. 5 perc |
| Max. rétegvastagság | 4 mm |
| Járható | 24 óra múlva járható |
| Kiszerelés papírzsákban | 5 kg<br>25 kg, 42 db/raklap |
| Minőségét bontatlan csomagolásban, száraz helyen tartva, a gyártástól számított 12 hónapig őrzi meg. Bontott zsákot minden esetben műanyag zsákba helyezzük és hermetikusan zárjuk le. További információ www.horvathtrade.hu weboldalon található a termék adatlapján. | |

### Alkalmazási terület

A **STYRO-BOND® FIX csempe- és járólap ragasztó** cementbázisú, gyárilag előkevert, flexibilis, lecsúszásmentes, víz- és fagyálló ragasztóhabarcs, vékonyágyazású burkolatragasztáshoz kül- és beltérben. A **STYRO-BOND® FIX csemperagasztó** alkalmas kerámiacsempék és járólapok, mozaikok, építőlemezek hőszigetelő lemezek szokásos építőipari aljzatokra történő ragasztására kül- és beltérben. Ajánlott továbbá megfelelő kellősítéssel min. 7 napos cementbázisú vakolatra, gipszvakolatra, gipszkartonra, gipszfalra. Maximum 35 x 35 cm méretű lapok ragasztásához ajánlott.

### Nem alkalmazható

Fára, fémre és műanyagra történő ragasztáshoz, valamint a cement-kötésű aljzatokban a zsugorodás teljes befejeződése előtt.

### Alapfelület

A **STYRO-BOND® FIX csemperagasztó** felhordható cement- és gipszkötésű alapfelületekre (gipsz-, cement-, mész-cementvakolatok, beton, gázbeton, gipszkarton) poliészter, keményhablemez, homokolt kent- epoxiszigeteléssel ellátott felületekre. Az alapfelületnek szilárdnak, zsugorodás- és feszültségmentesnek, por-, zsír-, olaj-, valamint festék és egyéb leválasztórendszer maradványoktól, só kiválástól mentesnek lennie. Padlófűtéshez aljzatbetonnak burkolás előtt min. 20 naposnak kell lennie és a szabványos felfűtési cikluson kell átesnie.

### Felület előkezelés

Nedvszívó alapfelületek előkezelését, pormentesítését, tapadásjavítását, nedvszívás kiegyenlítését **STYRO-BOND® HO Univerzális mélyalapozóval** végezzük. Az egyenetlen betonaljzatok kiegyenlítésére **STYRO-BOND® H24** vagy **STYRO-BOND® H6 Önterülő aljzatkiegyenlítő** használata ajánlott.

### Feldolgozás

Az alapfelületek előkezelése után a termék csomagolásán leírt keverési arány betartásával adagoljuk a csemperagasztót a keverővízhez, gépi keverő-berendezéssel (keverőszárral) csomómentes masszává keverjük, 5 percig pihenni hagyjuk, majd újból átkeverjük. Keverővíz utólagos hozzáadását kerüljük, a habarcsot feldolgozási időn belül dolgozzuk fel. Az előírt nyitott időt feltétlenül tartsuk be, túllépés esetén (bőrösödés) szedjük vissza a felhordott csemperagasztót és pótoljuk újjal. Közvetlen napsugárzásnak kitett felületeken a kötési idő lerövidül.

### Lapok beágyazásának mértéke a ragasztóágyba

Beltérben és kültéren is 100%-os legyen, a burkolólap hátoldalát is vonjuk be a ragasztóhabarccsal és biztosítsunk a burkolatnak min. 1% lejtést! Az elkészült burkolatot csapadéktól legalább 3 napig, fagytól 7 napig takarással védeni kell! Nagyobb terhelést csak 7 nap után vigyünk a burkolatra!



**Rendelésfelvétel:** E-mail: rendeles@horvathtrade.hu **www.horvathtrade.hu/rendeles** Központi telefon: +36 28 200 300 Központi fax: +36 28 200 301

STYRO-BOND®

# FLEX (C2TE)

## FLEXIBILIS CSEMPE- ÉS JÁRÓLAP RAGASZTÓ

### Alkalmazási terület

A **STYRO-BOND® FLEX csemperagasztó** cementbázisú, gyárilag előkevert flexibilis, megemelt diszperzió tartalmú, lecsúszás- és feszültségmentes, víz- és fagyálló, ragasztóhabarcs, vékonyágyazású burkolatragasztáshoz kül- és beltérben. Különösen alkalmas nagy mechanikai, termodinamika terhelésnek kitett felületekre kerámiacsempék, burkolólapok, mozaikok, természetes és műkövek, gres burkolólapok, építőlemezek hőszigetelő lemezek szokásos építőipari aljzatokra történő ragasztására kül- és beltérben. Különösen alkalmas kis vízfelvételű (0,5% alatti) kerámialapok, természetes és műkövek ragasztására, illetve ahol ezt a fokozott statikus vagy hőterhelésből adódó igénybevétel megkövetelik, pl. padló- és falfűtés, teraszburkolat, úszómedencék, ipari burkolatok, homlokzatok, kenhető szigetelések stb.

### Alapfelület

A **STYRO-BOND FLEX® csemperagasztó** felhordható cement- és gipszkötésű alapfelületekre (gipsz-, cement-, mész-cementvakolatok, beton, gázbeton, gipszkarton) poliészter, keményhablemez, homokolt kent- epoxiszigeteléssel ellátott felületekre. Az alapfelületnek szilárdnak, zsugorodás- és feszültségmentesnek, por-, zsír-, olaj-, valamint festék és egyéb szennyeződésektől mentesnek lennie. Ne alkalmazzuk fára, fémre és műanyagra történő ragasztáshoz, valamint a cementkötésű aljzatokban a zsugorodás teljes befejeződése előtt. Az egyenetlen betonaljzatok kiegyenlítésére **STYRO-BOND® H24** vagy **STYRO-BOND® H6 Önterülő aljzatkiegyenlítő** használata ajánlott. Padlófűtéshez az aljzatbetonnak burkolás előtt min. 20 naposnak kell lennie és a szabványos felfűtési cikluson kell átesnie.

### Felület előkezelés

Nedvszívó alapfelületek előkezelését, pormentesítését, tapadásjavítását, nedvszívás kiegyenlítését **STYRO-BOND® HO Univerzális mélyalapozóval** végezzük.

### Feldolgozás

Az alapfelületek előkezelése után az előírt keverési arány betartásával adagoljuk a csemperagasztót a keverővízhez, gépi keverő-berendezéssel (keverőszárral) csomómentes masszává keverjük, 5 percig pihenni hagyjuk, majd újból átkeverjük. A **STYRO-BOND® FLEX csemperagasztót** fogazott glettvassal egyenletes rétegvastagságban hordjuk fel a felületre és a burkoló lapok hátoldalára utána helyezzük a felületre a ragasztási időn belül. A ragasztós éleket nedves szivaccsal azonnal tisztítsuk meg! Az előírt nyitott időt feltétlenül tartsuk be, túllépés esetén (bőrösödés) szedjük vissza a felhordott csemperagasztót és pótoljuk újjal. Közvetlen napsugárzásnak kitett felületeken a ragasztási idő lerövidül.

### Lapok beágyazásának mértéke a ragasztóágyba

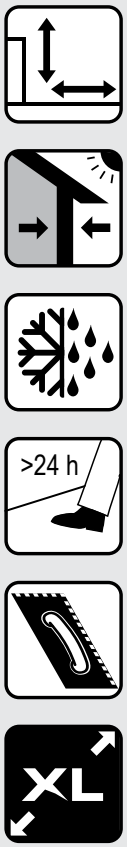
Beltérben és kültéren is 100%-os legyen, a burkolólap hátoldalát is vonjuk be a ragasztóhabarccsal és biztosítsunk a burkolatnak min. 1% lejtést. Az elkészült burkolatot csapadéktól legalább 3 napig, fagytól 7 napig takarással védeni kell! Nagyobb terhelést csak 7 nap után vigyünk a burkolatra.

| | |
|---|---|
| Kiadósság | 1,6-3 kg/m²/mm |
| Bedolgozhatósági idő | kb. 2 óra |
| Pihentetési idő | Kb. 5 perc |
| Max. rétegvastagság | 4 mm |
| Járható | 24 óra múlva járható |
| Kiszerelés papírzsákban | 25 kg, 42 db/raklap |
| Minőségét bontatlan csomagolásban, száraz helyen tartva, a gyártástól számított 12 hónapig őrzi meg. Bontott zsákot minden esetben műanyag zsákba helyezzük és hermetikusan zárjuk le. További információ www.horvathtrade.hu weboldalon található a termék adatlapján. | |

## STYRO-BOND®

# SUPER S1 (C2TE S1)

## FLEXIBILIS CSEMPE- ÉS JÁRÓLAP RAGASZTÓ




### Alkalmazási terület

Fokozottan terhelhető, hosszú nyitott idejű, vékonyágyas, könnyen formálható, lecsúszásmentes, flexibilis csempe és járólap ragasztó. Kerámia csempék és lapok, természetes kövek, klinker-, gres-, kőporcelán- és cotto lapok burkolásához bel- és kültéren. Kiválóan alkalmazható párás, nedves helyen, víz alatti környezetben is. Padlófűtéshez és lap-lapon típusú ragasztásához ajánlott. Alkalmazható erősen napsütötte teraszokon, uszodai környezetben.

### Alapfelület

A **STYRO-BOND® SUPER S1 csemperagasztó** felhordható cement- és gipszkötésű alapfelületekre (gipsz-, cement-, mész-cementvakolatok, beton, gázbeton, gipszkarton) poliészter, kemény hablemez, homokolt kent- és epoxi szigeteléssel ellátott felületekre. Az alapfelületnek szilárdnak, zsugorodás- és feszültségmentesnek, por-, zsír-, olaj-, valamint festék és egyéb szennyeződés maradványoktól, sókiválástól mentesnek lennie. Padlófűtéshez aljzatbetonnak burkolás előtt min. 20 naposnak kell lennie és a szabványos felfűtési cikluson kell átesnie.

### Felület előkezelés

Nedvszívó alapfelületek előkezelését, pormentesítését, tapadásjavítását, nedvszívás kiegyenlítését **STYRO-BOND® HO Univerzális mélyalapozóval** vagy **STYRO-BOND® PLUSZ tapadóhíddal** végezzük. Az egyenetlen betonaljzatok kiegyenlítésére **STYRO-BOND® H24** vagy **STYRO-BOND® H6 Önterülő aljzatkiegyenlítő** használata ajánlott.

### Feldolgozás

Az alapfelületek előkezelése után a termék csomagolásán leírt keverési arány betartásával adagoljuk a csemperagasztót a keverővízhez, gépi keverő-berendezéssel (keverőszállal) csomómentes masszává keverjük, 5 percig pihenni hagyjuk, majd újból keverjük át és feldolgozási időn belül dolgozzuk fel. Az előírt nyitott időt feltétlenül tartsuk be, túllépés esetén (bőrösödés) szedjük vissza a felhordott csemperagasztót és pótoljuk újjal. Közvetlen napsugárzásnak kitett felületeken a kötési idő lerövidül. Különösen fagyveszélyes, erős vízterhelésnek kitett felületeknél, valamint a max. 60x60 cm lapméretig, a teljesen üregmentes burkolatragasztás és a jobb felfekvés érdekében a burkolólapok hátoldalát is kenjük meg csemperagasztóval, valamint kültéren biztosítsunk a burkolatnak min. 1% lejtést. Az elkészült burkolatot csapadéktól és fagytól 24 órán keresztül takarással védeni kell. Nagyobb terhelésnek csak 7 nap után tegyük ki a burkolatot!

| | |
|---|---|
| Kiadósság | 1,6-3 kg/m²/mm |
| Bedolgozhatósági idő | kb. 4 óra |
| Pihentetési idő | Kb. 5 perc |
| Max. rétegvastagság | 4 mm |
| Járható | 24 óra múlva járható |
| Fugázható | falon 6-8 óra, aljzaton 24 óra után |
| Kiszerelés papírzsákban | 25 kg, 42 db/raklap |
| Minőségét bontatlan csomagolásban, száraz helyen tartva, a gyártástól számított 12 hónapig őrzi meg. Bontott zsákot minden esetben műanyag zsákba helyezzük és hermetikusan zárjuk le. További információ www.horvathtrade.hu weboldalon található a termék adatlapján. | |



**Rendelésfelvétel:** E-mail: rendeles@horvathtrade.hu **www.horvathtrade.hu/rendeles** Központi telefon: +36 28 200 300 Központi fax: +36 28 200 301

STYRO-BOND®

# PROTHERM
## HŐSZIGETELŐ LAPRAGASZTÓ ÉS TAPASZ

### Alkalmazási terület
Gyárilag előkevert, száraz, por alakú, cement- és műgyantakötésű, felhasználásra kész profi minőségű hőszigetelő lapragasztó és hálóágyazó habarcs. Tégla, beton, gázbeton, cementkötésű építőelemekből álló régi és új falszerkezet hőszigetelő rendszerrel történő burkolásánál használt polisztirol táblák felragasztására, az üvegszövet háló beágyazására, valamint a felület glettelésére ajánlott. Grafitos EPS80 ragasztására nem alkalmas!

### Tulajdonságai
A **STYRO-BOND® Protherm ragasztóhabarcs** krémszerű állagú, könnyen keverhető, finom szemcseszerkezetű. A **STYRO-BOND® Protherm ragasztóhabarcs** a magas diszperzió tartalmának köszönhetően nagy tapadó képességű és szilárdságú, kiválóan glettelhető, kikeményedés után jól csiszolható, repedésmentes felülete képez.

### Keverés
A ragasztóhabarcsot tiszta, hideg vízzel keverjük össze (25 kg-hoz kb. 7 liter víz) kézzel vagy alacsonyfordulatú tárcsás keverővel ellátott keverőgéppel. 5 perc várakozás után még egyszer keverjük át a masszát, és mintegy két órán belül használjuk fel. A felhasználás +5 °C és +25 °C közötti hőmérsékleti tartományban ajánlott, magasabb környezeti, illetve hordozó felületi hőmérséklet esetén a feldolgozhatóság ideje csökken! Az első sor felragasztása előtt javasolt az indítósin alkalmazása. A ragasztó felviteléhez 8 mm-es fogazott simítót javasolunk. A ragasztóhabarcsot foltonként, valamint a hőszigetelőlap ragasztandó felületének szélét, kb. 5 cm szélesen körbe vigyük fel. A hőszigetelőlap felragasztása során fontos, hogy a lapokat kötésben ragasszuk fel a falra. Feltétlen szükséges a műanyag tárcsásdűbel használata (4-5 db/nm). A hőszigetelőlapok közötti fugákat nem szabad ragasztóhabarccsal kitölteni, illetve beglettelni. A hőszigetelőlapok felragasztása, valamint feldübelezése után történik az üvegszövet háló felületre történő felragasztása. Ezt a műveletet könnyen el lehet végezni, ha egy 8 mm-es fogazott glettvassal húzzuk a felületre a ragasztóhabarcsot, majd ebbe a rétegbe gletteljük a hálót. A habarcs párás, ködös, esős időben, illetve tűző napon nem használható. Kötésidő alatt nem érheti eső. Fedőbevonat (díszítővakolat) normál körülmények között 3 nap múlva vihető fel a megkötött felületre.

**A termék szakmai hozzáértést igényel!**

| | |
|---|---|
| Kiadósság | 5-6 kg/m²/mm |
| Bedolgozhatósági idő | kb. 2 óra |
| A vakolás környezeti feltételei | +5 °C-tól 25 °C-ig |
| Min. rétegvastagság | 3 mm |
| Pihentetési idő | min. 3 perc |
| Színezhetőség | 3 nap múlva |
| Kiszerelés papírzsákban, | 25 kg, 42 db/raklap |
| Minőségét bontatlan csomagolásban, száraz helyen tartva, a gyártástól számított 12 hónapig őrzi meg. Bontott zsákot minden esetben műanyag zsákba helyezzük és hermetikusan zárjuk le. További információ www.horvathtrade.hu weboldalon található a termék adatlapján. | |

## STYRO-BOND®

# CLASSIC
## HŐSZIGETELŐ LAPRAGASZTÓ ÉS TAPASZ

### Alkalmazási terület

Gyárilag előkevert, száraz, por alakú, cement- és műgyantakötésű, felhasználásra kész profi minőségű hőszigetelő lapragasztó és hálóágyazó habarcs.Tégla, beton, gázbeton, cementkötésű építőelemekből álló régi és új falszerkezet hőszigetelő rendszerrel történő burkolásánál használt polisztirol táblák felragasztására, az üvegszövet háló beágyazására, valamint a felület glettelésére ajánlott. Grafitos EPS80 ragasztására nem alkalmas!

### Tulajdonságai

A **STYRO-BOND® Classic ragasztóhabarcs** krémszerű állagú, könnyen keverhető, finom szemcseszerkezetű. A **STYRO-BOND® Classic ragasztóhabarcs** a magas diszperzió tartalmának köszönhetően nagy tapadó képességű és szilárdságú, kiválóan glettelhető, kikeményedés után jól csiszolható, repedésmentes felülete képez.

### Keverés

A ragasztóhabarcsot tiszta, hideg vízzel keverjük össze (25 kg-hoz kb. 7 liter víz) kézzel vagy alacsonyfordulatú tárcsás keverővel ellátott keverőgéppel. 5 perc várakozás után még egyszer keverjük át a masszát, és mintegy két órán belül használjuk fel. A felhasználás +5 °C és +25 °C közötti hőmérsékleti tartományban ajánlott, magasabb környezeti, illetve hordozó felületi hőmérséklet esetén a feldolgozhatóság ideje csökken! Az első sor felragasztása előtt javasolt az indítósin alkalmazása. A ragasztó felviteléhez 8 mm-es fogazott simítót javasolunk. A ragasztóhabarcsot foltonként, valamint a hőszigetelőlap ragasztandó felületének szélét, kb. 5 cm szélesen körbe vigyük fel. A hőszigetelőlap felragasztása során fontos, hogy a lapokat kötésben ragasszuk fel a falra. Feltétlen szükséges a műanyag tárcsásdűbel használata (4-5 db/nm). A hőszigetelőlapok közötti fugákat nem szabad ragasztóhabarccsal kitölteni, illetve beglettelni. A hőszigetelőlapok felragasztása, valamint feldübelezése után történik az üvegszövet háló felületre történő felragasztása. Ezt a műveletet könnyen el lehet végezni, ha egy 8 mm-es fogazott glettvassal húzzuk a felületre a ragasztóhabarcsot, majd ebbe a rétegbe gletteljük a hálót. A habarcs párás, ködös, esős időben, illetve tűző napon nem használható. Kötésidő alatt nem érheti eső. Fedőbevonat (díszítővakolat) normál körülmények között 3 nap múlva vihető fel a megkötött felületre.

**A termék szakmai hozzáértést igényel!**

| | |
|---|---|
| Kiadósság | 5-6 kg/m²/mm |
| Bedolgozhatósági idő | kb. 2 óra |
| A vakolás környezeti feltételei | +5 °C-tól 25 °C-ig |
| Min. rétegvastagság | 3 mm |
| Pihentetési idő | min. 3 perc |
| Színezhetőség | 3 nap múlva |
| Kiszerelés papírzsákban, | 25 kg, 42 db/raklap |
| Minőségét bontatlan csomagolásban, száraz helyen tartva, a gyártástól számított 12 hónapig őrzi meg. Bontott zsákot minden esetben műanyag zsákba helyezzük és hermetikusan zárjuk le. További információ www.horvathtrade.hu weboldalon található a termék adatlapján. | |



**Rendelésfelvétel:** E-mail: rendeles@horvathtrade.hu **www.horvathtrade.hu/rendeles** Központi telefon: +36 28 200 300 Központi fax: +36 28 200 301

**STYRO-BOND®**

# FALAZÓ HABARCS

## Alkalmazási terület

Mészhidrát, cement, mészkő és adalékszerekből előkevert kész szárazhabarcs, az MSZ EN 998-2 szerint M 2,5 közönséges falazó cementhabarcs, építőiparban szokásos falazóelemekhez. Különböző terheléstől függően tartó-, válaszfalak, pillérek, kémények építésére alkalmas.

## Feldolgozás

A falazó habarcsot kézzel vagy géppel (szabadesésű vagy folyamatos) lehet megkeverni. Szabadesésű keverőgéppel történő keverésnél először a vizet adagoljuk a keverőgépbe (képlékeny állag szükségessége esetén zsákonként kb. 5-6 liter vizet), és csak utána adagoljuk a száraz habarcsot. Keverési idő 2-3 perc. Mindig egész zsákot vagy zsákokat keverjünk egyszerre, lehetőség szerint keverőládában. A bekevert habarcsot 1-3 órán belül használjuk fel. Kövessük a tégla-, ill. falazóelem gyártó utasításait. Az általános szabályok szerint a falazóelemeket szükség szerint elő kell nedvesíteni, majd a falazó habarcsot általában 10 mm vastagságban egyenletesen, a vízszintes és a függőleges fugákat teljesen kitöltve kell alkalmazni. Az elkészült falazatot vízpermetezéssel kíméljük a gyors kiszáradástól.

## Általános tudnivalók

A felhasználás +5 °C és +25 °C közötti hőmérsékleti tartományban ajánlott. A bedolgozást az érvényben lévő általános szakmai szabályok, szabványok és műszaki előírások szerint kell végezni. A falazó habarcsot kötésidő alatt fagy nem érheti. A keletkezett habarcshulladékot felhasználni tilos! Semmilyen esetben ne használjunk fagyáspont csökkentő adalékot és egyéb más adalékokat. A leeső elszennyeződött habarcsot újra felhasználni TILOS! A rétegvastagság, hőmérséklet és a páratartalom befolyásolja a száradási időt. Magas páratartalom és alacsony hőmérséklet késlelteti, magas hőmérséklet gyorsítja a kötést és a szilárdulást. A termék felhasználása szakértelmet igényel. Kérjük, hogy a tájékoztatóban leírtakat gondosan olvassák át, munkavégzés közben vegyék figyelembe, mert a gyártó csak a technológiai előírásoknak megfelelően, szakember által, az előírt jó minőségű felületre felhordott termékre vállal garanciát! Feltétlenül tartsák be a termékre vonatkozó szakmai előírásokat! A kivitelezésből, illetve annak körülményeiből (felület, szerszám, időjárás, stb.), hiányosságaiból eredő károkért a felelősség nem a gyártót terheli!

## További felhasználási útmutatás

A falazóelemet gyártó cég útmutatása szerint.
**Fontos!** Fagyásgátló adalékot alkalmazni tilos!

| | |
|---|---|
| Kiadósság | 15 liter habarcs/25 kg poranyagból |
| Szemcsenagyság | max.4 mm |
| Környezeti feltétel | +5 °C-tól 25 °C-ig |
| Pihentetési idő | Kb. 2 perc |
| Maximális rétegvastagság | max. 15 mm |
| Kiszerelés papírzsákban | 25 kg, 48 db/raklap |
| Minőségét bontatlan csomagolásban, száraz helyen tartva, a gyártástól számított 12 hónapig őrzi meg. Bontott zsákot minden esetben műanyag zsákba helyezzük és hermetikusan zárjuk le. További információ www.horvathtrade.hu weboldalon található a termék adatlapján. | |

## STYRO-BOND®

# KGV 25

## CEMENTES ALAPVAKOLAT

### Alkalmazási terület

Gyárilag előkevert száraz, mész-cement vakolóhabarcs kézi-gépi felhordásra, bel- és kültéri használatra. Mészhidrát, cement, mészkőőrlemény, termékjavító, bedolgozást segítő adalékszerek. Jó páraáteresztő mész-cement kézi-gépi vakolat.

### Felhasználási javaslat

A termék dörzsölt felületképzéssel gépi vakolatként, alkalmas külső és belső vakolat készítésére egy rétegben max. 25 mm vastagságban felhasználásra. A termék bekeverése szokásos vakoló- és keverőgépekkel történhet. Az alapfelület vizsgálatát a mindenkor érvényes szabványok szerint kell elvégezni. Az alapfelület legyen teherbíró és száraz, por-, fagy-, kivirágzás és laza részektől mentes. Nem lehet víztaszító. Az erősen nedvszívó felületen (tégla vagy pórusbeton) előnedvesítést végezzünk. Kültéren, alkalmazva előfröcsköléssel (gúzolás) készítsük elő az alapfelületet. Nyitott fugák esetében, amennyiben a vakolat vastagsága meghaladja a 25 mm-t, ebben az esetben két rétegben vigyük fel az anyagot nedves-nedves módon. Beltérben csak beton-, fagyapot- és pórusbeton felületeken szükséges az előfröcskölés. Amennyiben nem friss vakolatrétegre dolgozunk másodszorra, akkor az első réteget fel kell érdesíteni. A frissen vakolt felületet 2 napig tartsuk nedvesen. Több réteg felhordás esetén (pl. egyenetlen alapfelület) ügyeljünk arra, hogy az első réteg vakolat vastagsága max. 25 mm legyen. Csempézendő felületeket nem szabad besimítani. Vakológép használata estén legalább 5,5 KW teljesítményű gépet használjunk. Fokozottan figyeljünk arra, hogy a habarcstömlő cementiszappal legyen előnedvesítve. A felhasználás +5 °C és +25 °C közötti hőmérsékleti tartományban ajánlott. Minden további réteg felhordása előtt a várakozási idő 10 nap vakolat/centiméterenként, Az anyagot más termékkel ne keverjük. A bekevert habarcsot kötésidő alatt fagy nem érheti. A keletkezett habarcshulladékot felhasználni tilos!
**Figyelem!** A végső színező vakolatot csak 4 hét várakozási idő után lehet felvinni, de előtte minden esetben **STYRO-BOND® PLUSZ tapadóhíddal**, vagy a díszítővakolat gyártójának rendszerben ajánlott alapozójával kezeljük a felületet.
**Fontos!** Fagyásgátló adalékot alkalmazni tilos.

| | |
|---|---|
| Kiadósság | kb. 12 kg / $m^2$ / cm |
| Szemcsenagyság | < 1 mm |
| Pihentetési idő | Kb. 2 perc |
| Környezeti feltételei | +5 °C-tól 25 °C-ig |
| Maximális rétegvastagság | max. 25 mm egy rétegben |
| Kiszerelés papírzsákban | 25 kg, 48 db/raklap |
| Minőségét bontatlan csomagolásban, száraz helyen tartva, a gyártástól számított 12 hónapig őrzi meg. Bontott zsákot minden esetben műanyag zsákba helyezzük és hermetikusan zárjuk le. További információ www.horvathtrade.hu weboldalon található a termék adatlapján. | |



**Rendelésfelvétel:** E-mail: rendeles@horvathtrade.hu **www.horvathtrade.hu/rendeles** Központi telefon: +36 28 200 300 Központi fax: +36 28 200 301

STYRO-BOND®

# EGYÉB TERMÉKEK

## MÉSZPÓTLÓ

## HAJLATERŐSÍTŐ SZALAG

## BIO
MÉSZ FALFESTÉK

## GIPSZKARTON JAVÍTÓ LAP

## BLP
KOPÁSÁLLÓ BETON- LÁBAZAT- ÉS PALAFESTÉK

## 2 IN 1
KOPÁSÁLLÓSÁG NÖVELŐ ÉS IMPREGNÁLÓ SZER

## KŐBALZSAM

## STYRO-BOND®

# MÉSZPÓTLÓ

A **STYRO-BOND® MÉSZPÓTLÓ** Falazó-és vakolóhabarcs adalék, oltott mész (mészhidrát) teljes, vagy részleges helyettesítésére, kiváltására alkalmas. Légpórusképző és képlékenyítő hatású habarcsadalék. Szerves hatóanyag-bázisú vizes oldat. Használata lényegesen egyszerűbbé, kényelmesebbé teszi a helyszíni habarcskeverést. 1 liter adalék kb. 300 kg. oltott meszet helyettesít.

## Alkalmazási terület

A Mészpótlóval készített habarcsok a javított mészhabarcsokkal azonos célra használhatók. Az adalékkal H10-H50-es minőségkategóriának megfelelő falazó, vakoló, felületképző, illetve ágyazó habarcsok készíthetők. A készítmény széleskörűen használható épületek tartó-és válaszfalainak falazásához, homlokzati és belső vakoláshoz, felületképzéshez. Eredményesen alkalmazható minden olyan esetben, ahol kívánatos a fal jó szellőzése, a vakolat fokozott időjárás állósága és a szokványosnál jobb fagyállósága. Használható vályogból készült épületek külső és belső rabicolt vakolásához is. Burkolatok fektetéséhez, díszburkolatok készítéséhez szintén ajánlott.

## Alkalmazási előnyök

1 m$^3$ habarcshoz mindössze kb. 1 liter Mészpótló szükséges. 1 liter adalék kb. 300 kg oltott meszet helyettesít. Raktározási és szállítási költsége, valamint tárolásának helyigénye az oltott mészhez viszonyítva minimális. Használata összehasonlíthatatlanul egyszerűbb, kényelmesebb tisztább és veszélytelenebb, mint az oltott mészé. Adagolása könnyű, a munkakörnyezetet nem szennyezi. Az építési terület igénybevétele kíméletesebb, állapota tisztább, rendezettebb lehet. Környezetkímélő, vizes bázisú. A meszes habarcsokkal ellentétben, hideg időben a Mészpótló mellett fagyásgátló adalékszer is alkalmazható. A Mészpótlóval készült vakolat szilárdsága nagyobb, időjárásállósága jobb, ezáltal élettartama hosszabb mint a hagyományos vakolatoké, zsugorodásra, repedezésre kevésbé hajlamos. Nem képződhet mészkukac.

## Műszaki adatok

Külső: színtelen üledékmentes folyadék. Szárazanyag tartalom: 4,5+0,5%. pH: kb. 11. Sűrűség: kb. 1,0g/cm$^3$.

## Felhasználás

100 liter habarcs készítéséhez 2 vödör (20liter) vizet és 1 dl Mészpótlót kell a keverőbe önteni és jól elkeverni. Ezután 1:4 (felhasználási céltól függően 1:3-5) tömegarányban a cementet és a homokot beadagolni, alaposan elkeverni. Az 1:5 cement-homok arányt meghaladóan homokot ne használjunk, mert ez a szilárdság csökkenéséhez vezet. A kívánt konzisztencia végül víz hozzáadásával állítható be. A Mészpótlóval készített habarcs bedolgozhatósági ideje rövidebb, mint a meszes habarcsoké, és a falon is hamarabb meghúz. A habarcs elkészítésekor és simításakor ezt figyelembe kell venni. Szokásos adagolás: 1 liter Mészpótló/m$^3$ habarcs. A szer túladagolása nem javasolt, mert a habarcsminőség romlásához vezet. Az esetleges túladagolást felhasználási előírásnak megfelelő arányban, pótlólagosan adagolt cement, homok és tiszta víz hozzáadásával szüntethetjük meg.

## Egészség és környezetvédelem

Környezetkímélő, vizes bázisú készítmény, mely az egészséget nem veszélyezteti, a vonatkozó jogszabály szerint megjelölésre nem kötelezett! Lúgos kémhatása miatt azonban bőrrel történő érintkezése, vagy szembe jutása elkerülendő! A bőrre, vagy szembe került anyagot bő folyóvízzel azonnal el kell távolítani!

| | |
|---|---|
| Kiadósság 1 m$^3$ habarcshoz | kb. 1 liter mészpótló |
| Homok-cement arány falazáshoz | 1:5 |
| Homok-cement arány vakoláshoz | 1:4 |
| Hígítás | vízzel |
| Kiszerelés | 1 liter, 5 liter |
| Minőségét bontatlan csomagolásban, raklapon száraz helyen tartva, a gyártástól számított 24 hónapig őrzi meg. Tárolás: Hűvös, napfénytől- és fagytól védett helyen. A bontott csomagolást – hígítatlan állapotban- minden esetben légmentesen zárjuk le. További információ www.horvathtrade.hu weboldalon található a termék adatlapján. | |



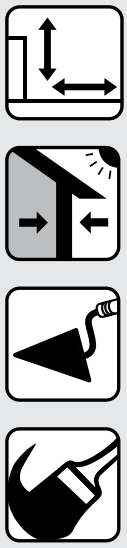
**Rendelésfelvétel:** E-mail: rendeles@horvathtrade.hu **www.horvathtrade.hu/rendeles** Központi telefon: +36 28 200 300 Központi fax: +36 28 200 301

STYRO-BOND®

# HAJLATERŐSÍTŐ SZALAG
## BELSŐ ÉS KÜLSŐ SAROKELEM

### Alkalmazási terület
Zuhanyzók, konyhák, erkélyek és egyéb vizes helyiségek, előre gyártott betonelemek és csőáttörések dilatációs és találkozási pontjainak, fal és padlófelületek sarok- illetve fal- és padlócsatlakozások hézagjainak rugalmas vízszigetelése készítése során alkalmazható.

### Használati útmutató
Az alapfelület legyen teherbíró, teljesen száraz és pormentes, meg kell tisztítani mindennemű szennyeződéstől és laza alkotóelemtől, amely a tapadást gátolná. A falkiugró sarkain és belső élein kitört részeket **STYRO-BOND® AR6 Betonjavítóval** ajánlott kijavítani. A fal- és alapfelületen található tapadást gyengítő szennyeződéseket (cementtej, laza vakolat vagy betonrétegek, bitumen, ragasztómaradványok,) spaklival vagy betoncsiszolással el kell távolítani. A hajlaterősítő szalag beágyazására **STYRO-BOND® POLIMER 1K Flexibilis Szigetelő Fóliát** használjunk. Az aljzat és a fal találkozásánál kb. 10-10 cm szélességben vigyük fel egy kb. 1 mm vastag rétegben a szigetelő fóliát. Fektessük bele a hajlaterősítő szalagot gyűrődésmentesen vigyázva, hogy az egyik fele az aljzaton, másik a falfelületen lévő anyagba ágyazódjon bele. Sima felületen és a fal, valamint az aljzat találkozásába spaklival simítsuk be a kenhető szigetelő anyagba a hajlaterősítő szalagot, majd kenjük be a beágyazott szalag felületét ecsettel vagy festőhengerrel még egy rétegben úgy, hogy teljesen befedje, majd simítsuk el spaklival. **STYRO-BOND® POLIMER 1K Flexibilis Szigetelő Fólia** használatával 24 óra múlva burkolható.



### Figyelem
A hajlaterősítő szalagot óvjuk kivitelezés ideje alatt a mechanikus sérülésektől!

### Műszaki adatok
Polymer szigetelő sáv: TPE PDM
Alapszövet anyaga: Keresztirányban rugalmas hurkolt kelme
Gumi szélessége: 70 mm
Tényleges szélesség: 120 mm

### A STYRO-BOND® Hajlat erősítő szalag (TPDE PDM gumi) kémiai ellenállósága:
Sósav: 3%
Kénsav: 35%
Citromsav: 100 g/l
Tejsav: 5%
Nátrium-Hipoklorit: 0,3 g/l
Sós víz: (20 g/l Tengervíz só

### Ajánlott szerszámok
Ecset, festőhenger, spakli

### Tárolás
Száraz, hűvös, zárt helyiségben és dobozában

| | |
|---|---|
| Nyomásterhelés | 1,5 bar |
| Hőmérséklet alhatósága | -30°C-tól +90°C-ig |
| Szakítószilárdság keresztirányban: | PN EN ISO 527-3 115 N/15mm |
| Szakítószilárdság hosszirányban | PN EN ISO 527-3 45 N/15mm |
| Kinyúlás keresztirányban | PN EN ISO 527-3 160% |
| Kinyúlás hosszirányban | PN EN ISO 527-3 37% |
| Kiszerelés | 10; 50 fm/doboz |
| Minőségét bontatlan csomagolásban, száraz helyen tartva, korlátlan ideig őrzi meg. További információ www.horvathtrade.hu weboldalon található a termék adatlapján. | |

## STYRO-BOND®

# BIO
## MÉSZ FALFESTÉK

### Alkalmazási terület
A **STYRO-BOND® BIO Mészfesték**, kalcium-dihidroxid vizes szuszpenziója, oltott mikromész alapú festőmész, amely teljes mértékben környezetbarát. Kül- és beltérben egyaránt alkalmazható. A falfelület legyen száraz, jó nedvszívó képességű, ásványi-, új vagy régi mész- és mészcementes alapú. Szemcsemérete egyenletesen finom, felhordása könnyű, hengerelhető, szórópisztollyal szórható, már két rétegben is kiválóan takar, hófehér. Rendkívül gazdaságos és kiadós, száradás után nem fog. 100%-ban pára-, és légáteresztő, csökkenti a páralecsapódást. Kiváló nedvességmegkötő, gátolja a penészképződést, ezért ajánlott párás környezetben is a használata (pl. fürdőszoba). Fertőtlenítő hatású, egészséges klímát biztosít a helyiségben. Más mészfestékekkel szemben előnye, hogy közvetve sem környezetszennyező! Nem tartalmaz diszperziós kötőanyagot, sem bármilyen töltő, vagy szintetikus allergén anyagot.

### Alkalmazás
Általános kül- és beltéri falak mészfestésére, munkahelyszínen előállítható felületsimító glettek és mészhabarcsok előállításához. Festés céljára, csak hígított állapotban alkalmas, hígítása max. 30%, de szórógéppel való felvitel esetében akár 50%-ban is hígítható.

### Előkészítés, felhordás
Megfelelő hígítás után jól felkeverve, szűrés nélkül ecsettel, festőhengerrel, szórópisztollyal.

### Színezés
Lúgálló színező pasztával.
A **STYRO-BOND® BIO Mészfesték** alkalmas cement-mész vakolóhabarcs, meszes glett készítésére is.
**Fagyveszélyes!**

| | |
|---|---|
| Kiadósság | 4 $m^2$/kg 1 rétegben |
| Száradási idő és átvonhatóság | kb. 1-2 óra (25 °C –on) |
| Ajánlott rétegszám | 2-3 réteg |
| Hígítás | vízzel max. 30% |
| Felhordás | kefével, hengerrel, ecsettel, szórással |
| Kiszerelés műanyag vödörben | 5 kg, 15 kg |
| Minőségét bontatlan csomagolásban, raklapon száraz helyen tartva, korlátlan ideig őrzi meg. Tárolás: Hűvös, napfénytől- és fagytól védett helyen. Bontott vödröt –hígítatlan állapotban- minden esetben légmentesen zárjuk le. További információ www.horvathtrade.hu weboldalon található a termék adatlapján. | |


**Rendelésfelvétel:** E-mail: rendeles@horvathtrade.hu **www.horvathtrade.hu/rendeles** Központi telefon: +36 28 200 300 Központi fax: +36 28 200 301

STYRO-BOND®

# HIDE GIPSZKARTON JAVÍTÓ LAP

## Alkalmazási terület

Öntapadós, üvegszövet hálóra ragasztott perforált alumínium lap, falazatok (beton, vakolt falak, gipszakarton, OSB, hungarocell) sérüléseinek, hiányainak, villanyszerelő dobozok után maradt lyukak megszüntetésére és eltakarására szolgál.

## Felhasználási útmutató

Felület előkészítése: a gipszkarton lap felületén lévő sérülések, kisebb lyukak felületén lévő laza részeket spatulával és dörzspapírral távolítsuk el. A sérülések körüli felületet alaposan portalanítsuk az öntapadós háló tökéletes tapadása érdekében.

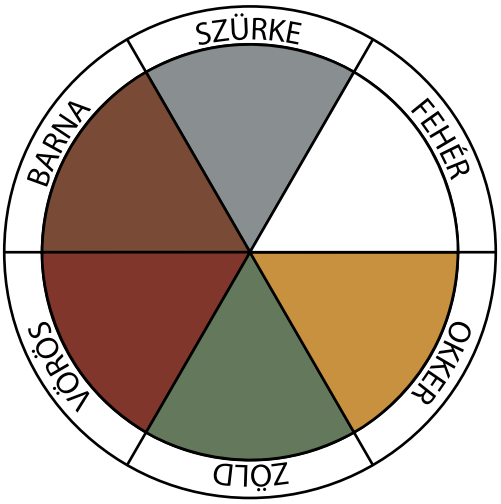
Először távolítsa el a Gipszkarton javító öntapadós lap hátoldalán lévő szilikon papírlapot, majd illessze a lyuk felületére úgy, hogy az alumínium lap szélei minimum 2-2 centimétert takarjanak a felületből. Az öntapadós hálót simítsuk a pormentesített felületre. A felragasztott javító lapra **STYRO-BOND® SW glettet** vigyünk fel vékony rétegben, úgy, hogy a háló széleitől legalább 25-25 cm sávot fedjen be. Száradás után csiszoljuk meg, szükség esetén még egy vékony glett réteggel alakítsuk ki a végleges felületet. Teljes kiszáradás után csiszoljuk meg, igény esetén festető és tapétázható.

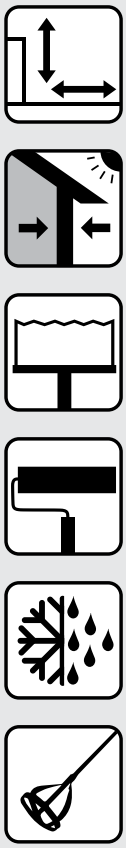
| | |
|---|---|
| Méret/csomagolás/tasak | 10x10 cm/5db/<br>15x15cm és 20x20cm/1-1db/ |
| A lapok vastagsága | 0,5 mm |
| Rögzítés a falon | öntapadós, végleges rögzítés átgletteléssel |
| Javítandó felület típusa | Beton, vakolt falak, gipszkarton, OSB, hungarocell |
| Minőségét bontatlan csomagolásban, napfénytől védett helyen tárolva, korlátlan ideig őrzi meg. További információ www.horvathtrade.hu weboldalon található a termék adatlapján. | |

## STYRO-BOND®

# BLP

## KOPÁSÁLLÓ BETON-,LÁBAZAT- ÉS PALAFESTÉK





### Alkalmazási terület

A **STYRO-BOND® BLP beton-, lábazat-, és pala kültéri falfesték**, akril bázisú, vizes hígítású, környezetbarát falfesték külső és belső fal- és járó felületekre. Kiváló fedőképességű, mosható, színtartó, kopásálló. Palatetők, lábazatok, kerítések, valamint járható betonfelületek bevonata, simított alapvakolat, beton, természetes kő, tégla alapfelület esetén.

### Alapfelület jellemzői

Az alapfelület teljesen szilárd, por- és szennyeződésmentes, valamint teljes rétegvastagságában száraz, homogén, sérülésmentes legyen. Eltérő struktúrájú és nedvszívás különbséggel rendelkező alapfelület esetén javasoljuk a teljes felületet **STYRO-BOND® AR6 kopásálló betonhabarccsal** vagy **STYRO-BOND® FLEX ragasztóhabarccsal** átvonni. Amennyiben a szerkezet tartós nedvességterhelésnek van kitéve, bitumenes, gipszes vagy meszes alapú, a festék nem alkalmazható.

### Alapozás

Kizárólag **STYRO-BOND® HO Univerzális mélyalapozó** használható a megfelelő tapadás elősegítésére. Ügyeljünk az alapozó egyenletes felhordására! Párás, ködös, esős időben, illetve tűző napon nem használható. Felhordása és száradási ideje +5°C–+25 °C közötti környezeti hőmérsékleten ajánlott. Az alapozót a kötés ideje alatt csapadék nem érheti!

### Feldolgozás módja

Alapozás után legalább 6 óra elteltével kezdjük meg a felhordást, miután meggyőződtünk arról, hogy az alapozó teljes mértékben megkötött és száraz! Felhasználás előtt a **STYRO-BOND® BLP festéket** keverőszárral alacsony fordulaton jól keverjük össze. Egy oldalon, egy töltésdátumú anyagot használjunk, vagy keverjük össze a szükséges mennyiséget egy nagyobb edényben. A termék felhordását két rétegben javasoljuk. A felhordás történhet ecsettel, hengerrel vagy szórópisztollyal. Mindig az alapfelület strukturáltságának megfelelő szerszámot használjunk. Munkahézagot színhatár képzésnél szalagozással, vagy az élek mentén végezzünk. Egy felületet egy munkamenettel kell befejezni.

### Fontos tudnivalók

A **STYRO-BOND® BLP festék** párás, ködös, esős időben, illetve tűző napon nem használható. A festéket a száradás, kötés ideje alatt (min. 3 óra) csapadék nem érheti! Termékhez színezőanyagot, vagy más egyéb anyagot (a feltüntetett víz mennyiségén kívül), házilag hozzáadni nem szabad! Felhordás előtt a színt ellenőrizzék, mert felhordás után színreklamációt nem áll módunkban elfogadni. A strukturált alapfelület átfestése estén a felület textúrája megváltozik. A termék felhasználása szakértelmet igényel!

### Kopásállóság növelése

Amennyiben a **STYRO-BOND® BLP betonfesték** végső járófelületként kerül alkalmazásra, abban az esetben - a maximális kopásállóság érdekében- a lefestett teljes felületet a bevonat száradását követően, két réteg **STYRO-BOND® 2in1 Kopásállóságot** növelő szerrel vonja át!
**Figyelem!** Kérjük, hogy a tájékoztatóban leírtakat gondosan olvassák át, munkavégzés közben a leírtakat vegyék figyelembe. A gyártó csak a technológiai előírásoknak megfelelően, szakember által, az előírt jó minőségű felületre felhordott termékre vállal garanciát! Feltétlenül tartsák be az idevonatkozó szakmai előírásokat! A kivitelezésből, illetve annak körülményeiből (felület, szerszám, időjárás, stb.), hiányosságaiból eredő károkért a felelősség nem a gyártót terheli!
**Fagyveszélyes!**

| | |
|---|---|
| Kiadósság | 6-8 m²/liter egy rétegben |
| Javasolt rétegszám | 2 réteg |
| Hígítás | kb. 0,15 l víz 1 l festékhez |
| Átvonhatóság | 3 óra |
| Száradási idő | 24 óra |
| Színválaszték | 6 szín |
| Kiszerelés műanyag vödörben | 1 liter, 3 liter |
| Minőségét bontatlan csomagolásban, raklapon száraz helyen tartva, a gyártástól számított 12 hónapig őrzi meg. Tárolás: Hűvös, napfénytől- és fagytól védett helyen. Bontott vödröt – hígítatlan állapotban- minden esetben légmentesen zárjuk le. További információ www.horvathtrade.hu weboldalon | |



**Rendelésfelvétel:** E-mail: rendeles@horvathtrade.hu **www.horvathtrade.hu/rendeles** Központi telefon: +36 28 200 300 Központi fax: +36 28 200 301

## STYRO-BOND®

# KŐBALZSAM

### Alkalmazási terület

A **STYRO-BOND® KŐBALZSAM** alkalmas kül- és beltérben természetes kövek, tégla, cserép, díszkő, mészkő járó- és falfelületek kezelésére. Használatával meggátolhatjuk a nedvesség és a szennyezőanyagok bejutását a felület pórusaiba, így megvédhetjük a burkolatokat a mindennapok hatásaitól. Elmélyíti a kő színét, kiemeli a kő legapróbb rajzolatát, valamint a kezelt felület könnyen tisztíthatóvá válik. Konyhai falfelületek lekezelésével vízhatlanná, moshatóvá tehetjük azokat, a ráfröccsenő szennyeződések könnyen eltávolíthatóak. A termék kültéri használatával megvédhetjük a kezelt felületeket a fagyáskároktól, így megnövelhetjük az élettartamukat. A termék vízszigetelés pótlására, helyettesítésére nem alkalmas, víznyomás esetén használata nem javasolt. Csak pórusos, nedvszívó felületeknél alkalmazható.

### Előkészítés

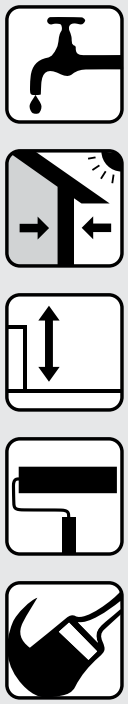
Az alapfelületről a laza pergő részeket távolítsuk el, az olajos zsíros szennyeződéseket tisztítsuk le. Régi, erősen igénybevett/szennyezett felület tisztítása nagynyomású vízsugárral, esetleg gőzborotvával történhet. A kezelni kívánt felület légszáraz állapota nem követelmény; a készítmény nedves, de még szívóképes felületre is felhordható.

### Felhordás

A kezelendő részeket ecsettel, hengerrel, vagy kefével festhetjük. A **STYRO-BOND® KŐBALZSAMOT** nem kell hígítani, de maximum 2-5 % víz hozzáadásával a felhordási konzisztenciát változtathatjuk. Az anyagot egyenletesen, két vékony rétegben vigyük fel a felületre. A munkálatokat csak + 5 °C feletti hőmérsékleten szabad végezni. Kültéri használat alkalmával a felület kezelését ne végezzük esőben, illetve tűző napon!

### Figyelem!

Ügyeljünk arra, hogy a felületen folyadékfilm ne maradjon! Minden esetben végezzünk próbakezelést!



| | |
|---|---|
| Kiadósság | 6-10 $m^2$/liter egy rétegben |
| Száradás, átvonhatóság | kb. 4 óra (25 °C –on) |
| Ajánlott rétegszám | 2 réteg |
| Hígítás | vízzel max. 2-3% |
| Felhordás | kefével, hengerrel, ecsettel |
| Kiszerelés műanyag vödörben | 1 liter, 2 liter, 4 liter |
| Minőségét bontatlan csomagolásban, raklapon száraz helyen tartva, a gyártástól számított 24 hónapig őrzi meg. Bontott vödröt – hígítatlan állapotban- minden esetben légmentesen zárjuk le. Fagyveszélyes!További információ www.horvathtrade.hu weboldalon található a termék adatlapján. | |

## STYRO-BOND®

# 2 IN 1

## KOPÁSÁLLÓSÁG NÖVELŐ ÉS IMPREGNÁLÓ SZER

2w1

Száradási idő
4 h

### Alkalmazási terület

Folyékony, színtelen, szagtalan. Kopásállóságot növelő szer, ami felületkezelő impregnáló anyag is egyben. A **STYRO-BOND® BLP betonfestékkel** bevont felületet útólagosan a **STYRO-BOND® 2 in 1 Kopásállóság növelő és impregnáló szerrel** kezelje, ezzel kiváló kopásállóságot biztosít a végső járófelülethez. Továbbá az impregnáló anyag védi a köveket,- téglát, illetve a fugázó anyagot a fagyástól és mohásodástól. A kezelt felület vízlepergető, könnyen tisztítható.

### Alkalmazási terület

Terméskő burkolatok, pattintott tégla díszburkolatok utólagos felületi kezelésére ajánlott.

### Alapfelület jellemzői

**STYRO-BOND® 2 in 1 Kopásállóság növelő és impregnáló szer** felhordása előtt a felületet alaposan meg kell tisztítani. Az alapfelületről a laza pergő részeket távolítsuk el, az olajos zsíros szennyeződéseket tisztítsuk le. Régi, erősen igénybevett/szennyezett felület tisztítása nagynyomású vízsugárral, esetleg gőzborotvával történhet. A kezelni kívánt felület légszáraz állapota nem követelmény; a készítmény nedves, de még szívóképes – felületre is felhordható.

### Feldolgozás módja

A terméket vízzel, 1. réteg max. 50 %, 2. réteg max. 30 % hozzáadásával hígítsuk. A bevonó anyagot mindig száraz, tiszta, pormentes felületre kell felhordani 2-3 rétegben. A felhordáshoz ecsetet használjunk. A rétegek között 20°C felületi és léghőmérséklet esetén minimum 4 óra száradási időt kell biztosítani. Nedves, párás, csapadékos időben a bevonó anyagot nem szabad felhasználni! Felhordás után legalább 12 órán át védeni kell a csapadéktól, illetve nedvességtől. A felhordás és száradási idő alatt a felületi és léghőmérséklet 10°C alá nem süllyedhet, illetve tűző napon a termék használata nem javasolt. A bevonó anyagba idegen anyagot belekeverni tilos!

### Fontos tudnivalók

Az impregnálást 2 - 3 évente célszerű megismételni a kő minőségétől, a felhordott anyag mennyiségtől és az igénybevételtől függően, **STYRO-BOND® impregnáló** anyag teljes felületre történő felhordása előtt javasolt felületi próbát végezni!
Utókezelés: az impregnálást 2-3 évente célszerű megismételni.

### Rendszerben ajánlott felhasználás

Amennyiben a **STYRO-BOND® BLP betonfesték** végső járófelületként kerül alkalmazásra, abban az esetben - a maximális kopásállóság érdekében- a lefestett teljes felületet a bevonat száradását követően, két réteg **STYRO-BOND® impregnáló** szerrel kell átvonni.

| | |
|---|---|
| Kiadósság | 6-10 $m^2$/liter egy rétegben |
| Száradás, átvonhatóság | kb. 4 óra (25 °C –on) |
| Ajánlott rétegszám | 2 réteg |
| Hígítás | vízzel |
| Felhordás | hengerrel, ecsettel |
| Kiszerelés műanyag vödörben | 1 liter, 4 liter |
| Minőségét bontatlan csomagolásban, raklapon száraz helyen tartva, a gyártástól számított 12 hónapig őrzi meg. Bontott vödröt – hígítatlan állapotban- minden esetben légmentesen zárjuk le. További információ www.horvathtrade.hu weboldalon található a termék adatlapján. | |



**Rendelésfelvétel:** E-mail: rendeles@horvathtrade.hu **www.horvathtrade.hu/rendeles** Központi telefon: +36 28 200 300 Központi fax: +36 28 200 301

STYRO-FLOW®

# OLDÓSZEREK

NITROHÍGÍTÓ EXTRA

LAKKBENZIN HÍGÍTÓ

SZINTETIKUS HÍGÍTÓ

AROMÁS HÍGÍTÓ

ÉSZTER HÍGÍTÓ

BENZINES FOLTTISZTÍTÓ

PETRÓLEUM "H"
TISZTÍTÓ ÉS ZSÍRTALANÍTÓ FOLYADÉK

KROMOLUX FESTÉKMARÓ GÉL

ACETON
IPARI FELHASZNÁLÁSRA

EPOXI HÍGÍTÓ

POLIURETÁN HÍGÍTÓ

OLAJFESTÉK HÍGÍTÓ

## STYRO-FLOW®

# NITROHÍGÍTÓ EXTRA

### Összetétel

Aromás szénhidrogének, észterek, alkoholok, valamint ketonok keveréke. Az európai követelményrendszernek maradéktalanul megfelel.

### Alkalmazási terület

Nitro- és nitrokombinációs festékek és lakkok felhordási konzisztenciájának beállítására, hígítására szolgál. Ezen felül lecsepegések és festőszerszámok tisztítására is alkalmas. Magas oldóképesség jellemzi.

### Felhasználási útmutató

A lakkot vagy a festéket a használatot megelőzően a felhordási konzisztencia beállításához szükséges mennyiségben kell a nitrohígítóval összekeverni. Szórással történő felhordáshoz általában több, ecseteléssel, hengerléssel történő felhordáshoz pedig kevesebb hígító szükséges. A túlzott hígítás csökkenti a felhordott bevonat vastagságát és védőképességét. Festés után célszerű kevés hígítót önteni a maradék festék tetejére, a doboz visszazárása előtt. A frissen keletkezett foltok, festék lecsepegések hígítóval eltávolíthatók, a festőszerszámok a hígítóval megtisztíthatók.

**Közvetlen hőhatásnak, napfénynek kitenni tilos, mert a termék túl gyors párolgását okozhatja!**

**A TERMÉK FOKOZOTTAN TŰZ- ÉS ROBBANÁSVESZÉLYES!**

| | |
|---|---|
| Minőségi jellemzők | fokozott hatású és képességű hígító |
| Megjelenési forma | átlátszó, enyhén áttetsző folyadék |
| Sűrűsége | 0,86 g/cm$^3$ |
| Szag | jellegzetes szerves oldószer |
| Kiszerelés | 0,5; 1; 5; 10; 19, igény szerint 200 és 1000 literes |
| Minőségét alaposan lezárt csomagolásban, hűvös helyen tartva, a gyártástól számított 24 hónapig őrzi meg. További információ www.horvathtrade.hu weboldalon található a termék adatlapján. | |



**Rendelésfelvétel:** E-mail: rendeles@horvathtrade.hu **www.horvathtrade.hu/rendeles** Központi telefon: +36 28 200 300 Központi fax: +36 28 200 301

STYRO-FLOW®

# LAKKBENZIN HÍGÍTÓ

## Összetétel
Lakkbenzin és adalékok keveréke.

## Alkalmazási terület
Kencék, olajfestékek, levegőn száradó alkidgyantás lakkok és zománcok hígítására alkalmas. A hígítót állandó keverés mellett, kisebb részletekben adjuk a festékhez annak használati útmutatójában szereplő mennyiségig. Ezen felül alkalmazható zsírtalanításra, festőszerszámok elmosására és a lecsepegett festék eltávolítására.

**Közvetlen hőhatásnak, napfénynek kitenni tilos, mert a termék túl gyors párolgását okozhatja!**

**A TERMÉK FOKOZOTTAN TŰZVESZÉLYES!**

| | |
|---|---|
| Megjelenési forma | áttetsző, színtelen folyadék |
| Sűrűsége | 0,77 g/cm$^3$ |
| Szag | jellegzetes benzinszagú folyadék |
| Kiszerelés | 0,5; 0,95; 5; 10; 19, igény szerint 200 és 1000 literes |
| Minőségét alaposan lezárt csomagolásban, hűvös helyen tartva, a gyártástól számított 24 hónapig őrzi meg. További információ www.horvathtrade.hu weboldalon található a termék adatlapján. | |

## STYRO-FLOW®

# SZINTETIKUS HÍGÍTÓ

| | |
|---|---|
| Megjelenési forma | áttetsző, színtelen folyadék |
| Sűrűsége | 0,77 g/cm$^3$ |
| Szag | jellegzetes benzinszagú folyadék |
| Kiszerelés | 0,5; 0,95; 5; 10; 19, igény szerint 200 és 1000 literes |
| Minőségét alaposan lezárt csomagolásban, hűvös helyen tartva, a gyártástól számított 24 hónapig őrzi meg. További információ www.horvathtrade.hu weboldalon található a termék adatlapján. | |

## Összetétel

Lakkbenzin és adalékok keveréke.

## Alkalmazási terület

Kencék, olajfestékek, levegőn száradó alkidgyantás lakkok és zománcok hígítására alkalmas. A hígítót állandó keverés mellett, kisebb részletekben adjuk a festékhez annak használati útmutatójában szereplő mennyiségig. Ezen felül alkalmazható zsírtalanításra, festőszerszámok elmosására és a lecsepegett festék eltávolítására.

**Közvetlen hőhatásnak, napfénynek kitenni tilos, mert a termék túl gyors párolgását okozhatja!**

**A TERMÉK FOKOZOTTAN TŰZVESZÉLYES!**



**Rendelésfelvétel:** E-mail: rendeles@horvathtrade.hu **www.horvathtrade.hu/rendeles** Központi telefon: +36 28 200 300 Központi fax: +36 28 200 301

STYRO-FLOW®

# AROMÁS HÍGÍTÓ

## Összetétel
Aromás szénhidrogének, észterek és acetátok keveréke.

## Alkalmazási terület
Azon festékek hígítására alkalmas, melyeknél a használati utasítás aromás hígítót javasol. A hígítót állandó kevergetés mellett, kisebb részletekben adjuk a festékhez, annak használati útmutatójában szereplő mennyiségig. Ezen felül alkalmazható zsírtalanításra, festőszerszámok elmosására és lecsepegett festék eltávolítására.

**Közvetlen hőhatásnak, napfénynek kitenni tilos, mert a termék túl gyors párolgását okozhatja!**

**A TERMÉK FOKOZOTTAN TŰZVESZÉLYES!**

| | |
|---|---|
| Megjelenési forma | színtelen, víztiszta, átlátszó folyadék |
| Sűrűsége | 0,865 g/cm³ |
| Szag | jellegzetes szagú folyadék |
| Kiszerelés | 0,5; 1; 5; 10; 20, igény szerint 200 literes |
| Minőségét alaposan lezárt csomagolásban, hűvös helyen tartva, a gyártástól számított 24 hónapig őrzi meg. További információ www.horvathtrade.hu weboldalon található a termék adatlapján. | |

## STYRO-FLOW®

# ÉSZTER HÍGÍTÓ

### Összetétel
Szénhidrogének és észterek keveréke.

### Alkalmazási terület
Nitrokombinációs és poliuretán festékek és lakkok hígítója.

### Felhasználás
A hígítót állandó kevergetés mellett, kisebb részletekben adjuk a festékhez, annak használati útmutatójában szereplő mennyiségig. Ezen felül alkalmazható zsírtalanításra, festőszerszámok elmosására és a lecsepegett festék eltávolítására.

**Közvetlen hőhatásnak, napfénynek kitenni tilos, mert a termék túl gyors párolgását okozhatja!**

**A TERMÉK FOKOZOTTAN TŰZVESZÉLYES!**

| | |
|---|---|
| Megjelenési forma | színtelen, víztiszta, átlátszó folyadék |
| Sűrűsége | 0,865 g/cm$^3$ |
| Szag | édes szagú folyadék |
| Kiszerelés | 0,5; 1; 5; 10; 20, igény szerint 200 literes |
| Minőségét alaposan lezárt csomagolásban, hűvös helyen tartva, a gyártástól számított 24 hónapig őrzi meg. További információ www.horvathtrade.hu weboldalon található a termék adatlapján. | |



**Rendelésfelvétel:** E-mail: rendeles@horvathtrade.hu **www.horvathtrade.hu/rendeles** Központi telefon: +36 28 200 300 Központi fax: +36 28 200 301

STYRO-FLOW®

# BENZINES FOLTTISZTÍTÓ

## Alkalmazási terület

Textíliák és bőrök, olajos műanyag és fém alkatrészek kézi tisztítására, valamint egyéb háztartási célokra.

## Felhasználás

A tisztítás és zsírtalanítás végezhető lemosással, mártással és egyéb kézi és gépi módszerrel. Már kis mennyiségben a felületre felhordva hatékonyan távolítja el a makacs szennyeződéseket. **Fém felületek esetében a tisztítandó felületet nem korrodálja!** Textíliák szennyezett foltjainak eltávolításánál a kevés folttisztítóval átitatott ronggyal való dörzsölés adja a legjobb eredményt. Az oldott szennyeződés részben ülepítéssel eltávolítható.

**Közvetlen hőhatásnak, napfénynek kitenni tilos, mert a termék túl gyors párolgását okozhatja!**

**A TERMÉK FOKOZOTTAN TŰZVESZÉLYES!**

| | |
|---|---|
| Megjelenési forma | áttetsző, színtelen folyadék, technikai minőségű |
| Sűrűsége | 0,785 g/cm$^3$ |
| Szag | jellegzetes benzinszagú folyadék |
| Kiszerelés | 1; 5; 20 liter |
| Minőségét alaposan lezárt csomagolásban, hűvös helyen tartva, a gyártástól számított 24 hónapig őrzi meg. További információ www.horvathtrade.hu weboldalon található a termék adatlapján. | |

## STYRO-FLOW®

# PETRÓLEUM "H"

## TISZTÍTÓ ÉS ZSÍRTALANÍTÓ FOLYADÉK

### Összetétel

Petróleum és alkoholok keveréke.

### Alkalmazási terület

Alkatrészek és gépek fémből készült részeinek mosására, zsírtalanítására használható. A fémet, fémötvözeteket és gumi alkatrészeket nem korrodálja.

**Közvetlen hőhatásnak, napfénynek kitenni tilos, mert a termék túl gyors párolgását okozhatja!**

**A TERMÉK FOKOZOTTAN TŰZVESZÉLYES!**

| | |
|---|---|
| Megjelenési forma | áttetsző, víztiszta folyadék technikai tisztaságú |
| Sűrűsége | 0,78 g/cm$^3$ |
| Szag | jellegzetes szénhidrogénekre jellemző szagú folyadék |
| Kiszerelés | 1; 5; 10; 20 liter |
| Minőségét alaposan lezárt csomagolásban, hűvös helyen tartva, a gyártástól számított 24 hónapig őrzi meg. További információ www.horvathtrade.hu weboldalon található a termék adatlapján. | |



**Rendelésfelvétel:** E-mail: rendeles@horvathtrade.hu **www.horvathtrade.hu/rendeles** Központi telefon: +36 28 200 300 Központi fax: +36 28 200 301

STYRO-FLOW®

# KROMOLUX FESTÉKMARÓ GÉL

## Alkalmazási terület

Kiváló hatékonyságú zselés állagú festékmaró szer. Különböző felületeken, fán, fémen, betonon lévő régi festékbevonatok pl. olajfesték, szintetikus festék, vízbázisú, epoxy, poliuretán és kétkomponensű festékek, műgyanta lakkok, olajlakkok, akrillakkok, valamint vízzel hígítható-, és egyéb anyagok eltávolítására szolgál.

## Hatásmechanizmus

Hatékony, rövid hatásidővel működik. Egyszerűen alkalmazható, zselés állagának köszönhetően jobban megtapad a kezelendő felületen. Függőleges felületre is felhordhatjuk. Mivel a zselés szerkezetéből az illékony oldószerek lassabban párolognak el, ezért hatékonyabban bontja meg a festék térhálós szerkezetét.

## Felhasználás előtt

A felület kezelését csak +5°C felett végezzük, a levegő és a felület hőmérséklete maximum 25 °C lehet. Felhasználás előtt a flakon tartalmát enyhén rázzuk fel, használat után a csomagolást alaposan zárjuk le. A kezelendő felületnek, tisztának, száraznak és szilárdnak kell lennie. Alkalmazása előtt a felület - jellegétől függően - drótkefével előérdesíthető. A terméket óvni kell a szennyeződéstől vagy az esetleges kiömléstől.

## Felhasználás módja

Több festékréteget egyetlen munkafolyamatban is el lehet távolítani. A hatóidő kb.5-30 perc. Szükség esetén az anyag rétegvastagságától és a fajtájától függően több rétegben kell a kezelést elvégezni,- esetleg nylon fóliával takarni a kezelés alatt- utána a roncsolt festékfelületet spaklival és egy erős kefével kell eltávolítani. Az eltávolítás végeztével, enyhén szappanos vízzel, vagy lakkbenzin hígítóval tisztítsa meg a felületet, majd száradás után megkezdheti a felület új festékréteggel való bevonását. Ne használja olyan felületeken, amik közvetlen emberi, állati élelmiszerrel érintkeznek illetve gyermekbútorokon és játékokon!

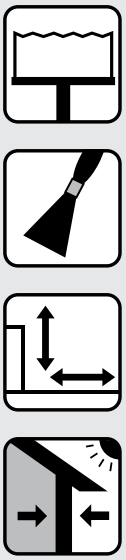
Beszáradt ecsetek és egyéb szerszámok tisztítására is alkalmas. Erős napsütésben és szélben, valamint magas hőmérsékletű felületen felgyorsul a hatóanyag párolgása, a termék hatékonysága jelentősen lecsökkenhet.

## Környezetre gyakorolt hatás

A **Kromolux Festékmaró Gél** szerves oldószerek és adalékok elegye, nem tartalmaz metilén-kloridot. Alkalmazása a környezetre nem veszélyes Más anyaggal ne keverje, ne hígítsa!

## Tárolás

Hűvös, de fagymentes helyen.



| | |
|---|---|
| Kiadósság | kb. 8-10 m²/liter |
| Akalmazási terület | fa, fém, beton, üveg |
| Környezeti feltételei | +5 °C-tól 25 °C-ig |
| Felhordás | ecset, henger |
| Kiszerelés | 1 liter, műa. flakonban |
| Minőségét alaposan lezárt csomagolásban, hűvös helyen tartva, a gyártástól számított 24 hónapig őrzi meg. További információ www.horvathtrade.hu weboldalon található a termék adatlapján. | |

## STYRO-FLOW®

# ACETON

## IPARI FELHASZNÁLÁSRA

### Alkalmazási terület

A legerősebb szerves oldószer technikai tisztaságú, ipari felhasználási területeken való alkalmazásra is ajánlott.

### Felhasználás

Nagy oldó ereje miatt nagyon sok területen használják. Felold nagyon sok műanyagot, festéket, lakkot. Jól oldja a zsírokat, és gyorsan párolog, ezért festés előtti tisztításra (fémtárgyak, néhány műanyag) kiválóan használható.

A tiszta aceton műköröm felragasztása előtti zsírtalanításra is használatos. Körömlakk leoldására a tiszta aceton önmagában nem ajánlott, mivel szárítja (zsírtalanítja) a bőrt, és az berepedezhet.

**Nem alkalmas festékek hígítására, mert tönkreteszi a festéket, lakkot.**

**Gyorsan párolog!**

**Közvetlen hőhatásnak, napfénynek kitenni tilos, mert a termék túl gyors párolgását okozhatja!**

**A TERMÉK FOKOZOTTAN TŰZ- ÉS ROBBANÁSVESZÉLYES!**

| | |
|---|---|
| Megjelenési forma | áttetsző, víztiszta folyadék technikai tisztaságú |
| Sűrűsége | 0,78 g/cm$^3$ |
| Szag | jellegzetes jellemző szagú folyadék |
| Kiszerelés | 0,5; 1; 5; 20 liter |
| Minőségét alaposan lezárt csomagolásban, hűvös helyen tartva, a gyártástól számított 12 hónapig őrzi meg. További információ www.horvathtrade.hu weboldalon található a termék adatlapján. | |



**Rendelésfelvétel:** E-mail: rendeles@horvathtrade.hu **www.horvathtrade.hu/rendeles** Központi telefon: +36 28 200 300 Központi fax: +36 28 200 301

STYRO-FLOW®

# EPOXI HÍGÍTÓ

## Összetétel
Aromás és acetát keveréke.

## Alkalmazási terület
Epoxi alapú festékek, gyanták oldószere.
Nitrokombinációs és poliuretán festékek és lakkok hígítója.

## Felhasználás
Kétkomponensű epoxi bázisú festékek és gyanták hígítására. A hígítót állandó keverés mellett, kisebb részletekben adjuk a festékhez, annak használati útmutatójában szereplő mennyiséghez. Ezen felül alkalmazható zsírtalanításra, festőszerszámok elmosására és a lecsepegett festék eltávolítására.
+5 °C alatt az anyag nem használható fel. Magas páratartalom és alacsony hőmérséklet késlelteti, magas hőmérséklet gyorsítja a kötést és a szilárdulást! Semmilyen idegen oldószer nem keverhető hozzá!

**Közvetlen hőhatásnak, napfénynek kitenni tilos, mert a termék túl gyors párolgását okozhatja!**

**A TERMÉK FOKOZOTTAN TŰZVESZÉLYES!**

| | |
|---|---|
| Megjelenési forma | speciális célokra gyártott hígító<br>színtelen, áttetsző folyadék |
| Sűrűsége | 0,84 g/cm$^3$ |
| Szag | jellegzetes<br>jellemző szagú folyadék |
| Kiszerelés | 5; 20 liter |
| Minőségét alaposan lezárt csomagolásban, hűvös helyen tartva, a gyártástól számított 24 hónapig őrzi meg. További információ www.horvathtrade.hu weboldalon található a termék adatlapján. | |

## STYRO-FLOW®

# POLIURETÁN HÍGÍTÓ

### Összetétel
Aromás szénhidrogének, észterek, alifás szénhidrogének és ketonok keveréke.

### Alkalmazási terület
Kétkomponensű poliuretán bázisú festékek oldószere.

### Felhasználás
Kétkomponensű poliuretán bázisú festékek és lakkok hígítója. A hígítót állandó keverés mellett, kisebb részletekben adjuk a festékhez, annak használati útmutatójában szereplő mennyiséghez. Ezen felül alkalmazható festőszerszámok elmosására és a lecsepegett festék eltávolítására.
Magas páratartalom és alacsony hőmérséklet késlelteti, magas hőmérséklet gyorsítja a kötést és a szilárdulást! Semmilyen idegen oldószer nem keverhető hozzá!

**Közvetlen hőhatásnak, napfénynek kitenni tilos, mert a termék túl gyors párolgását okozhatja!**

**A TERMÉK FOKOZOTTAN TŰZVESZÉLYES!**

| | |
|---|---|
| Megjelenési forma | speciális célokra gyártott hígító színtelen, áttetsző folyadék |
| Sűrűsége | 0,80 g/cm$^3$ |
| Szag | jellegzetes benzinszagú folyadék |
| Kiszerelés | 5; 19 liter |
| Minőségét alaposan lezárt csomagolásban, hűvös helyen tartva, a gyártástól számított 24 hónapig őrzi meg. További információ www.horvathtrade.hu weboldalon található a termék adatlapján. | |


**Rendelésfelvétel:** E-mail: rendeles@horvathtrade.hu **www.horvathtrade.hu/rendeles** Központi telefon: +36 28 200 300 Központi fax: +36 28 200 301

STYRO-FLOW®

# OLAJFESTÉK HÍGÍTÓ

## Összetétel
Lakkbenzin és lenolaj keveréke.

## Alkalmazási terület
Olajfestékek és olajalapú tapaszok hígítására a felhasználási konzisztencia beállítására. Használható fa beeresztésre, valamint fafelületek pórusmentesítésére.

**Közvetlen hőhatásnak, napfénynek kitenni tilos, mert a termék túl gyors párolgását okozhatja!**

**A TERMÉK FOKOZOTTAN TŰZ- ÉS ROBBANÁSVESZÉLYES!**

| | |
|---|---|
| Megjelenési forma | sárgás-barna folyadék |
| Sűrűsége | 0,88-0,91 g/cm$^3$ |
| Szag | jellegzetes lenolajszagú folyadék |
| Kiszerelés | 0,5; 1; 5; liter |
| Minőségét alaposan lezárt csomagolásban, hűvös helyen tartva, a gyártástól számított 24 hónapig őrzi meg. További információ www.horvathtrade.hu weboldalon található a termék adatlapján. | |

# KISZERELT OLDÓSZEREK

Magyarországon az oldószeres festékhígító gyártásban a Horvath Trade Holding Kft. piacvezető helyet foglal el. Ezt a helyet a magas színvonalú gyártástechnológiával, a szigorú minőségellenőrzéssel, valamint a kedvező ár-érték arányú termékekkel vívtuk ki. Oldószereinket nagynevű festékgyártó és végfelhasználó cégek, továbbá szakipari kivitelezők és hobbyfestők használják nagy megelégedettséggel.



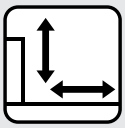
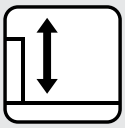
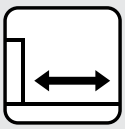
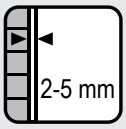
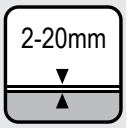
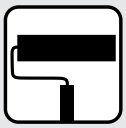
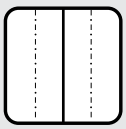
**Rendelésfelvétel:** E-mail: rendeles@horvathtrade.hu **www.horvathtrade.hu/rendeles** Központi telefon: +36 28 200 300 Központi fax: +36 28 200 301

# KISZERELT PORTERMÉKEK

A poralapú festő segédanyagok gyártásának nagy részét a kézi és modern gépsorral készült 0.5, 1, 2, 5, 10, 20 kg-os termékek teszik ki. A kiszerelt termékkörben megtalálható a teljes gipszes és cementes szortiment, valamint egyéb alapvető por állagú festősegédanyag. Csomagolásuk normál-, füles nylonba vagy színes papírzacskóba történik.

**Főbb általunk kiszerelt termékek:**
Bécsi fehér
CMC tapétaragasztó
Fagyálló csemperagasztó
Fehér cement
Lithopone B-301
Mészhidrát
Prakticolor
Samott liszt
Stop Jégmentesítő
Szürke cement

# PIKTOGRAM MAGYARÁZAT

| | |
|---|---|
| | Keverőszárral ajánlott bekeverni, vagy átkeverni |
|  | Falra és aljzatra is ajánlott |
|  | Falra ajánlott |
|  | Aljzatra ajánlott |
| | Kül- és beltéren alkalmazható |
| | Beltérben alkalmazható |
| | Kültéren alkalmazható |
| | Fagyálló |
| | Esőálló |
| | Fagy- és vízálló |
| | Bekeverés, hígítás vízzel |
|  | 2-5 mm rétegvastag ajánlott oldalfalon |
|  | 2-20 mm vastagságban hordható fel aljzaton |
| | 24 óra múlva járható |
| | Száradási, átvonhatósági idő |
| | Ragasztóba ágyazott járólap igazítási ideje |
| | Felhordás glettvassal |
| | Anyag felhordása fogazott glettvassal ajánlott |
| | Felhordás spaklival |
| | Felhordás kőműveskanállal |
| | Felhordás kefével |
| | Ecsetelhető |
| | Felhordás nyeles kefével |
|  | Felhordás hengerrel |
| | Felhordás szórással |
| | Gépi szórásra alkalmas falon |
| | Gépi keverésre alkalmas, szórható, önthető járófelületre |
| | Önthető |
| | Kettő az egyben |
| | Nagyméretű lapokhoz ajánlott |
| | Greslaphoz ajánlott |
| | Maximum 35X35 cm méretű kerámia lapokhoz ajánlott |
|  | Gipszkarton hézagolásra alkalmas |



**Rendelésfelvétel:** E-mail: rendeles@horvathtrade.hu **www.horvathtrade.hu/rendeles** Központi telefon: +36 28 200 300 Központi fax: +36 28 200 301

# TERMÉKEINKEN TALÁLHATÓ EURÓPAI SZABVÁNY JELÖLÉSEK

*Cement tartalmú habarcsok tapadószilárdsága*

A C1 és a C2 jelölések határozzák meg a tapadás szilárdságának értékét. Ez a C1 jelzés ágyazó habarcsoknál ≥ 0,5 N/mm$^2$, a C2 jelzés esetében ≥1 N/mm$^2$. A C2 jelölésű termékek tapadószilárdsága is mutatja, hogy magasabb minőségű. S1 alakváltozásra képes ragasztó, lehajlása ≥ 5 mm.

**Az MSZ EN 12004 ragasztók osztálybasorolása szerint:**

**C1** Normál kötésű cementtartalmú habarcs

**C2TE** Fokozott követelményű cementtartalmú habarcs, csökkentett lecsúszással,meghosszabbított nyitott idővel

**C2 TE S1** Fokozott követelményű alakváltozásra képes cementtartalmú habarcs, csökkentett lecsúszással, meghosszabbított nyitott idővel

*A bedolgozhatóság*

A bedolgozhatósági tulajdonságokat T és E betű jelölések a bedolgozhatósági tulajdonságokat jelenti.

**T** állékony (tixotróp), csökkentett lecsúszású ragasztó

**E** meghosszabbított nyitott időt jelent, ami több, mint 30 perc

*Nyomószilárdság és hajlítószilárdság*

Értékét N/mm$^2$-ben adják meg. A nyomó- és hajlítószilárdság az esztrichek MSZ EN 13813-as szabvány szerinti osztályozásnak alapvető paramétere. Az esztricheket kötőanyagok szerint jelöljük. A Cementesztricheket **CT** jelöléssel különböztetjük meg más anyagösszetételű esztrichektől. Cementesztrich jelölésére példa: CT-C20-F5

*Kopásállóság*

Kopásállóság (BCA-féle) jele **AR**. A habarcsfelületének koptatóhatással szemben kifejtett ellenálló képessége.

*Ipari padlók*

Az ipari padlókkal szemben támasztott minőségi követelmények jóval magasabbak az általános esztrichekkel szemben. A nyomó- és hajlítószilárdság, valamint az ütés- és a kopásállóság és azok minél magasabb értékei részben a minőség mutatói. Betonfelület javítók és beton kérgesítők által képzett felületek fontos paraméterei.

Pl. CT-C40-F7-AR6

# FONTOS TUDNIVALÓK

Egyes termék leírások a termékek felhasználására vonatkozó alap irányelveket tartalmazzák, és nem mentesítenek azon kötelesség alól, hogy a kivitelezés, az építési szakmai szabályoknak megfelelően, a munkavédelmi előírásokkal összhangban történjen. A termékről bővebb leírás a termék Műszaki Adatlapjában található.
A kivitelezésből, illetve annak körülményeiből (felület, szerszám, időjárás, stb.), hiányosságaiból eredő károkért a felelősség nem a gyártót terheli!

Csomagolási információ
A raklapos 20 és 25 kg-os portermékeink időjárásálló csomagolással vannak ellátva (alátétfólia, raklapsapka). Raklapozás szabványos EUR vagy egyutas raklapra történik.


**Rendelésfelvétel:** E-mail: rendeles@horvathtrade.hu
**www.horvathtrade.hu/rendeles**
Központi telefon: +36 28 200 300
Központi fax: +36 28 200 301

HORVATH TRADE HOLDING KFT.

2112 Veresegyház, Viczián u. 0119/32 hrsz.
Tel./fax: +36-28/200-300
E-mail: info@horvathtrade.hu
www.horvathtrade.hu