

MICROPOL®



- 001 Új és régi lakóépületek, középületek, ipari objektumok tartófalainak, kéményeinek falazásához
- 002 Dísztéglá falak és burkolatok elkészítéséhez
- 003 Felület képzéshez; pincék, aknák, emésztőgödrök vakolásához
- 004 Szigetelés alá kitöltő vakolatnak
- 005 Betonfolyósító adalékszerként
- 006 Minőség javító adalékszerként hagyományos meszes habarcszhoz

Termékleírás

A MICROPOL® egy légpórus képző és képlékenyítő habarcs adalékszer. Öltött mészhidráttal kevert meszhidráttal kevert meszhidráttal alkalmazható. Egy kanna (5 liter) MICROPOL® 15 - 20 q oltott mészhidráttal kevert meszhidráttal felel meg. Használata olcsóbb, egyszerűbb, javul a minőség. A rakodási- és a szállítási költség töredéke, mint a mésznél. Használatával a tárolási helyigény csaknem ezredrésznyire csökken; kisebb a fagyveszély. Légpórus-képző hatása miatt jelentősen javul a fal szellőzése, nő a habarcs fagyállósága, nedvtaszító képessége. Szükség szerint fagyásgátló szerrel keverhető. Meszes vagy tiszta cementhabarcsba keverve növeli a habarcs bedolgozhatóságát időtartamát. Fokozza a habarcs téglafelülethez való tapadását, javítja az összetartó képességét. Kíméli a dolgozó kezét, a szerszámok és a keverőgép tisztítása jóval egyszerűbb. A magas légpórus tartalom és a nagy szilárdság következtében lényegesen ellenállóbb a szélsőséges időjárási viszonyokkal, nedvességgel, savakkal, sókkal szemben, így a habarcs élettartama jelentősen megnövekszik. Kisebbszámú habarcs zsugorodása, így száradás után kevésbé repedezik.

A MICROPOL® a habarcs megszilárdulása során kötődik a cementhez, így semmilyen kihatása nincs a felületre. Egyszerűbb, könnyebb a bekeverés, rendezettebb, tisztább az építés környezete. Ha nem történik túladagolás a habarcs nem ülepszik le, nem szükséges azt újra keverni. Nem képződhet "mész kukac". Régi és új épületeknél egyaránt alkalmazható.

Felhasználás

- 001 Falazás
- 002 Dísztéglá falak és burkolatok elkészítése
- 003 Vakolás, felület képzés
- 004 Töltő vakolat készítése

A MICROPOL®-t használat előtt alaposan rázza fel, így megszüntethető a benne lévő alkotóanyagok esetleges lerakódása. A cement MSZ-nek megfelelő; pl.: CEMI-42,5 (450 Pc) legyen, a homok pedig agyagiszapmentes, „TT” tisztaságú, OH 0/4 értéket közelítse meg.

Készítsen próbakeverést. 50 - 55 liter habarcs elkészítéséhez (kb. ennyit ad ki a 100 literes keverő) az első vödör vízbe öntsön 0,25 - 0,5 dl MICROPOL® adalékanyagot. Az oldatot öntse a forgó keverőbe, hagyja keveredni. Rakjon a keverőbe 1 : 4 arányú cement – homok keveréket (pl.: 1 lapát cement, 4 lapát homok) felváltva adagolva és hagyja jól elkeveredni. Tiszta víz hozzáadásával állítsa be a kívánt konzisztenciát. Természetesen, ha a keverőgép irtartalma kisebb vagy nagyobb, az arányok megtartása mellett a mennyiségek változnak.

Az így elkészített habarcs minden esetben „H10 – H50-es” minőséget ad, a cement és a homok minőségének függvényében. Szemcsés folyami homok alkalmazása esetén adagolhat bányahomokot is a keverékhez. A megszokottnál sűrűbb habarccsal dolgozhatunk, erre a MICROPOL® képlékenyítő hatása lehetőséget ad.

A megadott vakolatok esetén a cement – homok arány egyéni elbírálás alapján 1 : 4-ről 1 : 5-re is csökkenthető, de a további csökkentés a habarcs gyengüléséhez vezethet. Az előírt adagolástól csak indokolt esetben térjen el! A túladagolás cement, homok és tiszta víz fenti arányú hozzáadásával megszüntethető. A téli bedolgozásnál (fagyponthoz) gondoskodni kell a megfelelő hővédelemről! Nyáron (nagy melegben) a felületet tartsa nedvesen vízzel, grúzóval, vagy a vakolatok alá használjon alapozót.

Vakoló habarcs készítésekor egyéni elbírálás alapján perlitet is adagolhat a habarcsba a jobb hőszigetelés érdekében. Kőporozásnál a mésszel együtt alkalmazható, a légpórus-képző hatása miatt megelőzhető a repedések kialakulása.

005 Betonfolyósító adalékszerként

Használatával nő a képlékenység, nem keletkeznek kavicsgócok, jobb vibrálhatóságot, jobb formálhatóságot és nagyobb homogenitást biztosít. A légpórus-rendszer révén a beton élettartama 100 %-kal növekszik, ellenállóbbá válik a vegyszerekkel, és a faggal szemben.

A beton víztaszító képessége jelentősen megnövekszik. Képlékenyíti a frissbetont, így kevesebb víz hozzáadása is elegendő. A beton könnyebben kezelhető, a zsaluzat könnyebben eltávolítható. Előre gyártott betonelemek, helyszíni monolit munkák, valamint mixer-beton készítése esetén is ajánljuk. A betonacéit nem támadja meg, a tapadást fokozza.

Mixer-beton készítésekor lényegesen kevesebb víz hozzáadásával is képlékeny a beton és a mixer is könnyen tisztítható.

A táblázatban megjelölt adagolástól való eltérést (kevesebb vagy több MICROPOL® használata) nem hatékony, illetve nem megengedett.

Adagolás betonzáshoz	Javasolt mennyiségek	
	350 kspc	450 pc
Konzisztencia javítása	Cement alkalmazásakor	
	0,25 - 0,38 dl/50 kg	0,25 - 0,30 dl/50 kg

006 Meszes habarcs minőség javító adalékszerként

Hagyományos (meszes); külső -és belső vakolatokhoz minőség javító adalékszerként javasoljuk; 25 - 50 % mészhidráttal kevert meszhidráttal, MICROPOL® hozzáadásával (0,20 dl-t 50 - 55 liter habarcszhoz).



Fizikai állapot	Összetétel	Szín
Folyadék	Természetes gyantaszappan alapú	Áttetsző
Szag	PH	Alkalmazási hőmérséklet
Enyhe	7,5 (enyhén lúgos)	+5 °C – +30 °C

Tárolás	Eredeti, bontatlan csomagolásban száraz, fedett, fagymentes helyen 24 hónapig eltartható.
Kiszerezés	1 l-es, 5 l-es műanyag kannában.
Biztonsági tudnivalók	Gyermekek elől el kell zárni. Munka közben ne egyen, igyon vagy dohányozzon. Nem tűzveszélyes. A termék maradványait nem szabad csatornába, élővízbe, talajra önteni, cementtel vagy homokkal itassa fel és építési törmeléként helyezze el. Irritálja a szemet és a bőrt. Lenyelés esetén, hasi fájdalom, hasmenés, hányás léphet fel. Amennyiben szembe vagy bőrre kerülne, bő tisztítsa vízzel mossa le, lenyelés esetén, öblítse ki a száját. Szembe kerülés, lenyelés esetén a kimosást követően forduljon orvoshoz. Ajánlott védőfelszerelés: védőszemüveg

MICROPOL® EXTRA



001 Új és régi lakóépületek, középületek, ipari objektumok tartófalainak, kéményeinek falazásához

002 Disztégla falak és burkolatok elkészítéséhez

003 Felület képzéshez; pincék, aknák, emésztőgödrök vakolásához

004 Szigetelés alá kitöltő vakolatnak

005 Betonfolyósító adalékszerként

006 Minőség javító adalékszerként hagyományos meszes habarcsokhoz

Termékleírás

A MICROPOL® EXTRA egy kanadai fenyőgyanta kivonatot tartalmazó légpórus képző és képlékenyítő habarcs adalékszer, mely a természetes gyanta tartalma révén, kevesebb légpórus képzéssel is zsirosan kenhető álagot kölcsönöz a habarcsnak. A kevesebb légpórus által a beton szilárdsága többszöröse növekszik. Oltott mész illetve mészhidráttal nélküli falazó és vakoló cementhabarcsnak; oltott mészszel, mészhidráttal keverve javított mészhabarcsnak alkalmazható.

Egy kanna (5 liter) MICROPOL® EXTRA 15 - 20 q oltott mész adagolásának felel meg. Használata olcsóbb, egyszerűbb, javul a minőség, kevesebb vizet igényel. Gazdaságossága növelhető megfelelő minőségű cement és homok alkalmazásával. A rakodási- és a szállítási költség töredéke, mint a mésznel. Használatával a tárolási helyigény csaknem ezredrésznyre csökken; fokozza a fagyállóságot. Légpórus-képző hatása miatt jelentősen javul a fal szellőzése, nő a habarcs fagyállósága, nedvtszívó képessége, segíti a habarcs kiszáradását, gátolja a hőhidak kialakulását. Szükség szerint fagyásgátló szerrel keverhető. Meszes vagy tiszta cementhabarcsba keverve növeli a habarcs bedolgozhatósági időtartamát. Könnyíti a habarcsot és a betont. Fokozza a habarcs téglafelülethez való tapadását, javítja az összetartó képességét. Kíméli a dolgozó kezét, a szerszámok és a keverőgép tisztítása jóval egyszerűbb. A légpórus tartalom és a nagy szilárdság következtében lényegesen ellenállóbb a szélsőséges időjárási viszonyokkal, nedvességgel, savakkal, sókkal szemben, így a habarcs élettartama jelentősen megnövekszik. Kisebb a habarcs zsugorodása, így száradás után kevésbé repedezik. Légpórusait mindig egyenletesen viszi be.

A MICROPOL® EXTRA a habarcs megszilárdulása során kötődik a cementhez, így semmilyen kihatása nincs a felületre. Ha nem történik túladagolás a habarcs nem ülepszik le, nem szükséges azt újra keverni. Nem kőzódhet "mész kukac". Régi és új épületeknél egyaránt alkalmazható.

Felhasználás

001 Falazás

002 Disztégla falak és burkolatok elkészítése

003 Vakolás, felület képzés

004 Töltő vakolat készítése

A MICROPOL® EXTRA-t használat előtt alaposan rázza fel, így megszüntethető a benne lévő alkotóanyagok esetleges lerakódása. A cement MSZ-nek megfelelő; pl.: CEM I-42,5 (450 Pc) legyen, a homok pedig agyagiszapmentes, „TT” tisztaságú, OH 0/4 értéket közelítse meg.

Készítsen próbakeverést. 50 - 55 liter habarcs elkészítéséhez (kb. ennyit ad ki a 100 literes keverő) az első vödör vizbe öntsön 0,25 - 0,5 dl MICROPOL® EXTRA adalékanyagot. Ezt oldatot öntse a forgó keverőbe, hagyja keveredni. Rakjon a keverőbe 1 : 4 arányú cement - homok keveréket (pl.: 1 lapát cement, 4 lapát homok) felváltva adagolva és hagyja jól elkeveredni. Tiszta víz hozzáadásával állítsa be a kívánt konzisztenciát. Természetesen, ha a keverőgép irtartalma kisebb vagy nagyobb, az arányok megtartása mellett a mennyiségek változnak.

Az így elkészített habarcs minden esetben „H10 - H50-es” minőséget ad, a cement és a homok minőségének függvényében. Szemcsés folyami homok alkalmazása esetén adagolhat bányahomokot is a keverékhez. A megszokottnál sűrűbb habarccsal dolgozhatunk, erre a MICROPOL® EXTRA képlékenyítő hatása lehetőséget ad.

A megadott vakolatok esetén a cement - homok arány egyéni elbírálás alapján 1 : 4-ről 1 : 5-re is csökkenthető, de a további csökkentés a habarcs gyengüléséhez vezethet. Az előírt adagolástól csak indokolt esetben térjen el! A túladagolás cement, homok és tiszta víz fenti arányú hozzáadásával megszüntethető. A téli bedolgozásnál (fagypont alatt) gondoskodni kell a megfelelő hővédelemről! Nyáron (nagy melegben) a felületet tartsa nedvesen vízzel, grúzzal, vagy a vakolatok alá használjon alapozót.

Vakoló habarcs készítésekor egyéni elbírálás alapján perlitet is adagolhat a habarcsba a jobb hőszigetelés érdekében. Kőporozásnál a mészszel együtt alkalmazható, a légpórus-képző hatása miatt megelőzhető a repedések kialakulása.

BETON ÉS HABARCS ADALÉKSZEREK

005 Betonfolyósító adalékszerként

Használatával nő a képlékenység, beton tömörítése sokkal könnyebb. nem keletkeznek kavicsgócok, jobb vibrálhatóságot, jobb formálhatóságot és nagyobb homogenitást biztosít. A légpórus-rendszer révén a beton élettartama 100 %-kal növekszik, ellenállóbbá válik a vegyszerekkel, és a faggal szemben.

A beton víztaszító képessége jelentősen megnövekszik. Frissbetonba adagolva javítja a bedolgozhatóságot, fokozza a fagyállóságot, csökkenti a zsugorodást. Képlékenyíti a frissbetont, így kevesebb víz hozzáadása is elegendő. A beton könnyebben kezelhető, a zsaluzat könnyebben eltávolítható. Előre gyártott betonelemek, helyszíni monolit munkák, valamint mixer-beton készítése esetén is ajánljuk. A betonacélt nem támadja meg, a tapadást fokozza.

Használat előtt felrázandó! Ajánlott adagolás betonozáshoz: 50 kg cementhez (plasztifikáláshoz) 0,25 dl, (fagyálló betonhoz) 0,38 dl MICROPOL® EXTRA.

Mixer-beton készítésekor lényegesen kevesebb víz hozzáadásával is képlékeny a beton és a mixer is könnyen tisztítható.

Adagolás betonozáshoz	Javasolt mennyiségek	
	350 kspc	450 pc
	Cement alkalmazásakor	
Konzisztencia javítása	0,25 - 0,38 dl/50 kg	0,25 - 0,30 dl/50 kg

A táblázatban megjelölt adagolástól való eltérés (kevesebb vagy több MICROPOL® EXTRA használata) nem hatékony, illetve nem megengedett.

006 Meszes habarcs minőség javító adalékszerként

Hagyományos (meszes); külső - és belső vakolatokhoz minőség javító adalékszerként javasoljuk; 25 - 50 % mész kihagyásával, MICROPOL® EXTRA hozzáadásával (0,20 dl-t 50 - 55 liter habarcsokhoz).

Fizikai állapot	Összetétel	Szín
Folyadék	Természetes kanadai fenyőgyanta alapú	Áttetsző
Szag	PH	Alkalmazási hőmérséklet
Enyhe	7,5 (enyhén lúgos)	+5 °C - +30 °C

Tárolás	Eredeti, bontatlan csomagolásban száraz, fedett, fagymentes helyen 24 hónapig eltartható.
Kiszerezés	1 l-es, 5 l-es műanyag kannában.
Biztonsági tudnivalók	Gyermekek elől el kell zárni. Munka közben ne egyen, igyon vagy dohányozzon. Nem tűzveszélyes. A termék maradványait nem szabad csatornába, élővízbe, talajra önteni, cementtel vagy homokkal itassa fel és építési törmeléként helyezze el. Irritálja a szemet és a bőrt. Lenyelés esetén, hasi fájdalom, hasmenés, hányás léphet fel. Amennyiben szembe vagy bőrre kerülne, bő tiszta vízzel mossa le, lenyelés esetén, öblítse ki a száját. Szembe kerülés, lenyelés esetén a kimosást követően forduljon orvoshoz. Ajánlott védőfelszerelés: védőszemüveg

MICROPOLIGHT



- 001 Új és régi lakóépületek, középületek, ipari objektumok tartófalainak, kéményeinek falazásához**
- 002 Dísztéglá falak és burkolatok elkészítéséhez**
- 003 Felület képzéshez; pincék, aknák, emésztőgödörök vakolásához**
- 004 Szigetelés alá kitöltő vakolatnak**
- 005 Betonfolyósító adalékszerként**
- 006 Minőség javító adalékszerként hagyományos meszes habarcsokhoz**

Termékleírás

A MICROPOLIGHT egy légpórus képző és képlékenyítő habarcs adalékszer. Oltott mész illetve mészhidrát nélkül falazó és vakoló cementhabarcsnak; oltott mésszel, mészhidráttal keverve javított meszhabarcsnak alkalmazható. Egy kanna (5 liter) MICROPOLIGHT 8 - 10 q oltott mész adagolásának felel meg.

Használata olcsóbb, egyszerűbb, javul a minőség. A rakodási- és a szállítási költség töredéke, mint a mésznél. Használatával a tárolási helyigény csaknem ezredrésznire csökken; kisebb a fagyveszély. Légpórus-képző hatása miatt jelentősen javul a fal szellőzése, nő a habarcs fagyállósága, nedvvezető képessége. Szükség szerint fagyásgátló szerrel keverhető. Meszes vagy tiszta cementhabarcsba keverve növeli a habarcs bedolgozhatósági időtartamát. Fokozza a habarcs téglafelülethez való tapadását, javítja az összetartó képességét. Kíméli a dolgozó kezét, a szerszámok és a keverőgép tisztítása jóval egyszerűbb. A magas légpórus tartalom és a nagy szilárdság következtében lényegesen ellenállóbb a szélsőséges időjárási viszonyokkal, nedvességgel, savakkal, sókkal szemben, így a habarcs élettartama jelentősen megnövekszik. Kisebbszabab habarcs zsugorodása, így száradás után kevésbé repedezik.

A MICROPOLIGHT a habarcs megszilárdulása során kötődik a cementhez, így semmilyen kihatása nincs a felületre. Egyszerűbb, könnyebb a bekeverés, rendezettebb, tisztább az építés környezete. Ha nem történik túl- adagolás a habarcs nem ülepszik le, nem szükséges azt újra keverni. Nem képződhet "mész kukac". Régi és új épületeknél egyaránt alkalmazható.

Felhasználás

- 001 Falazás**
- 002 Dísztéglá falak és burkolatok elkészítése**
- 003 Vakolás, felület képzés**
- 004 Töltő vakolat készítése**

A MICROPOLIGHT-ot használat előtt alaposan rázza fel, így megszüntethető a benne lévő alkotóanyagok esetleges lerakódása. A cement MSZ-nek megfelelő; pl.: CEMI-42,5 (450 Pc) legyen, a homok pedig agyagiszapmentes, „TT” tisztaságú, OH 0/4 értéket közelítse meg.

Készítsen próbakeverést. 50 - 55 liter habarcs elkészítéséhez (kb. ennyit ad ki a 100 literes keverő) az első vödör vízbe öntsön 0,5 - 1 dl MICROPOLIGHT adalékanyagot. Az oldatot öntse a forgó keverőbe, hagyja keveredni. Rakjon a keverőbe 1 : 4 arányú cement – homok keveréket (pl.: 1 lapát cement, 4 lapát homok) felváltva adagolva és hagyja jól elkeveredni. Tiszta víz hozzáadásával állítsa be a kívánt konzisztenciát. Természetesen, ha a keverőgép irtartalma kisebb vagy nagyobb, az arányok megtartása mellett a mennyiségek változnak.

Az így elkészített habarcs minden esetben „H10 – H50-es” minőséget ad, a cement és a homok minőségének függvényében. Szemcsés folyami homok alkalmazása esetén adagolhat bányahomokot is a keverékhez. A megszokottnál sűrűbb habarccsal dolgozhatunk, erre a MICROPOLIGHT képlékenyítő hatása lehetőséget ad.

A megadott vakolatok esetén a cement – homok arány egyéni elbírálás alapján 1 : 4-ről 1 : 5-re is csökkenthető, de a további csökkentés a habarcs gyengüléséhez vezethet. Az előírt adagolástól csak indokolt esetben térjen el! A túl- adagolás cement, homok és tiszta víz fenti arányú hozzáadásával megszüntethető. A téli bedolgozásnál (fagypont alatt) gondoskodni kell a megfelelő hővédelemről! Nyáron (nagy melegben) a felületet tartsa nedvesen vízzel, grúzólassal, vagy a vakolatok alá használjon alapozót.

Vakoló habarcs készítésekor egyéni elbírálás alapján perlitet is adagolhat a habarcsba a jobb hőszigetelés érdekében. Kőporozásnál a mésszel együtt alkalmazható, a légpórus-képző hatása miatt megelőzhető a repedések kialakulása.

005 Betonfolyósító adalékszerként

Használatával nő a képlékenység, nem keletkeznek kavicsgócok, jobb vibrálhatóságot, jobb formálhatóságot és nagyobb homogenitást biztosít. A légpórus-rendszer révén a beton élettartalma 100 %-kal növekszik, ellenállóbbá válik a vegyszerekkel, és a faggal szemben.

A beton vízvezető képessége jelentősen megnövekszik. Képlékenyíti a frissbetont, így kevesebb víz hozzáadása is elegendő. A beton könnyebben kezelhető, a zsaluzat könnyebben eltávolítható. Előre gyártott betonlemegek, helyszíni monolit munkák, valamint mixer-beton készítése esetén is ajánljuk. A betonacélt nem támadja meg, a tapadást fokozza.

Mixer-beton készítésekor lényegesen kevesebb víz hozzáadásával is képlékeny a beton és a mixer is könnyen tisztítható.

A táblázatban megjelölt adagolástól való eltérés (kevesebb vagy több MICROPOLIGHT használata) nem hatékony, illetve nem megengedett.

Adagolás betonozáshoz	Javasolt mennyiségek	
	350 kspc	450 pc
	Cement alkalmazásakor	
Konzisztencia javítása	0,5 - 0,76 dl/50 kg	0,5 - 0,6 dl/50 kg

006 Meszes habarcs minőség javító adalékszerként

Hagyományos (meszes); külső -és belső vakolatokhoz minőség javító adalékszerként javasoljuk; 25 - 50 % mész kihagyásával, MICROPOLIGHT hozzáadásával (0,4 dl-t 50 - 55 liter habarcsokhoz).

Fizikai állapot	Összetétel	Szín
Folyadék	Természetes gyantaszappan alapú	Áttetsző
Szag	PH	Alkalmazási hőmérséklet
Enyhe	7,5	+5 °C – +30 °C

Tárolás	Eredeti, bontatlan csomagolásban száraz, fedett, fagymentes helyen 24 hónapig eltartható.
Kiszerezés	1 l-es, 5 l-es műanyag kannában.
Biztonsági tudnivalók	Gyermekek elől el kell zárni. Munka közben ne egyen, igyony vagy dohányozzon. Nem tűzveszélyes. A termék maradványait nem szabad csatornába, élővízbe, talajra önteni, cementtel vagy homokkal itassa fel és építési törmeléként helyezze el. Irritálja a szemet és a bőrt. Lenyelés esetén, hasi fájdalom, hasmenés, hányás léphet fel. Amennyiben szembe vagy bőrre kerülne, bő tiszta vízzel mossa le, lenyelés esetén, öblítse ki a száját. Szembe kerülés, lenyelés esetén a kimosást követően forduljon orvoshoz. Ajánlott védőfelszerelés: védőszemüveg

SEAL-ALL®



001 Térbetonok, utak, járdák, műkövek felfagyott, kiverődött felületeinek vékony rétegű javítására

002 Ipari beton padozatok készítésére, vékony, időtálló javítására

003 Műköves munkálatokhoz, javításokhoz

004 Fa, fém, beton, üveg, fajansz, csempe, fa, gránit, kerámia, márvány, stb. ragasztására kútgyűrű, csatorna, betoncső, ülepítőakna, ciszterna és egyéb betontermékeknel

005 Rugalmas újravakoláshoz falazat és beton, nyílászárók, fűtési csövek és a fal között

006 Meszelt mennyezetek repedéseinek, sérüléseinek javítása, stabil és időjárásálló festésére

Termékleírás

A SEAL-ALL®-al készült beton már vékony rétegben is nagy szilárdságot biztosít. Az elkészült felület kemény, vízzáró, kopásálló. Néhány milliméteres, de több centiméter vastagságban is felhordható lepattogzás, leválás, repedés, felfagyás veszélye nélkül. Képlékenyíti a frisshabarcsot, meghosszabbítja a kötésiidejét, javítja vízmegtartó képességét. A szilárd habarcs korai- és végszilárdsága erőteljesen nő, zsugorodása csökken, és kopási vesztesége alapján eléri a k40 „kopásálló” fokozatot. Már vékony rétegben is képes nagy szilárdsággal kötni az új felületet a régihez. A javítandó betonfelületet nem kell feltörni, így időt, pénzt és munkát takaríthatunk meg (bontási munkák, törmelékiszállítás, újrabetonozás, stb. költségei). Plasztik összetevői rugalmassá és portaszívóvá teszik. A technológiai utasítás szerint elkészített betonfelület ellenáll a legszélsőségesebb környezeti és időjárási hatásoknak, benzinnek, zsiroknak, olajoknak és különböző vegyi anyagoknak. Kiadósság: 5 liter SEAL-ALL®/15-18 m², a felület minőségétől függően.

Felhasználás

001 Térbetonok, utak, járdák, műkövek felfagyott, kiverődött felületeinek vékony rétegű javítására

A javítandó betonfelület (alapfelület) legalább 14 napos, egyenletes, szilárd, szennyeződéstől és laza részeketől mentes legyen! A kezelendő felületet tisztítsa meg a szennyeződésektől (zsír, olaj, por, bitumen, festék, stb.) és a töredezett daraboktól, majd bő vízzel mossa le és hagyja megszáradni. Ha nagyon porózus a meglévő beton, akkor tisztítás után áztassa be tiszta vízzel, úgy, hogy a felületen a víz ne álljon meg. Ha a javítandó betonfelület salakos feltöltésre, lápos, gázos területre készült a felület javítása közben gázbuborék kitérések keletkezhetnek, amelyek gyengíthetik a készülő felületet.

Ezután alapozó réteggént kenje be SEAL-ALL® – víz 1 : 3 arányú keverékével. A mélyedésekben összegyűlt anyagot kb. fél óra elteltével kenje szét. A felületet 2 - 3 órán keresztül hagyja száradni.

A tapadóhid készítés, új, kevésbé igénybevett felületeknél ugyanúgy szükséges, mint az erősen tönkrement, de még megfelelő szilárdságú betonfelületnél. Készítsen oldatot 1 térfogat SEAL-ALL® és 3 térfogat víz hozzáadásával. Készítsen továbbá 1 rész cement és 2 rész folyami homok keveréket. A cement mindig friss, csomómentes, MSZ-nek megfelelő; pl.: CEMI-42,5 (450 Pc) legyen. Használjon tiszta, lehetőleg ivóvíz minőségű vizet!

Csak tiszta, mosott 3%-nál nem magasabb agyag és iszaptartalmú folyami homokot vagy kvarc-homokot használjon az I. táblázat szerinti szemcse nagyságban. A maximális szemcse nagyság megválasztása akkor helyes, ha az alkalmazott réteg vastagságának egyharmada, de max. a fele. Ettől eltérő szemcse nagyság választása a beton jelentős gyengüléséhez vezet. Kisebb szemcse nagyság esetén ajánlatos a cement mennyiségének arányos

Réteg vastagság (mm)	Szemcse nagyság (mm)					
	0,0-0,2	0,2-1,0	1,0-3,0	3,0-5,0	5,0-7,0	7,0-15,0
5	15%	35%	50%	-	-	-
10	12%	23%	45%	20%	-	-
15	5%	20%	25%	30%	20%	-
20	5%	10%	15%	25%	45%	-
30	5%	10%	15%	20%	20%	30%

növelése! Keverje össze az anyagokat, míg tejfölszerű sűrűn folyós anyagot nem kap. Ezt hordja fel a felületre max. 2 mm vastagságban (seprűvel, korongcsettel, malteroskanállal). A tapadási hidból csak akkora felületet készítsen elő, melyre annak megszáradása előtt a végleges felületi réteget el tudja készíteni. Amennyiben kopásálló réteget (II. táblázat) szeretne létrehozni, kenje fel az alapozó réteget, tapadóhídként SEAL-ALL® – víz 1 : 1 vagy 1 : 2 arányú oldatot használva. Keverjen össze keverőben szárazon 1 rész cementet és 2 rész folyami homokot. A kívánt konzisztenciát 1 térfogat SEAL-ALL® és 3 térfogat víz oldattal állítsa be úgy, hogy az anyag csak a bedolgozhatósága határáig tartalmazzon vizet (kevésbé képlékeny „3”). A megkevert anyagot dolgozza el a tapadóhídon mielőtt az megszáradna. Az eldolgozás történhet simítóval, glettvassal, simítógéppel, stb. Keményedés után kenje le egyszer a felszínt SEAL-ALL® – víz 1 : 4 arányú keverékével. Száradás után kezdje meg a felület utókezelését. A védelemhez használjon: fóliát, filcet, szükség esetén permetezést. Párázásra kenje le a felületet SEAL-ALL® - víz 1 : 4 arányú oldattal vagy használjon COVER-DRY®-t. Lásd részletes leírását.

Réteg vastagság 600 kg cementalapon (mm)	SEAL-ALL mennyisége			SEAL-ALL mennyisége 250l folyadékra m ² -ként	
	Cementsúlyhoz viszonyítva [%]	Cementes zsákonként [l]	Elkészítendő felülethez képest [l/m ²]	SEAL-ALL : VÍZ [1 : 1]	SEAL-ALL : VÍZ
5	10	5	0,30	60:190	1:3
4	10	5	0,24	60:190	1:3
3	12	6	0,22	72:180	1:2,5
2	15	7,5	0,18	90:160	1:1,8
1	20	10	0,12	120:130	1:1

002 Ipari beton padozatok készítésére, vékony, időtálló javítására

A kezelendő felületet tisztítsa meg a szennyeződésektől (zsír, olaj, port, bitumen, festék, stb.) és a töredezett daraboktól, majd bő vízzel mossa le és hagyja megszáradni.

Új beton padozat készítéséhez keverjen össze cementet és osztályozott kavicsot (sódert) 1 : 3 arányban. A cement mindig friss, csomómentes, MSZ-nek megfelelő; pl.: CEMI-42,5 (450 Pc) legyen. Használjon tiszta, lehetőleg ivóvíz minőségű vizet! Adagoljon hozzá SEAL-ALL® és víz keverékét a III. táblázatban meghatározott arányban. Az így elkészült anyagnak a bedolgozhatósága határára a lehető legkevesebb vizet kell tartalmaznia. Az anyagnak egyenletesen elkevertnek kell lennie, 50 kg cementet tartalmazó keverék elkészítéséhez már használjon betonkeverőt! A friss beton felületet övni kell; esőtől, fagytól, illetve nagy melegben a

Réteg vastagság (mm)	SEAL-ALL szükséges mennyisége					
	Cementsúlyhoz viszonyítva [%]	Cementes zsákonként [l]	Elkészítendő felülethez képest [l/m ²]	350 kg cement alapon [l/m ³]	400 kg cement alapon [l/m ³]	500 kg cement alapon [l/m ³]
100<	2	1	0,7-1	7	8	10
90	2	1	0,63-0,9	7	8	10
80	2	1	0,56-0,8	7	8	10
70	2	1	0,49-0,7	7	8	10
60	2	1	0,42-0,6	7	8	10
50	3	1,5	0,53-0,75	10,5	12	15
40	3	1,5	0,42-0,6	10,5	12	15
30	4	2	0,42-0,6	14	16	20
25	4	2	0,35-0,50	14	16	20
20	5	2,5	0,35-0,50	17,5	20	25
15	6	3	0,315-0,45	21	24	30
10	7	3,5	0,25-0,35	25	28	35

közvetlen napsütéstől. A védelemhez használjon: fóliát, filcet, szükség esetén permetezést. Párazárásra kenje le a felületet SEAL-ALL® – víz 1 : 4 arányú oldatával vagy használjon COVER-DRY®-t.

A javítandó betonfelületnél az alapfelület legalább 14 napos, egyenletes, szilárd, szennyeződéstől és laza rézszekektől mentes legyen! Ha nagyon porózus a meglévő beton, akkor tisztítás után áztassa be tiszta vízzel, úgy, hogy a felületen a víz ne álljon meg. Ha a javítandó betonfelület salakos feltöltésre, lápos, gázos területre készült a felület javítása közben gázbuborék kitörések keletkezhetnek, amelyek gyengíthetik a készülő felületet. Ezután alapozó réteggént kenje be SEAL-ALL® – víz 1 : 3 arányú keverékével. A melyedésekben összegyűlt anyagot kb. fél óra elteltével kenje szét. A felületet 2 - 3 órán keresztül hagyja száradni.

A tapadóhíd készítés, új, kevésbé igénybevett felületeknél ugyanúgy szükséges, mint az erős tönkrement, de még megfelelő szilárdságú betonfelületnél. Készítsen oldatot 1 térfogat SEAL-ALL® és 3 térfogat víz hozzáadásával. Készítsen továbbá 1 rész cement és 2 rész folyami homok keverékét. A cement mindig friss, csomómentes, MSZ-nek megfelelő; pl.: CEMI-42,5 (450 Pc) legyen. Használjon tiszta, lehetőleg ivóvíz minőségű vizet! Csak tiszta, mosott 3%-nál nem magasabb agyag és iszaptartalmú folyami homokot vagy kvarc-homokot használjon az I. táblázat szerinti szemcse nagyságban. A maximális szemcse nagyság megválasztása akkor helyes, ha az alkalmazott réteg vastagságának egyharmada, de max. a fele. Ettől eltérő szemcse nagyság választása a beton jelentős gyengüléséhez vezet. Kisebb szemcse nagyság esetén ajánlatos a cement mennyiségének arányos növelése! Keverje össze az anyagokat, míg tejfölszerű sűrűn folyós anyagot nem kap. Ezt az anyagot hordja fel a felületre max. 2 mm vastagságban (seprűvel, korongecsettel, malteroskanállal). A tapadási hídból csak akkora felületet készítsen elő, melyre annak megszáradása előtt a végleges felületi réteget el tudja készíteni.

Amennyiben kopásálló réteget (II. táblázat) szeretne létrehozni, kenje fel az alapozó réteget. Tapadóhídként SEAL-ALL® – víz 1 : 1 vagy 1 : 2 arányú oldatát használja. Keverjen össze keverőben szárazon 1 rész cementet és 2 rész folyami homokot (I. táblázat). A kívánt konzisztenciát 1 térfogat SEAL-ALL® és 3 térfogat víz oldatával állítsa be úgy, hogy az anyag csak a bedolgozhatósága határáig tartalmazzon vizet (kevésbé képlékeny „3”). A megkevert anyagot dolgozza el a tapadóhídon mielőtt az megszáradna. Az eldolgozás történhet simítóval, glettvasal, simítógéppel, stb. Keményedés után kenje le egyszer a felszínt SEAL-ALL® – víz 1 : 4 arányú keverékével. Száradás után kezdje meg a felület utókezelését. A védelemhez használjon: fóliát, filcet, szükség esetén permetezést. Párazárásra kenje le a felületet SEAL-ALL® – víz 1 : 4 arányú oldatával vagy használjon COVER-DRY®-t.

Vastagabb (min. 10 mm) kopásálló réteg készítéséhez az alapozó réteg majd a tapadóhíd felkenése után, keverjen össze keverőben szárazon 1 rész cementet és 3 rész folyami homokot (I. táblázat), továbbá állítsa meg a III. táblázat szerinti vastagság, cement súlyának megfelelő SEAL-ALL®, %-os mennyiségét. Az így megállapított SEAL-ALL® mennyiséget keverje össze vízzel. A kapott oldatot, a cementtel és a folyami homokkal keverje meg betonkeverőben. Keverés során állítsa be a megfelelő konzisztenciát úgy, hogy az anyag csak a bedolgozhatósága határáig tartalmazzon vizet (kevésbé képlékeny „3”). A megkevert anyagot dolgozza el a tapadóhídon mielőtt az megszáradna. Száradás után kezdje meg a felület utókezelését. A védelemhez használjon: fóliát, filcet, szükség esetén permetezést. Párazárásra kenje le a felületet SEAL-ALL® – víz 1 : 4 arányú oldatával vagy használjon COVER-DRY®-t, lásd részletes leírását.

003 Műköves munkálatokhoz, javításokhoz

005 Ragasztó harbarcsként Fa, fém, beton, üveg, fajsansz, csempe, fa, gránit, kerámia, márvány, stb. ragasztására kútygűrű, csatorna, betoncső, ciszterna és egyéb betontermékeknel

006 Rugalmas vakoláshoz falazat és beton, nyílászárók, fűtési csövek és a fal között

007 Meszelt mennyezetek repedéseinek, sérüléseinek javítása stabil és időjárásálló festésére

A termék számtalan felhasználása és lehetősége miatt egyedi kérdéseivel keresse kollégáinkat.

Fizikai állapot	Összetétel	Szín
Folyadék	Polimer diszperzió	Fehér
Szag	PH	Alkalmazási hőmérséklet
Enyhe	4 - 5	+5 °C +30 °C

Tárolás	Eredeti, bontatlan csomagolásban száraz, fedett, fagymentes helyen 24 hónapig eltartható.
Kiszerezés	1 l-es, 5l-es műanyag kannában.
Biztonsági tudnivalók	Gyermekek elől el kell zárni. Munka közben ne egyen, igyon vagy dohányozzon. Nem tűzveszélyes. A termék maradványait nem szabad csatornába, élővízbe, talajra önteni, cementtel vagy homokkal itassa fel és építési törmelékként helyezze el. Irritálja a szemet és a bőrt. Amennyiben szembe vagy bőrre kerülne, bő tiszta vízzel mossa le. Szembe kerülése esetén a kimosást követően forduljon orvoshoz. Lenyelés esetén, hasi fájdalom, hasmenés, hányás léphet fel, öblítse ki a száját, majd forduljon orvoshoz. Belégzése irritálhatja a légutakat, émelygést, fejfájást okozhat, de kis mennyiségben nem jellemző. Ajánlott védőfelszerelés: védőszemüveg, védőkesztyű.

SEAL-ALL® PRO



001 Falak vízszigetelésére (akár nedves felület esetén is)

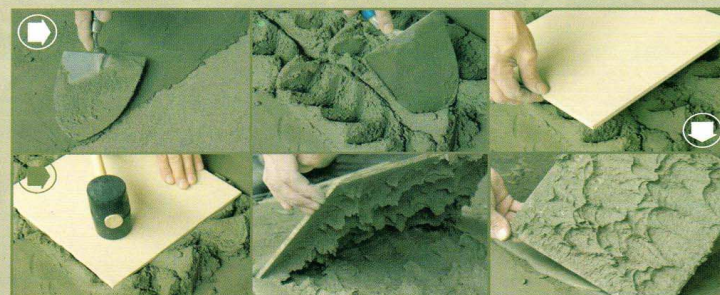
002 Ajzat vízszigetelésére (akár nedves felület esetén is)

003 Egyéb felhasználásban, adagolásban megegyezik a SEAL-ALL®-nál leírtakkal



Termékleírás

A SEAL-ALL® PRO különlegesen jó vízzáró anyag, mely nedves felületre is felhordható, emellett rendkívül jól feldolgozható, feltűnő flexibilitás jellemzi.



Felhasználás

Alkalmazása, és adagolása megegyezik a SEAL-ALL®-nál leírtakkal. A SEAL-ALL® PRO abban az esetben használatos, ha az elkészült felületet vízzel érintkezik, esetleg tartósan víz alatt áll.

001 Vízszigetelés falra nedves felület esetén is

Ha a felület nagyon száraz, nedvesítse be azt. Az erős vízszivárgást előzőleg RAPOLITH® gyorskötő cementtel meg kell szüntetni (lásd leírása). Lehetőleg 42,5-ös (rég elnevezés: 450-es) portlandcementet használjon. Készítsen tapadó réteget 1 térfogat SEAL-ALL® PRO, 2 térfogat tiszta víz, valamint 1 rész cement és 1 rész folyami homok felhasználásával úgy, hogy az kenhető legyen. Ha nagyon porózus a beton felülete, akkor a tapadó réteg felhordása előtt kenje le 1 térfogat SEAL-ALL® PRO és 4 térfogat tiszta víz keverékével. (Természetesen az arányok megtartása mellett a mennyiségek változtathatók.) Ezt a habarcsot hordja fel a falra 2 mm vastagságban. A még nedves felületre hordjon fel 6 - 8 mm vastagságban; 50 kg cement, 0,08 m³ folyami homok, valamint 3 liter SEAL-ALL® PRO és tiszta víz felhasználásával készült jól eldolgozható (plasztikus) habarcsot. A felületet ne simítsa el. (A víz mennyiségét a homok nedvessége befolyásolja.) A következő nap hordjon fel egy újabb tapadó réteget. Ezt követően készítsen el a 6 - 8 mm vastag záró réteget; 50 kg cement és 0,1 m³ folyami homok, illetve 3 liter SEAL-ALL® PRO és tiszta víz felhasználásával. A záró réteget szakszerűen simítsa el.

002 Vízszigetelés aljzatra nedves felület esetén is

Az erős vízszivárgást előzőleg RAPOLITH® gyorskötő cementtel meg kell szüntetni (lásd leírása). Lehetőleg 42,5-ös (rég elnevezés: 450-es) portlandcementet használjon. Készítsen tapadó réteget és hordja fel az aljzatra 2 mm vastagságban. Mielőtt az megszáradna hordjon fel 10 - 20 mm vastagságban 3 liter SEAL-ALL® PRO, 50 kg cement, 0,1 m³ folyami homok és a bedolgozhatóság határáig (kevésbé képlékeny „3”) szükséges mennyiségű tiszta víz felhasználásával készült habarcsot, majd szakszerűen simítsa el. A sarkokat ugyanezzel a habarccsal erősítse meg, kerekítse le (holker). Ügyeljen arra, hogy a vízszintes és függőleges felületek csatlakozásai fedésben legyenek.



Fizikai állapot	Összetétel	Szín
Folyadék	Vinyl kopolimer diszperzió alapú	Fehér
Szag	PH	Alkalmazási hőmérséklet
Enyhe	7-9	+5 °C - +30 °C

Tárolás	Eredeti, bontatlan csomagolásban száraz, fedett, fagymentes helyen 24 hónapig eltartható.
Kiszerezés	5l-es műanyag kannában.
Biztonsági tudnivalók	Gyermekek elől el kell zárni. Munka közben ne egyen, igyon vagy dohányozzon. Nem tűzveszélyes. A termék maradványait nem szabad csatornába, élővízbe, talajra önteni, cementtel vagy homokkal itassa fel és építési törmelékként helyezze el. Irritálja a szemet és a bőrt. Amennyiben szembe vagy bőrre kerülne, bő tiszta vízzel mossa le. Szembe kerülése esetén a kimosást követően forduljon orvoshoz. Lenyelés esetén, hasi fájdalom, hasmenés, hányás léphet fel, öblítse ki a száját, majd forduljon orvoshoz. Belégzése irritálhatja a légutakat, émélygést, fejfájást okozhat, de kis mennyiségben nem jellemző. Ajánlott védőfelszerelés: védőszemüveg, védőkesztyű.

DRY®



001 Meglévő és új épületek nedves helyiségeinek (pl.: pincék) vakolására

002 Vizzáró beton készítéséhez

003 Kormos kő vagy téglafelület kezelésére

Termékleírás

A DRY® nedvességszigetelő habarcs segítségével megszüntetheti a rendszeresen benedvesedett, bepenészedett felületeket. A padlóburkoló lapok alatti nedvesség téli fagy esetén könnyen tönkre teheti azokat. Ez a veszély a DRY®-jal készült cementhabarcs használatával megelőzhető.

Felhasználás

001 Nedvességszigetelő vakolat készítése

A cement MSZ-nek megfelelő; pl.: CEMI-42,5 (450 Pc) legyen, a homok pedig agyagiszapmentes, „TT” tisztaságú, OH 0/4 értéket közelítse meg. Készítsen próbakeverést. Távolítsa el a vakolatot a nedves, penészes folt körül kb. 70 - 80 cm-rel, majd durva kefével gondosan takarítsa le a porló felületet. Ezután öntsön össze 1 rész DRY®-t és 22 rész vizet (pl.: 1 liter DRY®; 22 liter víz, természetesen az arányok megtartása mellett a mennyiségek változhatnak). Majd keverjen össze szárazon 1 rész cementet és két rész homokot, majd a fenti (1 : 22) arányú DRY® - víz oldattal készítsen a műveletnek megfelelő konzisztenciájú cementhabarcsot. A tiszta felületre két rétegben hordja fel a DRY® cementhabarcsot. A második réteg felvitelére az első réteg meghúzását követően kerüljön sor.

002 Vizzáró beton készítése

A cement MSZ-nek megfelelő; pl.: CEMI-42,5 (450 Pc) legyen, a homok pedig agyagiszapmentes, „TT” tisztaságú, OH 0/4 értéket közelítse meg. Készítsen próbakeverést. A betont legalább 10 cm vastagra készítse, valamint m²-ként min. 350 kg cementet ill. 3 - 3,5 liter DRY®-t adagoljon. Mosott, osztályozott kavicsot használjon.

003 Kormos kő vagy téglafelület kezelése

A korommal szennyezett felületet drótkefével alaposan le kell tisztítani. Ezt követően hígítatlan DRY®-val kenje le a felületet. Majd az egyes pontban leírt adagolással készített cementhabarccsal vakolja be a felületet, két-szer 1 cm-es vastagságban.

Fizikai állapot	Összetétel	Szín
Folyadék	Cement alapú	Sárgás fehér
Szag	PH	Alkalmazási hőmérséklet
Jellegzetes	8,4 (enyhén lúgos)	+5 °C - +30 °C

Tárolás	Eredeti, bontatlan csomagolásban száraz, fedett, fagymentes helyen 24 hónapig eltartható.
Kiszerezés	1 l-es, 5 l-es, műanyag kannában.
Biztonsági tudnivalók	Gyermekek elől el kell zárni. Munka közben ne egyen, igyon vagy dohányozzon. Nem tűzveszélyes. A termék maradványait nem szabad csatornába, élővízbe, talajra önteni, cementtel vagy homokkal itassa fel és építési törmelékként helyezze el. Irritálja a szemet és a bőrt. Lenyelés esetén, hasi fájdalom, hasmenés, hányás léphet fel. Amennyiben szembe vagy bőrre kerülne, bő tiszta vízzel mossa le, lenyelés esetén, öblítse ki a száját. Szembe kerülés, lenyelés esetén esetlően a kimosást követően forduljon orvoshoz. Ajánlott védőfelszerelés: védőszemüveg.

MEMBRAAN

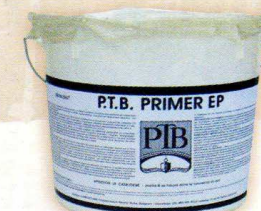


001 Külső és belső felületek, fürdőszoba, tusoló, WC, konyha, padlófűtési helyiség vízszigetelésére, valamint minden olyan helyen, ahol a MEMBRAAN a felkenés után védelmet kap (vakolat, csempe, egyéb burkolat, stb.) a használati víz ellen

002 Lapos-, ill. palatető, homlokzati falak utólagos szigetelésére az esővíz beszivárgása ellen



PRIMER EP



001 Disztéglák, díszkövek impregnálására, színelméreítésére illetve színmegújításra, burkolatok védelmére

002 A MEMBRAAN vízszigetelő tapadásnövelésére kül- és beltéren

003 A habarcs tapadásának, elasztikusságának, szigetelő képességének, stb. javítására

Termékleírás

A MEMBRAAN egy rugalmas kenhető vízszigetelő készítmény. Egyszerű használatának valamint rendkívüli flexibilitásának köszönhetően könnyen megvalósítható az összefüggő vízszigetelő réteg felhordása.

Felhasználás

001 Vízszigetelés

002 Lapos-, ill. palatető utólagos szigetelése az esővíz beszivárgása ellen

A MEMBRAAN-t csak tiszta, szennyező anyagoktól, olajfoltoktól mentes szilárd felületre (pl.: beton), ill. vakolt falra szabad felhordani. A MEMBRAAN-t ne kenje fel folyamatosan nedves felületre. A sarkokat, éleket, repedéseket meg kell szüntetni („holker” képzéssel, elasztikus vagy papír öntapadós szalaggal), hogy a felhordást folyamatosan lehessen végezni. Az első réteget (alap réteg) higítsa fel 5 %-ban tiszta vízzel és hordja fel a felületre ecsettel, kefével, festőhengerral. Száradás után hígítás nélkül hordja fel a második réteget.

Szükség esetén harmadik réteget is fel kell hordani (pl.: repedezett falak, utak mellett lévő rezgéseknek kitett épületek, tetőszigetelések esetén). A MEMBRAAN-t 5-25 °C levegő hőmérsékleten dolgozza fel, a szintén ilyen hőmérsékletű felületre. Anyagszükséglet: 0,3 - 0,4 liter/m²/réteg. Nem alkalmas lyukak tömítésére, közvetlen vízszivárgás megszüntetésére.



Termékleírás

Használatra kész szintelen alapozóréteg falakhoz, aljzathoz és plafonhoz. A PRIMER EP csökkenti a porozitást és erősíti a felületet. Kiválóan alkalmas a következő felületekre: cementfelületek, téglá, plafon, gipszkarton, gipszes falazóelem, beton, stb. Kül- és beltéren egyaránt alkalmazható.

Felhasználás

001 Disztéglák, díszkövek impregnálása, színelméreítésére illetve színmegújítása, burkolatok védelme

A PRIMER EP-t mindig porózus, tiszta, portól és olajfoltoktól mentes felületre használja. Használat előtt rázza fel! A PRIMER EP-t oldás nélkül, nagy mennyiségben viheti fel ecset vagy henger segítségével. Nagy felszívóképességű felületeknél, –pl.: cellázott beton– használjon két réteget. Száradási idő: körülbelül 2-3 óra. A szerszámokat használat után azonnal tisztítsa meg vízzel. Ne használja +5 °C-nál alacsonyabb hőmérsékleten, és +5 °C-nál hidegebb felületre. Anyagszükséglet: ± 0,050 - 0,150 l/m² az alsó felület porozitásától függően.

002 MEMBRAAN vízszigetelő tapadásnövelése kül- és beltéren

003 A habarcs tapadásának, elasztikusságának, szigetelő képességének, stb. javítása

A PRIMER EP alkalmazható a habarcs tapadásának, elasztikusságának, szigetelő képességének, stb. javítására, növelésére. Ilyen esetben a keverővizet helyettesíthetjük vagy PRIMER EP-vel, vagy egy egység PRIMER EP és egy egység vízzel. A PRIMER EP alkalmazható alapozóként bizonyos természetes kövekhez (például fehér márvány). Segítségével elkerülhető a foltosodás. Ehhez egy vagy két rétegben vigye fel. Használat előtt érdemes kisebb felületen kipróbálni.

Fizikai állapot	Összetétel	Szín
Nagy viszkozitású folyadék	Polisztrén alapú vizes oldat	Rózsaszín, szürke
Szag	PH	Alkalmazási hőmérséklet
Fanyar	9	+5 °C – +25 °C

Fizikai állapot	Összetétel	Szín
Nagy viszkozitású folyadék	Epoxy gyanta alapú	Mézzsínű, kötés után szintelen
Szag	PH	Alkalmazási hőmérséklet
Jellegzetes	9	+10 °C – +25 °C

Tárolás	Eredeti, bontatlan csomagolásban hűvös, fagymentes helyen, lezárva tárolva 24 hónapig eltartható.
Kiszerezés	4,7 l-es vödörben.
Biztonsági tudnivalók	Gyermekek elől el kell zárni. Ne egyen, igyon használata közben. Nem gyúlékony. Hidrogénkloriddal ne érintkezzen. A termék maradványait nem szabad csatornába, élővízbe, talajra önteni. Irritálhatja a szemet és a bőrt. Amennyiben szembe vagy bőrre kerülne, bő vízzel öblítse le. Lenyelés esetén biztosítsunk a sérültnek friss levegőt, száját bő vízzel mossa ki. Szembe kerülés, lenyelés esetén a lemosást követően forduljon orvoshoz, csomagolást mutassa fel. Ajánlott védőfelszerelések: védőkesztyű, védőszemüveg.

Tárolás	Eredeti, bontatlan csomagolásban hűvös, fagymentes helyen, lezárva tárolva 24 hónapig eltartható.
Kiszerezés	5 l-es vödörben (A+B).
Biztonsági tudnivalók	Gyermekek elől el kell zárni. Ne egyen, igyon használata közben. Mérsékeltlen tűzveszélyes. A terméket tilos csatornába, élővízbe, talajra önteni. Irritálja a szemet és a bőrt. Amennyiben szembe vagy bőrre kerülne, bő vízzel (bőrről szappannal is) öblítse le. Lenyelés esetén biztosítsunk a sérültnek friss levegőt, száját bő vízzel mossa ki. Szembe kerülés, lenyelés esetén a lemosást követően forduljon orvoshoz, csomagolást mutassa fel. Kötelező védőfelszerelések: védőkesztyű, arcvédő.

PRIMER-ALL



- 001 Vakolatok és betonfelületek alapozására
- 002 Festés, csempézés alá alapozórétegnek
- 003 Pormentesítésre
- 004 Mélyalapozásra
- 005 Tapadóhid készítésére

Termékleírás

A PRIMER-ALL gazdaságosan alkalmazható, hígítást nem igényel (szükség esetén, - az alap függvényében - vízzel hígítható max 40%-kal). Csökkenti a felület pórozusságát és kiváló tapadást biztosít. Könnyen kezelhető, kitűnő minőségű anyag.



Felhasználás

- 001 Vakolatok és betonfelületek alapozása
- 002 Festés, csempézés alá alapozás
- 003 Pormentesítés
- 004 Mélyalapozás

A PRIMER ALL-t csak tiszta, szennyező anyagoktól, olajfoltoktól mentes szilárd felületre (pl.: beton, vakolt fal) hordjuk fel ecsettel, szórópisztollyal, tedihengerrel. A szivófelülettől függően 2-5 dl kell négyzetméterenként. Fényeshatású, kemény porlekötő réteget képez, ezért a szerszámokat a munka befejeztével, bő vízzel le kell mosni. Tapadóhid készítése: 1 rész cementhez és 3 rész 0,3-0,9 mm-es szemcse nagyságú tiszta mosott homokhoz vagy kvarchomokhoz, annyi PRIMER-ALL-t adagolunk, hogy a könnyen felhordható legyen ecsettel, szórópisztollyal, tedihengerrel. A betonfelület minimum C10-es minőségű legyen, amire felhordjuk a tapadóhidat. A PRIMER-ALL vízzáró vakolatok, kopásálló ipari padozatok alapozásához és tapadóhid elkészítéséhez kiválóan alkalmas. Nem vízzáró vakolatok vagy beton alapozása esetén víz hozzáadásával hígítható max. 40%-kal hígítható. 5 °C alatt nem használható.

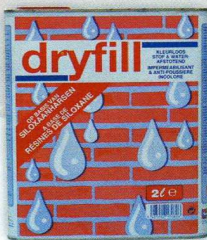
005 Tapadóhid készítése

A tapadóhid készítés, új, kevésbé igénybevett felületeknél ugyanúgy szükséges, mint az erősen tönkrement, de még megfelelő szilárdságú betonfelületnél. Készítsen 1 rész cement és 2 rész folyami homok keverékéből PRIMER-ALL hozzáadásával olyan habarcsot mely tejfölszerű, sűrűn folyó álagot mutat. A cement mindig friss, csomómentes, MSZ-nek megfelelő; pl.: CEMI-42,5 (450 Pc) legyen. Csak tiszta, mosott 3%-nál nem magasabb agyag és iszaptartalmú folyami homokot vagy kvarc-homokot használjon az I. táblázat szerinti szemcse nagyságban. A maximális szemcse nagyság megválasztása akkor helyes, ha az alkalmazott réteg vastagságának egyharmada, de maximum a fele. Ettől eltérő szemcse nagyság választása a beton jelentős gyengüléséhez vezet. Kisebb szemcse nagyság esetén ajánlatos a cement mennyiségének arányos növelése! Ezt az anyagot hordja fel a felületre max. 2 mm vastagságban (seprűvel, korongecsettel, malteroskanállal). A tapadási hibából csak akkora felületet készítsen elő, melyre annak megszáradása előtt a végleges felületi réteget el tudja készíteni.

Réteg vastagság (mm)	Szemcse nagyság (mm)					
	0,0-0,2	0,2-1,0	1,0-3,0	3,0-5,0	5,0-7,0	7,0-15,0
5	15%	35%	50%	-	-	-
10	12%	23%	45%	20%	-	-
15	5%	20%	25%	30%	20%	-
20	5%	10%	15%	25%	45%	-
30	5%	10%	15%	20%	20%	30%

Fizikai állapot	Összetétel	Szín
Folyadék	Polimer diszperzió	Fehér
Szag	PH	Alkalmazási hőmérséklet
Enyhe	5 - 6	+5 °C – +30 °C

Tárolás	Eredeti, bontatlan csomagolásban hűvös, fagymentes helyen, lezárva tárolva 24 hónapig eltartható.
Kiszáradás	1 l-es, 5l-es műanyag kannában.
Biztonsági tudnivalók	Gyermekek elől el kell zárni. Munka közben ne egyen, igyon vagy dohányozzon. Nem tűzveszélyes. A termék maradványait nem szabad csatornába, élővízbe, talajra önteni, cementtel vagy homokkal itassa fel és építési törmelékként helyezze el. Irritálja a szemet és a bőrt. Amennyiben szembe vagy bőrre kerülne, bő tiszta vízzel mossa le. Szembe kerülése esetén a kimosást követően forduljon orvoshoz. Lenyelés esetén, hasi fájdalom, hasmenés, hányás léphet fel, öblítse ki a száját, majd forduljon orvoshoz. Belégzése irritálhatja a légutakat, émelygést, fejfájást okozhat, de kis mennyiségben nem jellemző. Ajánlott védőfelszerelés: védőszemüveg, védőkesztyű.



001 Épületek (pl.: téglá, falburkolatok, beton felületek, faragott díszek, kőszobrok, mészhomok, természetes, salakkó felületek, tetőcserepek és tetőpalák, vakolatok) eredeti állapotának megőrzésére, sókivirágzás, illetve fagy okozta repedések, és egyéb időjárási hatások elleni védelemre

002 Belső falakon penészképződés megakadályozására



Termékleírás

A DRYFILL® sziloxángyanták feldolgozásával készült, szintelen vízpergető hatású szer, melyet hígítás nélkül kell felhordani. Már egyetlen megfelelően elvégzett felületkezelés is több éves védelmet biztosít, ennek ellenére tanácsos két rétegben felhordani.

A kezelt felület faggyal szemben ellenállóbb, a DRYFILL® nem zárja el a pórusait, így a fal tökéletesen szellőzik. A DRYFILL® maradandóan átítatja a bevont felület (a fal felületet is), ezzel kiváló és főleg gazdaságos megoldást biztosít az épületek karbantartásával kapcsolatos néhány eddig elhanyagolt problémára. 12 - 15 éves garantált felületvédelmet biztosít.

KIVÉTEL: a fa és kalkanit, műanyag felületek, melyeknek más megfelelő védelmet kell biztosítani!

Felhasználás

001 Külső és belső falfelületek védelme

002 Penészképződés megakadályozása

A felhordást mindig száraz időben végezze! További hígítást nem igényel. A felhordást hosszúszerű ecsettel, meszelővel vagy szórópisztollyal végezze.

Az első réteg felhordása után 3 - 4 óra elteltével érezhetően száraz a felület, de a DRYFILL® vízlepergető hatása csak 24 óra múlva alakul ki.

A második réteg felhordását ezt követően lehet elvégezni.

A szerszámokat használat után azonnal tisztítsa meg hígítóval. Fedőképesség: 3 - 7 m²/liter (a felület porozitásától függően).



Fizikai állapot	Összetétel	Szín
Folyadék	Sziloxigyantra alapú	Áttetsző
Szag	PH	Alkalmazási hőmérséklet
Erőteljes	/	+10 °C – +30 °C

Tárolás	Eredeti, bontatlan csomagolásban száraz, fedett, fagymentes helyen, korlátlan ideig eltartható.
Kiszerezés	2 l-es, 5 l-es fém kannában.
Biztonsági tudnivalók	Gyermekek elől el kell zárni. Munka közben ne egyen, igyon vagy dohányozzon. Tűzveszélyességi osztály: „B”. Oltószer: vízpermet, CO ₂ , por, hab. A termék maradványait nem szabad csatornába, élővízbe, talajra önteni, az ártalmatlanítást az e célra engedélyezett berendezésben végezze el. Kiömlés esetén nedvszívó anyaggal itassa fel. Irritálja a szemet és a bőrt, ismételt érintkezés a bőr kirepedéséhez vezethet, lenyelés esetén, hasi fájdalom, hasmenés, hányás léphet fel, beszippantás esetén tüdőkárosodást, illetve aluszékonytságot, kábultságot okozhat. Amennyiben szembe vagy bőrre kerülne, bő vízzel, szappannal mossa le, szennyezet ruhát azonnal vegye le, lenyelés esetén öblítse ki a száját, hánytatást mellőzze. Szembe kerülése, lenyelés esetén a klímászt követően forduljon orvoshoz, csomagolást mutassa fel. Kötelező védőfelszerelések: kesztyű, szemüveg, maszk.

PLASPACTUNA®

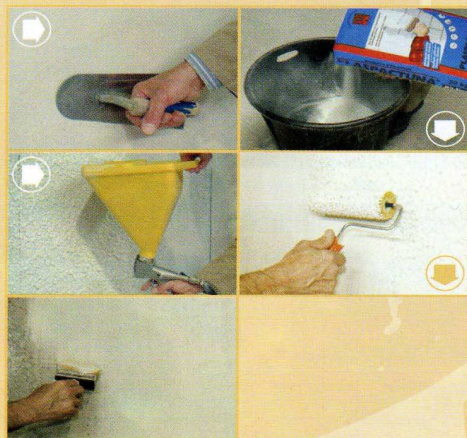


001 Víz-, és párazárásra (beton, vasbeton, kő és téglá, stb. vízszintes és függőleges – szilárd felületekre, valamint jó minőségű, szilárd, porlódás és festékmentes vakolatra (nem lehet elvála a falazattól))

002 Létesítmények (pl.: út és híd szerkezetek) alap és lábazati szigetelésére

Termékleírás

A PLASPACTUNA® egy szárazon bekevert vízszigetelő habarcs, amely tisztított és válogatott kvarchomokból, cementből illetve hozzáadott adalékanyagokból készült. Víz hozzáadásával felhasználásra kész. A PLASPACTUNA®-ból kevert vakolat kitűnő tapadással és rugalmassággal rendelkezik, nagy mértékben ellenáll a nedvességnek. Változatosan színezhető latex festékekkel, mint például a POLYCOLORIT® (a termékkel kapcsolatban forduljon bizalommal kollégáinkhoz), és könnyen kidolgozható felületet biztosít a textúra képző dekoratív munkálatokhoz. A PLASPACTUNA® használható mind beltéri, mind kültéri munkák esetén, betonnál vagy bármiféle kőműves munkánál, hogy védjük az alapokat, és hogy leszigeteljük az esővízzel szemben. Felhasználható még pincék nedves falaihoz, kutakhoz, beton csövekhez, stb. A PLASPACTUNA® nagyon jól használható mind felszínen, mind talaj alatt.



Olajtól, portól, laza, sérült, kifagyott daraboktól és egyéb tapadást rontó rétegektől (festék, bitumen, stb.) tisztítsa meg a munkaterületet. A száraz kezelendő felületet, egyenletesen nedvesítse be, de a víz ne álljon meg rajta. Az esetleges salétromot vagy a régi festékrétegeket, vagy egyéb bevonatokat előzetesen el kell távolítani. A falon, aljzaton lévő repedéseket, hézagokat, eresztékeket, fugákat és a sarkokat javítsa ki sűrűbb PLASPACTUNA® habarccsal vagy RAPOLITH®-gyorsciment SEAL-ALL® keverékkel.

Első réteg: ha a felület száraz, ismét be kell nedvesíteni. Keverjen egy zsák (20 kg) PLASPACTUNA®-hoz 22 - 25 % vizet (4,5 - 5 liter) úgy, hogy a legjobb konzisztenciát érje el (kenhető legyen), 15 percig pihentesse a keveréket, majd keverje meg újra. Hordja fel a PLASPACTUNA® habarcsot az előkészített felületre. A felhasznált mennyiség: ~1,5 kg/m².

Második réteg: csak az első réteg megszilárdulása után hordható fel. Ha a felület száraz, ismét be kell nedvesíteni. Egy zsák (20 kg) PLASPACTUNA®-hoz keverjen 25-30 % vizet (5-6 liter) úgy, hogy a habarcs kenhetővé váljon. 15 percig pihentesse a keveréket, majd keverje meg újra. Hordja fel a habarcsot az első rétegre úgy, hogy porózusmentes felületet kapjon. A felhasznált mennyiség: ~ 1 kg/m². A két réteg össz. vastagsága min. 2 mm legyen. A PLASPACTUNA®-t nem javasoljuk folyamatosan mozgásban lévő épületek vízszigetelésére (aljzaton, lábazaton, falon lévő repedések).

A PLASPACTUNA®-t nem szabad felhordani, ha a szigetelendő felület talajvíztől, csapadéktól, egyéb külső vizektől – kézzel kitapinthatóan nedves vagy folyamatosan gyöngyözik, ill. szivárog, mert ezekben az esetekben a PLASPACTUNA® habarcs nem köt meg. Felhordható: vakolással, gletteléssel, hengerléssel, ecseteléssel, stb. A habarcsot nem szabad +5 °C alatt és +30 °C levegőhőmérséklet felett, valamint fagyott felületen alkalmazni. A kezelendő betonfelületnek min. 14 naposnak kell lennie. A rétegek teljes kötése és vízzárósága 7 nap múlva alakul ki.

A PLASPACTUNA® fehér és szürke színben készül, tehát lehetőség van arra, hogy az első réteget az egyik, a második réteget a másik színnel kezelje, így a fedés jól látható lesz. Egyszínű PLASPACTUNA® használatkor az egyik réteget vízszintesen, a másikat függőlegesen hordja fel, így a fedés tökéletesebb.

A PLASPACTUNA® vakolható, de figyelembe kell venni, hogy nem nedvszívó, így grúzolás ajánlott. A grúzt SEAL-ALL PRO® – víz 1 : 2 - 1 : 3 arányú oldatából és cement - homok 1 : 3 arányú keverékéből készíttse el.

A PLASPACTUNA®-ra flexibilis ragasztóval lehet burkolni, csempézni (FLEXCEMENT®). Bedolgozhatósági idő kb. 30 perc. Természetesen, ha nincs szükség 1 zsák (20 kg) PLASPACTUNA® bekeveréséhez, az arányok megtartása mellett a mennyiségek változnak. Víznyomás estén vakolatra tenni TILOS!

Jól előkészített felületen, a felület minőségétől függően; 1 zsák (20 kg) PLASPACTUNA®, két rétegben körülbelül 8 - 12 m²-re elegendő. A habarcsbevonat rugalmas rendszer, repedésáthidalásra alkalmas, repedésáthidaló képessége 0,1 mm. A PLASPACTUNA® oxid festékekkel színezhető. Testsűrűsége 1880 ±20 kg/m³. Víznyomás-terhelés: (pozitív oldalról) 1 atm (10 m vízoszlop), (negatív oldalról) 0,5 atm (5 m vízoszlop).

Fizikai állapot	Összetétel	Szín
Por	Cement, kvarchomok alapú	Szürke, fehér
Szag	PH	Alkalmazási hőmérséklet
Szinte szagtalan	10 - 13 (vizes oldatban)	+5 °C – +30 °C

Tárolás	Eredeti, bontatlan csomagolásban száraz, fedett, fagymentes helyen, lezárva 12 hónapig eltartható.
Kiszerelés	20 kg-os papírzsákban. A kiszerelés tartalmaz polyetilén zsákot is, amely garantálja a hosszabb eltarthatóságot.
Biztonsági tudnivalók	Gyermekek elől el kell zárni. Ne egyen, igyon használata közben. Nem gyúlékony. A termék maradványait nem szabad csatornába, élővízbe, talajra önteni. A megmaradt habarcsot kikeményedés után építési törmelékként helyezze el. Irritálja a szemet, nyálkahártyát és a bőrt, belégzése a légutakat. Amennyiben szembe vagy bőrre kerülne, bő vízzel öblítse le, belégzés, lenyelés esetén, biztosítsunk a sérültnek friss levegőt, száját bő vízzel mossa ki. Szembe kerülés, lenyelés esetén a kimosást követően forduljon orvoshoz, csomagolást mutassa fel. Ajánlott védőfelszerelések: védőkesztyű, védőszemüveg, védőmaszk.

PUTZUNA® HY



001 Minden olyan felület szigeteléséhez, amely „negatív” és/ vagy „pozitív” víznyomásnak van kitéve (pl.: pincék, aknák, medencék, fürdők, vízelvezetők, alagutak, víztározók, víztornyok felületi kezelésére)



Termékleírás

A PUTZUNA® HY egy szárazon –cementből, kvarcból és hozzáadott adalékanyagokból– bekevert habarcs, amely víz hozzáadásával felhasználásra kész. Megfelelő vastagságban negatív oldalról akár 70 m vízoszlop nyomásnak is ellenáll.



Felhasználás

001 Víznyomásnak kitétt felület kezelése

Az alap minden esetben szilárd, tiszta, por-, zsír-, olaj-, illetve régi malterdaraboktól mentes legyen. Száraz felület esetén alapozóval vagy SEAL-ALL® 1:4 arányú vizes oldatával le kell kezelni. Vakolás előtt készítsen a lealpozott felületre tapadóhidat 25 kg PUTZUNA® HY habarcsból és kb. 3,5 l vízből. PUTZUNA® HY vízzáró vakolatot 1 - 2 rétegben hordja fel az előírt vastagságban. Egy réteg min. 1 cm, max. 1,5 cm, a teljes rétegvastagság max. 3 cm legyen. A rétegvastagságok kizárólag a vízszigetelés szempontjából fontosak, más esetekben ezektől el lehet térni. A tapadóhidat hordja fel 1,5 - 2 mm vastagságban ecsettel, vagy szórópisztollyal. Speciális helyeken, pl. kő, csempe, heraklith stb. a tapadóhidat a nagyobb tapadás érdekében kb. 3,5 l SEAL-ALL® – víz 1:4 arányú oldatával keverje meg. 25 kg vakolathoz adjon kb. 2,5 l vizet, keverje, amíg csomómentes, homogén és a kívánt konzisztenciájú habarcsot nem kap. 2 perces pihentetés után keverje fel ismét. A kész habarcsot kanállal, glettvassal vagy gépi erővel hordja fel a még nedves tapadóhidra. A falakon lévő vakolat síkját lehetőleg fém léccel húzza ki. A vakolat száradás előtt könnyen simítható. A vízszintes és a függőleges sarkokat holkerrel (lekerekítve) húzza ki. A PUTZUNA® HY vakolat már 1 cm vastagságban garantált vízzárást biztosít. A vízszintes felületre 1,5 cm vastagságban hordja fel az anyagot, ugyanolyan technológiai rendszerrel, mint a függőleges falra, így járható felületet kap. Anyagszükséglet: ~1,95 kg/m²/mm. A friss vakolatot védjük fagytól, esőtől pl. takarással; a naptól pedig takarással, permetezéssel, majd locsolással.

Fizikai állapot	Összetétel	Szín
Por	Cement, kvarchomok alapú	Szürke, fehér
Szag	PH	Alkalmazási hőmérséklet
Szinte szagtalan	10 - 13 (vizes oldatban)	+5 °C – +30 °C

Tárolás	Eredeti, bontatlan csomagolásban száraz, fedett, fagymentes helyen, lezárva 12 hónapig eltartható.
Kiszérelés	25 kg-os papírszákbán. A kiszérelés tartalmaz polyetilén zsákok is, amely garantálja a hosszabb eltarthatóságot.
Biztonsági tudnivalók	Gyermekek elől el kell zárni. Ne egyen, igyon használata közben. Nem gyúlékony. A termék maradványait nem szabad csatornába, élővízbe, talajra önteni. A megmaradt habarcsot kikeményedés után építési törmelékként helyezze el. Irritálja a szemet, nyálkahártyát és a bőrt, belégzése a légutakat. Amennyiben szembe vagy bőrre kerülne, bő vízzel öblítse le, belégzés, lenyelés esetén, biztosítsunk a sérültnek friss levegőt, száját bő vízzel mossa ki. Szembe kerülés, lenyelés esetén a kimosást követően forduljon orvoshoz, csomagolást mutassa fel. Ajánlott védőfelszerelések: védőkesztyű, védőszemüveg, védőmaszk.

EGALISER-EN



001 Belső aljzatok kiegyenlítésére, akár 2 cm vastagságban is, ideális alap járólapoknak, parkettáknak és egyéb burkolatokhoz



Termékleírás

Az EGALISER-EN PLUS, illetve az EGALISER-EN egy szárazon összekevert, gyorsan terülő habarcs, amely tisztított és válogatott kvarchomokból, cementből illetve hozzáadott adalékokból készült. Víz hozzáadásával felhasználásra kész. A kiváló tulajdonságú önterülő habarcsot gyors terülés és kikeményedés, valamint kitűnő tapadás jellemzi. A rövid száradási idő miatt hamarabb használatba lehet venni a felületet.



Felhasználás

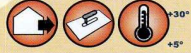
001 Belső aljzatok kiegyenlítése

Az alapnak szilárdnak, tisztának, por-, olaj-, illetve egyéb szennyeződésektől mentesnek kell lennie. A porosodó alapot kenje be SEAL-ALL® – víz 1:4 arányú keverékével. Semmilyen esetben ne használja olyan felületre, ahol felszálló nedvesség van, vagy ahol nem stabil az alap. Lassan forgó keverőbe öntsön a 25 kg-os zsákhoz 22% (5,5 liter) vizet, majd kb. 5 percig keverje, amíg csomómentes, homogén és a kívánt konzisztenciájú habarcsot nem kap. 2 perces pihentetés után keverje fel ismét. Öntse a habarcsot a kiegyenlítendő felületre, majd könnyen húzza el. Anyagszükséglet: ~1,6 kg/m²/mm. A habarcsot egy, illetve két rétegben is felviheti a kívánt vastagság függvényében. A második réteget az első réteg keményedése után készítheti el. A teljes rétegvastagság maximum 20 mm. Feldolgozható: +5 °C és +30 °C között, ide értve a javítandó felület hőmérsékletét is. A bedolgozási idő 20 °C-on 30 perc. A száradási idő alatt védjük a fagy, eső, szél és a tűző nap ellen. Az EGALISER-EN PLUS, illetve az EGALISER-EN egyaránt maradhat akár burkolat nélkül is, könnyebb terhelés esetén 6 óra múlva lépésálló, 24 óra múlva használatba vehető.

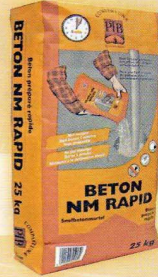
Fizikai állapot	Összetétel	Szín
Por	Cement alapú	Szürke
Szag	PH	Alkalmazási hőmérséklet
Szinte szagtalan	11 - 13,5 (vizes oldatban)	+5 °C – +30 °C

Tárolás	Eredeti, bontatlan csomagolásban száraz, fedett, fagymentes helyen, lezárva 12 hónapig eltartható.
Kiszérelés	20 kg-os papírszákbán. A kiszérelés tartalmaz polyetilén zsákok is, amely garantálja a hosszabb eltarthatóságot.
Biztonsági tudnivalók	Gyermekek elől el kell zárni. Ne egyen, igyon használata közben. Nem gyúlékony. A termék maradványait nem szabad csatornába, élővízbe, talajra önteni. A megmaradt habarcsot kikeményedés után építési törmelékként helyezze el. Tűző napon ne használja. Irritálja a szemet, nyálkahártyát és a bőrt, belégzése a légutakat. Amennyiben szembe vagy bőrre kerülne, bő vízzel öblítse le, belégzés, lenyelés esetén, biztosítsunk a sérültnek friss levegőt, száját bő vízzel mossa ki. Szembe kerülés, lenyelés esetén a kimosást követően forduljon orvoshoz, csomagolást mutassa fel. Ajánlott védőfelszerelések: védőkesztyű, védőszemüveg, védőmaszk.

BETON NM RAPID



001 Minden olyan helyen, ahol a technológia megkívánja a rendkívül gyors kötést; pl. cölöpök, hinták, közlekedési táblák, stb. rögzítésére



Termékleírás

A BETON NM RAPID cementből, válogatott kvarchomokból, kavicsból és kiváló minőségű adalékanyagokból szárazon bekevert, azonnal felhasználható betonhabarcs. Legfőbb előnye, hogy keverés nélkül felveszi a szükséges mennyiségű vizet.

Felhasználás

001 Oszlopok rögzítése

Ásson megfelelő méretű lyukat az oszlop számára. Töltse meg tiszta vízzel körülbelül félig. Helyezze az oszlopot a lyukba. Öntse a BETON NM RAPID-ot a zsákból a vízbe, az oszlop köré, amíg a lyuk teljesen meg nem telik, és a por több vizet már nem vesz fel (ha szükséges, töltsön még vizet). A BETON NM RAPID 5 percen belül megköt, így az oszlop megtámasztása nem szükséges. A feldolgozási hőmérséklet +5 °C és +30 °C között megengedett (ez mind alap, mind a környezet hőmérsékletére érvényes). A megkötött betont védje fagy, csapadék, szél, és közvetlen napsugárzás ellen. A BETON NM RAPID feldolgozási ideje az elkészítést követő 5 percen belül. Vasbeton és nem vasbeton szerkezetek, padlózatok, alapzatok, burkolólapok, díszítőelemek kitérésére és padlózatok javítására a BETON ST típust használja. Amennyiben kívánja, a végső felületet azonnal simítsa el egy fémlapáttal. Utókezelésként a betont takarja be az eltávolított föld egy részével.

Lyukszélesség (cm)	Kör keresztmetszetű oszlop rögzítéséhez szükséges mennyiség különböző átmérők esetén (kg)			Négyszög keresztmetszetű oszlop rögzítéséhez szükséges mennyiség különböző oldalhosszak esetén (kg)		
	5 cm	7,5 cm	10 cm	5 cm	7,5 cm	10 cm
15×15	4,3	4,1	3,7	4	3,4	2,5
20×20	7,8	7,6	7,2	7,5	6,9	6
25×25	12,3	12,1	11,7	12	11,4	10,5
30×30	17,8	17,6	17,2	17,5	16,9	18

Fizikai állapot	Összetétel	Szín
Por	Cement, kvarchomok alapú	Szürke
Szag	PH	Alkalmazási hőmérséklet
Szinte szagtalan	10 - 13 (vizes oldatban)	+5 °C – +30 °C

Tárolás	Eredeti, bontatlan csomagolásban száraz, fedett, fagymentes helyen, lezárva 12 hónapig eltartható.
Kiszérelés	25 kg-os papírszakban. A kiszérelés tartalmaz polyetilén zsákok is, amely garantálja a hosszabb eltarthatóságot.
Biztonsági tudnivalók	Gyermekek elől el kell zárni. Ne egyen, igyon használata közben. Nem gyúlékony. A termék maradványait nem szabad csatornába, élővízbe, talajra önteni. A megmaradt habarcsot kikeményedés után építési törmelékként helyezze el. Irritálja a szemet, nyálkahártyát és a bőrt, belégzése a légutakat. Amennyiben szembe vagy bőrre kerülne, bő vízzel öblítse le, belégzés, lenyelés esetén, biztosítsunk a sérültnek friss levegőt, száját bő vízzel mossa ki. Szembe kerülés, lenyelés esetén a kimosást követően forduljon orvoshoz, csomagolást mutassa fel. Ajánlott védőfelszerelések: védőkesztyű, védőszemüveg, védőmaszk.

JOINT BREED



001 Szélesfugázó; kerámia, fali csempe, járólapok kül,-és beltéri fugázására (3-15 mm-es szélességig)



Termékleírás

A JOINT BREED egy szárazon összekevert szélesfugázó anyag, amely víz hozzáadásával felhasználásra kész. Nagy tapadás és kopásállóság, valamint nagyobb rugalmasság jellemzi, mint a hagyományos fugázó anyagokat.



Felhasználás

001 Fugázás

A fugának folyamatosan egyenlő mélynek és tisztának kell lennie. A habarcsmaradékot a kiszáradás előtt a tégláról, csempékről el kell távolítani. Az alap porozitásának megfelelően a JOINT BREED-et 18 - 24 % tiszta vízzel egyenletesen keverje el (4,5 - 6 l víz a 25 kg-hoz). 15 percig pihentesse, majd keverje át. Folyamatosan ugyanazt a mennyiségű keverővizet használja.

Porózus, nem mázas csempéknél a JOINT BREED -et földnedvesen kell felhasználni (fugázó vassal).

A színegyezőséget szebben megkapja, ha száradás közben egy nedves szivaccsal áttöröli a felületet.

Az esetleges színproblémákért felelősséget nem vállalunk. A kész fugázó habarcsot a szokásos szerszámokkal kenje a fugákba, a fugát a porózusságához használja.

Porózus, nem mázas csempéknél a JOINT BREED -et földnedvesen kell felhasználni (fugázó vassal).

A színegyezőséget szebben megkapja, ha száradás közben egy nedves szivaccsal áttöröli a felületet.

Az esetleges színproblémákért felelősséget nem vállalunk. A kész fugázó habarcsot a szokásos szerszámokkal kenje a fugákba, a fugát a porózusságához használja.

mérten előzőleg be kell nedvesíteni. A többletet húzza le. Tisztítása a megszokott módon történik. Maximális fugaszélesség: 15 mm. A színek néhány árnyalattal eltérőek lehetnek gyártási időpontoként, ezért ajánlatos egy munkához egyszerre megvásárolni a fugázó anyagot.

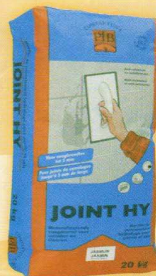
Fizikai állapot	Összetétel	Szín
Por	Cement, kvarchomok alapú	Szürke, fehér, bézs, fekete
Szag	PH	Alkalmazási hőmérséklet
Szinte szagtalan	10 - 13 (vizes oldatban)	+5 °C – +30 °C

Tárolás	Eredeti, bontatlan csomagolásban száraz, fedett, fagymentes helyen, lezárva 12 hónapig eltartható.
Kiszérelés	5 kg-os (csak szürkéből), 25 kg-os papírszakban. A 25 kg-os kiszérelés tartalmaz polyetilén zsákok is, amely garantálja a hosszabb eltarthatóságot.
Biztonsági tudnivalók	Gyermekek elől el kell zárni. Ne egyen, igyon használata közben. Nem gyúlékony. A termék maradványait nem szabad csatornába, élővízbe, talajra önteni. A megmaradt habarcsot kikeményedés után építési törmelékként helyezze el. Irritálja a szemet, nyálkahártyát és a bőrt, belégzése a légutakat. Amennyiben szembe vagy bőrre kerülne, bő vízzel öblítse le, belégzés, lenyelés esetén, biztosítsunk a sérültnek friss levegőt, száját bő vízzel mossa ki. Szembe kerülés, lenyelés esetén a kimosást követően forduljon orvoshoz, csomagolást mutassa fel. Ajánlott védőfelszerelések: védőkesztyű, védőszemüveg, védőmaszk.

JOINT HY



001 Fajansz, kerámia és mozaiklapok, természetes kövek, stb. kül- és beltéri fugázására (padlóra, falra, nedves helyiségekbe, padlófűtési felületekhez is alkalmazható)



FILLER



001 Kő-, és téglafugázó, díszítési munkálatokhoz

002 Padlók fugázásához (kerámia, csempe) 4-15 mm-es fugaszélességnél



Termékleírás

A JOINT HY száraz keverék, melyből víz hozzáadásával használatra kész fugázót kapunk. Kiválóan megmunkálható, segítségével sima, zárt felületű, nagy mártékban ellenálló fugázás alakítható ki. Rendkívül jól szigeteli, ennek köszönhetően a fuga sokáig tiszta marad. A JOINT HY G2 osztályú. Színeit a SILICONE SN színeihez igazítottuk, így e két termék együttes használata harmonikus burkolást tesz lehetővé.



Felhasználás

001 Fugázás

Fajansz, kerámia és mozaiklapokhoz, természetes kövekhez, padlóra, falakra maximum 5 mm fugaszélességig alkalmazható. Padlófűtési felületeknél vegye figyelembe a szokásos dilatációt is! Természetes köveknél vegye figyelembe a felület porúsosságát! Keverési arány: 5,6 - 6 l víz 20 kg-os zsákonként ($\pm 28 - 30\%$). Anyagszükséglet: 50 - 500 g/m² a burkolólapok méretétől és a fuga mélységétől és szélességétől függően. Bedolgozási idő: 30 perc.

Termékleírás

A FILLER egy szárazon –tisztított és szitált homokból, cementből és hozzáadott adalékokból– bekevert fugázó habarcs, amely víz hozzáadásával felhasználásra kész.

Felhasználás

001 Kő és téglafugázás

Keverjen el egyenletesen 25 kg (1 zsák) FILLER-hez 2,5-3,7 liter (10-15%) tiszta vizet. Pihentesse 10-15 percig, majd keverje fel még egyszer. A kész fugázó habarcsot a szokásos szerszámokkal kenje a fugákba. Tisztítása a szokott módon történjen. Folyamatosan ugyanazt a mennyiségű keverővizet használja. A fugát a porózusságához mérten előzőleg be kell nedvesíteni. A habarcsmaradékot a kiszáradás előtt a tégláról, csempékről el kell távolítani. A színegyezőséget szebben megkapja, ha száradás közben egy nedves szivaccsal áttöröli a felületet. Az esetleges színproblémákért felelősséget nem vállalunk.

002 Speciális összeállítás

Padlók fugázásakor (kerámia, csempe) 4-15 mm-es fugaszélességnél a FILLER-t SEAL-ALL® – víz 1 : 6 arányú oldatával keverje össze (a fugát akár be is nedvesítheti). Folyamatosan ugyanazt a mennyiségű keverővizet használja. A fugát a porózusságához mérten előzőleg be kell nedvesíteni. A habarcsmaradékot a kiszáradás előtt a tégláról, csempékről el kell távolítani. A habarcsmaradékot a kiszáradás előtt a tégláról, csempékről el kell távolítani. A színegyezőséget szebben megkapja, ha száradás közben egy nedves szivaccsal áttöröli a felületet. Az esetleges színproblémákért felelősséget nem vállalunk. Ne alkalmazza napsütötte felületen!



Fizikai állapot	Összetétel	Szín
Por	Cement, kvarchomok alapú	Fehér, jázmin, bahama, ezüst szürke, manhattan, cement szürke, antracit, fekete
Szag	PH	Alkalmazási hőmérséklet
Szinte szagtalan	10 - 13 (vizes oldatban)	+10 °C – +30°C

Fizikai állapot	Összetétel	Szín
Por	Cement, tisztított homok alapú keverék	Fehér, világos szürke, szürke, sötét szürke, bézs, világos bézs, ezüst szürke, rusztikus felületű, kagylóhéj törmelékes, téglavörös
Szag	PH	Alkalmazási hőmérséklet
Szinte szagtalan	11 - 13 (vizes oldatban)	+5 °C – +30 °C

Tárolás	Eredeti, bontatlan csomagolásban száraz, fedett, fagymentes helyen, lezárva 12 hónapig eltartható.
Kiszerezés	5 kg-os, 20 kg-os papírzsákbán. A 20 kg-os kiszerezés tartalmaz polyetilén zsákokat is, amely garantálja a hosszabb eltarthatóságot.
Biztonsági tudnivalók	Gyermekek elől el kell zárni. Ne egyen, igyon használata közben. Nem gyúlékony. A termék maradványait nem szabad csatornába, élővízbe, talajra önteni. A megmaradt habarcsot kikeményedés után építési törmelékként helyezze el. Irritálja a szemet, nyálkahártyát és a bőrt, belégzése a légutakat. Amennyiben szembe vagy bőrre kerülne, bő vízzel öblítse le, belégzés, lenyelés esetén, biztosítsunk a sérültnek friss levegőt, száját bő vízzel mossa ki. Szembe kerülés, lenyelés esetén a kimosást követően forduljon orvoshoz, csomagolást mutassa fel. Ajánlott védőfelszerelések: védőkesztyű, védőszemüveg, védőmaszk.

Tárolás	Eredeti, bontatlan csomagolásban száraz, fedett, fagymentes helyen, lezárva 12 hónapig eltartható.
Kiszerezés	25 kg-os papírzsákbán. A kiszerezés tartalmaz polyetilén zsákokat is, amely garantálja a hosszabb eltarthatóságot.
Biztonsági tudnivalók	Gyermekek elől el kell zárni. Ne egyen, igyon használata közben. Nem gyúlékony. A termék maradványait nem szabad csatornába, élővízbe, talajra önteni. A megmaradt habarcsot kikeményedés után építési törmelékként helyezze el. Irritálja a szemet, nyálkahártyát és a bőrt, belégzése a légutakat. Amennyiben szembe vagy bőrre kerülne, bő vízzel öblítse le, belégzés, lenyelés esetén, biztosítsunk a sérültnek friss levegőt, száját bő vízzel mossa ki. Szembe kerülés, lenyelés esetén a kimosást követően forduljon orvoshoz, csomagolást mutassa fel. Ajánlott védőfelszerelések: védőkesztyű, védőszemüveg, védőmaszk.

FLEXCEMENT



- 001** Fajansz, kerámia és mozaik készítmények rögzítésére; beton, téglá, kő, cement felület, betonsejtes anyag, furnér-, forgács-, farostlemez, stb. alapra; kül- és beltéren egyaránt
- 002** Nehéz kőlapok felragasztására, illetve a kőlapokra, burkolólemezekre való ragasztáshoz
- 003** Padlófűtés szigetelő elemeinek összeragasztására
- 004** Hagyományos „cement-pép” feljavítására

Termékleírás

A FLEXCEMENT® egy szárazon bekevert nagy flexibilitású habarcs, amely víz hozzáadásával felhasználásra kész. Tapadóképessége és alkalmazhatóságának sokoldalúsága messze felülmúlja a hagyományos cementét. Nagymértékű rugalmassága révén, gazdaságosan helyettesíti a cementet és az egyéb ragasztó anyagokat. Kültéren és beltéren egyaránt alkalmazható (akár a csempe csempe kötés is létrehozható általa, ezt azonban csak beltéren ajánljuk).



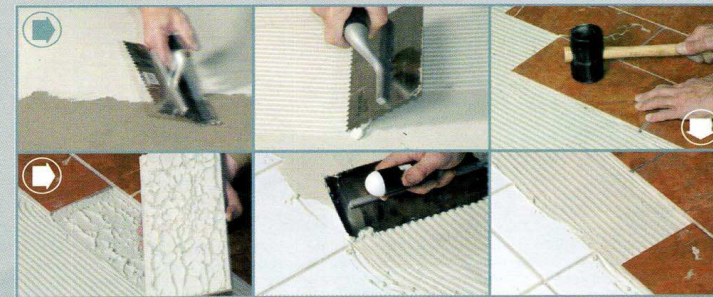
Felhasználás

- 001** Fajansz, kerámia és mozaik készítmények rögzítése
- 002** Nehéz kőlapok felragasztás, illetve a kőlapokra, burkolólemezekre való ragasztás
- 003** Padlófűtés szigetelő elemeinek összeragasztása

Az alapnak szilárdnak, tisztának, por-, olaj-, illetve egyéb szennyeződéstől mentesnek kell lennie. Az erős szívóképességű (porózus) alapot kenje be SEAL-ALL® – víz 1 : 3 arányú keverékével. Keverjen 25 kg FLEXCEMENT®-hez 6 liter (24 %) vizet, amíg csomómentes, homogén és a kívánt konzisztenciájú habarcsot nem kap. 15 perc pihentetés után keverje fel még egyszer. Az első, finom réteget alapozóként kenje fel, vakolókanállal alaposan dolgozza be a felületbe. A második réteget azonnal vigye fel egy fogazott kanállal, majd csavaró mozdulattal nyomja fel a burkolólapokat. Az alapul szolgáló lemezeknek – amelyekre a burkolólapok (csempék) kerülnek – megfelelően rögzítetteknek kell lenniük. A ragasztó vastagsága lehetőleg 4 mm legyen.

002 Hagyományos „cement-pép” feljavítása

Azokban az esetekben ajánlatos, ha a ragasztást a klasszikus eljárással kívánja végrehajtani. Keverjen 25 kg FLEXCEMENT®-hez 8,5 - 10 liter (30 - 40 %) vizet az előzőek szerint. Ezt a keveréket adja hozzá a kb. 50 liter friss cementhabarcs-hoz és keverje el egyenletesen. A burkolólapot (csempét) enyhe csavaró mozdulattal, nyomással helyezze el. Használjon fogazott vakolókanalat a kisalakú burkolólapoknál. Nagyalakú burkolólapok esetén (30 x 30-as, 60 x 60-as, stb.) a legjobb, ha nagyobb fogazásút használ, amellyel az egyenetlenségeket könnyebben ki lehet küszöbölni. Anyagszükséglet: 1,5 - 3 kg/m² a vastagság függvényében. Bedolgozhatóság ideje: 1 óra 30 perc. A teljes kötés kialakulásának ideje a hőmérséklettől és a levegő nedvesség tartalmától függően 4-től 7 nap. Kerülje el a beékeződések keletkezését (pl. a dilatáció következtében). Az illesztési hézagokat töltesse be, pl.: SILICONE SN-nel. Bizonyos esetekben szükség lehet a SEAL-ALL® alkalmazására is.



Fizikai állapot	Összetétel	Szín
Por	Cement, tisztított homok alapú	Fehér, szürke
Szag	PH	Alkalmazási hőmérséklet
Szinte szagtalan	11 - 13 (vizes oldatban)	+5 °C – +30 °C

Tárolás	Eredeti, bontatlan csomagolásban száraz, fedett, fagymentes helyen, lezárva 12 hónapig eltartható.
Kiszérelés	5 kg-os, 25 kg-os papírszakban. A 25 kg-os kiszérelés tartalmaz polyetilén zsákok is, amely garantálja a hosszabb eltarthatóságot.
Biztonsági tudnivalók	Gyermekek elől el kell zárni. Ne egyen, igyon használata közben. Nem gyúlékony. A termék maradványait nem szabad csatornába, élővízbe, talajra önteni. A megmaradt habarcsot kikeményedés után építési törmeléként helyezze el. Irritálja a szemet, nyálkahártyát és a bőrt, belégzése a légutakat. Amennyiben szembe vagy bőrre kerülne, bő vízzel öblítse le, belégzés, lenyelés esetén, biztosítsunk a sérültnek friss levegőt, száját bő vízzel mossa ki. Szembe kerülés, lenyelés esetén a kimosást követően forduljon orvoshoz, csomagolást mutassa fel. Ajánlott védőfelszerelések: védőkesztyű, védőszemüveg, védőmaszk.

NORMFLEX



001 Kőlapok (fajansz, kerámia, mozaik stb. és mindezt olyan hordozókra, mint például beton, falazat, cementes felületek, üreges beton, forgácslap táblák, farostlemezek, rétegelt lemezek stb.) rugalmas felragasztására



Termékleírás

A NORMFLEX® száraz összetétel, amely víz egyszerű hozzáadásával felhasználásra kész ragasztót eredményez. A NORMFLEX® rendkívüli tapadással, és rugalmassággal rendelkezik jóval fülölműlva a hagyományos cementragasztók képességeit. A NORMFLEX® lehetővé teszi az alábbi anyagok ragasztását, úgy beltéren, mint külső területeken: fajansz, kerámia, mozaik stb. és mindezt olyan hordozókra, mint például beton, falazat, cementes felületek, üreges beton, forgácslap táblák, farostlemezek, rétegelt lemezek stb. Még a járólapok járólapokra való ragasztása is lehetséges a NORMFLEX® termékkel (beltéren). Padlófűtéssel ellátott padlózatokra szintén ragaszthatunk járólapokat a NORMFLEX® termékkel. A járólapok termékőre történő ragasztásához azt javasoljuk, hogy vonja be a teljes lapot ragasztóval és ne használjon kampókat.

Felhasználás

001 Kőlapok rugalmas felragasztása

A felhordást mindig tiszta, ép, portól és olajnyomoktól megtisztított felületre kell elvégezni. Az erősen abszorbeáló vagy egymással nem kompatibilis (például anhidrit kiegyenlítő réteg miatt) hordozókat előzetesen a SEAL-ALL® (PRO)/víz (1/4) oldatával vagy PRIMER-ALL termékkel kell kezelni. A hordozóként szolgáló lapokat mindig szilárdan rögzíteni kell a járólapok felhelyezését megelőzően. A NORMFLEX® terméket körülbelül 26% vízzel kell összekeverni, azaz körülbelül 6,5 l vizet adni 25 kg termékhez. A gondos keverést követően hagyjuk pihenni az így kapott ragasztót 15 percen keresztül. Ezt követően a ragasztót még egyszer intenzíven meg kell keverni. A ragasztó ekkor felhasználásra kész. A hordozót először bevonjuk egy vékony réteg ragasztóval egy vakolólapát vagy fogazott spatula segítségével. Ezt a réteget alaposan tömöríteni kell. Közvetlenül utána viszünk fel egy második réteget, amelyet fogazott spatula segítségével egyenletes hornyokra oszthatunk. Ezt követően a járólapokat kis elfordító mozgással helyezzük fel és szilárdan nyomjuk össze. A felhordott réteg nyitott ideje a munkakörülményektől és a hordozótól függ. A réteg maximális vastagsága 4 mm. A fugázást (JOINT HY, FILLER vagy JOINT-BREED) csak akkor végezzük el, amikor a ragasztó már megfelelően ellenálló (legalább 24 órát várjunk, a hőmérséklettől és a levegő páratartalmától függően). A fugákat úgy kell kialakítani, hogy az esetleges feszültségeket (pl. dilatáció hatására) a csempezet fel tudja venni. Kerülje a mennyezethez, padlózathoz, oszlopokhoz stb. való szorítást: a hordozó dilatációs hézagjait meg kell ismételni a járólapoknál. Minden fugát speciális fugázó habarccsal kell kitölteni (SILICONE SN), ami megőrzi rugalmasságát. Anyagsűrűséglet: 1,4 kg/mm³.

Fizikai állapot	Összetétel	Szín
Por	Cement, tisztított homok alapú	Fehér, szürke
Szag	PH	Alkalmazási hőmérséklet
Szinte szagtalan	11 - 13 (vizes oldatban)	+5 °C – +30 °C

Tárolás	Eredeti, bontatlan csomagolásban száraz, fedett, fagymentes helyen, lezárva 12 hónapig eltartható.
Kiszérelés	25 kg-os papírszakban. A kiszérelés tartalmaz polyetilén zsákokat is, amely garantálja a hosszabb eltarthatóságot.
Biztonsági tudnivalók	Gyermekek elől el kell zárni. Ne egyen, igyon használata közben. Nem gyúlékony. A termék maradványait nem szabad csatornába, élővízbe, talajra önteni. A megmaradt habarcsot kikeményedés után építési törmelékként helyezze el. Irritálja a szemet, nyálkahártyát és a bőrt, belégzése a légutakat. Amennyiben szembe vagy bőrre kerülne, bő vízzel öblítse le, belégzés, lenyelés esetén, biztosítsunk a sérültnek friss levegőt, száját bő vízzel mossa ki. Szembe kerülés, lenyelés esetén a kimosást követően forduljon orvoshoz, csomagolást mutassa fel. Ajánlott védőfelszerelések: védőkesztyű, védőszemüveg, védőmaszk.

GLASMIX



001 Üvegtégla falazásához, fugázásához, betonfalak külső dekoratív munkálataihoz



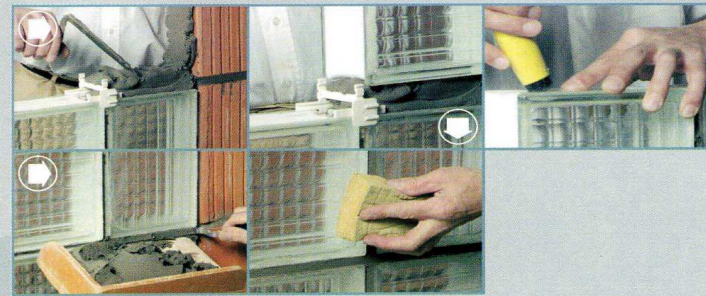
Termékleírás

A GLASMIX egy kimagasló minőségű, szárazon tisztított és szitált homokból, cementből, illetve hozzáadott adalékokból bekevert habarcs, amely víz hozzáadásával felhasználásra kész. A bekevert habarcs a felhasználás során végig homogén marad (nem ülepedik le), emellett nagyon jó tapadás, nagy vízszigetelő képesség, illetve kivételes plasztikusság jellemzi. Kül- és beltéren egyaránt helyt áll.

Felhasználás

001 Üvegtégla falazása, fugázása

Az üvegtégla és az alap minden esetben szilárd, tiszta, por-, zsír-, olaj- illetve régi malterdaraboktól mentes legyen. Falazáshoz keverjen el csomómentesen 25 kg GLASMIX-et 14 - 17 % (3,5 - 4,25 liter) vízzel. Fugázáshoz keverjen el csomómentesen 25 kg GLASMIX-et 8 - 12 % (2 - 3 liter) vízzel. A víz mennyisége mindkét esetben függ a kívánt konzisztenciától. A friss munkát melegtől, fagytól, csapadéktól védeni kell. Feldolgozható: +5°C - +25°C között, ide értve a felület hőmérsékletét is.



Fizikai állapot	Összetétel	Szín
Por	Cement, tisztított homok alapú	Fehér, szürke
Szag	PH	Alkalmazási hőmérséklet
Szinte szagtalan	11 - 13 (vizes oldatban)	+5 °C – +25 °C

Tárolás	Eredeti, bontatlan csomagolásban száraz, fedett, fagymentes helyen, lezárva 12 hónapig eltartható.
Kiszérelés	25 kg-os papírszakban. A kiszérelés tartalmaz polyetilén zsákokat is, amely garantálja a hosszabb eltarthatóságot.
Biztonsági tudnivalók	Gyermekek elől el kell zárni. Ne egyen, igyon használata közben. Nem gyúlékony. A termék maradványait nem szabad csatornába, élővízbe, talajra önteni. A megmaradt habarcsot kikeményedés után építési törmelékként helyezze el. Irritálja a szemet, nyálkahártyát és a bőrt, belégzése a légutakat. Amennyiben szembe vagy bőrre kerülne, bő vízzel öblítse le, belégzés, lenyelés esetén, biztosítsunk a sérültnek friss levegőt, száját bő vízzel mossa ki. Szembe kerülés, lenyelés esetén a kimosást követően forduljon orvoshoz, csomagolást mutassa fel. Ajánlott védőfelszerelések: védőkesztyű, védőszemüveg, védőmaszk.

COVER-DRY®



001 Friss betonfelületek párolgás mentesítésére (pl: utak, kerékpár utak, teraszok, garázsok, ipari padozatok térbetonok, és monolit vasbetonok)

Termékleírás

A COVER-DRY® csökkenti a friss beton párolgását, ezzel elősegíti a beton-, és cementfelületek jó hidratációját. Felhasználása rendkívül egyszerű. Gyorsan száradó, plasztikus filmfelületet alkot, ezáltal gátolja a párolgást, megakadályozza a zsugorodást (elkerülhetőek a technológiai repedések). A megszáradt filmfelület megvédi a frissbetont a napsütéstől és az esőzés által okozott károktól (cementkiverődés). Semmiféle káros hatása nincs a betonra, nem lép kémiai reakcióba a cementtel. A beton utókezelést nem igényel, nincs szükség fóliázásra, nád, gyékény, illetve filc terítékre.

Felhasználás

001 Friss cement- és betonfelületek kezelése

A COVER-DRY®-t hígítás nélkül kell felhordani a felületre. Betonfelületre csak a víz eltávolítása, illetve a kötés beindulása után lehet felvinni (ha lépésálló a beton). Használjon permetezőzt vagy elektromos, levegő nélküli szórópisztolyt. Az eszközöket használat után azonnal tisztítsa meg spiritusszal, lakkbenzinnel, illetve gyorsan illó (nem olajos) hígítóval. Anyagszükséglet: 0,15 liter/m² (1 liter = 6,6 m²). Száradási idő 20 °C-on: 15 perc.



Fizikai állapot	Összetétel	Szín
Folyadék	Oldott gyanta alapú	Áttetsző
Szag	PH	Alkalmazási hőmérséklet
Jellegzetes	/	-20 °C – +50 °C

Tárolás	Eredeti, bontatlan csomagolásban száraz, fedett, fagymentes helyen, lezárt csomagolásban 36 hónapig eltartható.
Kiszerezés	10 l-es műanyag kannában.
Biztonsági tudnivalók	Gyermekek elől el kell zárni. Munka közben ne egyen, igyon vagy dohányozzon. Gyúlékony. Oltószer: vízpermet, CO ₂ , por, hab. A termék maradványait nem szabad csatornába, élővízbe, talajra önteni, az ártalmatlanítást az e célra engedélyezett berendezésben végezze el, kiömlés esetén nedvszívó anyaggal állítsa fel. Irritálja a szemet és a bőrt, ismételt érintkezés a bőr kirepedezéséhez vezethet, lenyelés esetén, hasi fájdalom, hasmenés, hányás léphet fel, gáz/füst/permet belégzése tüdőkárosodást, aluszékonyságot, kábultságot okozhat. Amennyiben szembe vagy bőrre kerülne, bő vízzel, szappannal mossa le, a szennyezet ruhát azonnal vegye le, lenyelés esetén öblítse ki a száját, hánytatót mellőzze. Szembe kerülés, lenyelés esetén a kimosást követően forduljon orvoshoz, csomagolást mutassa fel. Kötelező védőfelszerelések: kesztyű, szemüveg, belégzés elleni maszk.

MURO-DRY®



001 Új létesítmények esetén a le nem tisztított vakolatmaradványok, festékek, stb. eltávolítására

002 Téglá, kő, műkő, stb. épületek, templomok, temetői és köztéri szobrok, díszbástyák és díszburkolatok, stb. felületének lemosására, korom, ipari szennyeződések, salétrom, sókiválás eltávolítására

Termékleírás

A MURO-DRY® egy igen erős hatású műemlék, -és homlokzattisztító (lemosó szer).

Felhasználás

001 Új létesítmények esetén a le nem tisztított vakolatmaradványok, festékek, stb. eltávolítása

002 Téglá, kő, műkő, stb. felületének lemosása, korom, ipari szennyeződések, salétrom, sókiválás eltávolítása

A MURO-DRY® alap esetben hígítva alkalmazható. Vízrel maximálisan 10 %-ig hígítható, az eltávolítandó szennyeződés mértékétől függően. Erős szennyeződés esetén hígítás nélkül is felhasználható. A felhordást végezheti ecsettel, kefével, szórópisztollyal; fentről lefelé haladva (a felület minden pontját érje a MURO-DRY®). Az így felhordott anyagot kb. tíz percig hagyja dolgozni, majd tiszta vízzel mossa le a felületről (nagy nyomású vízszugárral). Az ablaküvegeket, fa-kereteket, tokokat takarjuk, óvjuk a MURO-DRY® hatásától (pl.: fólia). A lemosást követően nézze át a felületet és a csorbulásokat, repedéseket, stb. szükség szerint javítsa ki. Makacs lerakódások esetén a kezelés megismételhető. 5 liter MURO-DRY® kb. 30 - 35 m² kezelésére elegendő, attól függően, hogy milyen mértékű a szennyeződés, és szükség van-e hígításra.



Fizikai állapot	Összetétel	Szín
Folyadék		Áttetsző
Szag	PH	Alkalmazási hőmérséklet
Szinte szagtalan	6 (savas)	0 °C – +40 °C

Tárolás	Eredeti, bontatlan csomagolásban száraz, fedett, fagymentes helyen, lezárt csomagolásban 24 hónapig eltartható.
Kiszerezés	5 l-es műanyag kannában
Biztonsági tudnivalók	Gyermekek elől el kell zárni. Munka közben ne egyen, igyon vagy dohányozzon. Tűzveszélyességi osztály: „C”. Kerülendő oltószerek nincsenek A termék maradványait nem szabad csatornába, élővízbe, talajra önteni, az ártalmatlanítást az e célra engedélyezett berendezésben végezze el, kiömlés esetén hígítsa vízzel és semlegesítse PH 7-re. Irritálja a szemet és a bőrt, ismételt érintkezés a bőr kirepedezéséhez vezethet, lenyelése mérgező, marásos sérüléseket okoz, gáz/füst/permet belégzése tüdőkárosodást, aluszékonyságot, kábultságot okozhat. Amennyiben szembe vagy bőrre kerülne, bő vízzel, szappannal mossa le, szennyezet ruhát azonnal vegye le, lenyelés esetén öblítse ki a száját, a sérültet nyugalomba kell helyezni. Szembe kerülés, lenyelés esetén a kimosást követően forduljon orvoshoz, a csomagolást mutassa fel. Kötelező védőfelszerelések: védőkesztyű, védőszemüveg, belégzés elleni maszk.

RECORD-DRY®



001 Tégla, kő, műkö, stb. épületek, templomok, temetői és köztéri szobrok, díszbástyák és díszburkolatok, stb. felületeinek tisztítására, salétrom, sókiválás eltávolításához

Termékleírás

A RECORD-DRY® egy savas tisztítószer, de a klasszikus, agresszív savas tisztítószerekkel ellentétben csak igen csekély mértékben agresszív fémekkel, galvanizált felületekkel, alumíniummal, stb. szemben, így a sérülés és rozsdásodás lehetősége a minimumra korlátozódik, illetve a legtöbb esetben fel sem lép.

Felhasználás

001 Tégla, kő, műkö, stb. felületeinek lemosása

A RECORD-DRY® alap esetben hígítva alkalmazható. Vízrel maximálisan 10 %-ig hígítható, az eltávolítandó szennyeződés mértékétől függően. Nagy szennyeződés esetén hígítás nélkül is felhasználható. A felhordást végezheti ecsettel, kefével, szórópisztollyal; fentről lefelé haladva (a felület minden pontját érje a RECORD-DRY®!). Az így felhordott anyagot kb. tíz percig hagyja dolgozni, majd tiszta vízzel mossa le a felületet (nagy nyomású vízszaggárral). Az ablaküvegeket, fa-kereket, tokokat takarjuk, óvjuk a RECORD-DRY® hatásától (pl.: fólia). A lemosást követően nézze át a felületet és a csorbulásokat, repedéseket, stb. szükség szerint javítsa ki. Makacs lerakódások esetén a kezelés megismételhető. 5 liter RECORD-DRY® kb. 30 - 35 m² kezelésére elegendő, attól függően, hogy milyen mértékű a szennyeződés és szükség van-e hígításra.



Fizikai állapot	Összetétel	Szín
Folyadék	Hangyasavas keverék	Áttetsző
Szag	PH	Alkalmazási hőmérséklet
Szűros szagú	0,6 (savas)	0 °C – +100 °C

Tárolás	Eredeti, bontatlan csomagolásban száraz, fedett, fagymentes helyen, lezárva 24 hónapig eltartható.
Kiszerezés	5 l-es műanyag kannában.
Biztonsági tudnivalók	Gyermekek elől el kell zárni. Munka közben ne egyen, igyon vagy dohányozzon. Nem éghető. A termék maradványait nem szabad csatornába, élővízbe, talajra önteni. Kiömlés esetén hígítsa vízzel és semlegesítse PH 7-re. Irritálja a szemet és a bőrt, ismételt érintkezés a bőr kirepedéséhez vezethet, lenyelés esetén marásos sérüléseket okoz. Amennyiben szembe vagy bőrre kerülne, bő vízzel öblítse le, szennyezet ruhát azonnal le kell venni, lenyelés esetén a sérültet vigyék friss levegőre, helyezzük nyugalomba. Szembe kerülés, lenyelés esetén a kimosást követően forduljon orvoshoz, a csomagolást mutassa fel. Kötelező védőfelszerelések: vegyszer álló védőkesztyű, védőszemüveg, univerzális védőmaszk.

MOS-DRY®



001 Tégla, kő, cserép, beton felületek (pl: sírkövek és köztéri szobrok) kezelésére; algásodás, mohásodás megszüntetésére, további lerakódásának megakadályozásához

Termékleírás

A MOS-DRY® nagyhatású, gazdaságos téglá-, kő-, cserép-, stb. felülettisztító (lemosó szer).

Felhasználás

001 Tégla, kő, cserép, beton felületek kezelése; algásodások, mohásodások megszüntetése, további lerakódásának megakadályozása

Távolítsa el a felületről a vastag moha, alga, stb. képződményeket, seperje le a felületet. Hígítsa fel a MOS-DRY®-t 1 : 10 arányban tiszta vízzel (pl.: 1 liter MOS-DRY® : 10 liter víz), ezzel az oldattal mossa le a kezelendő felületet. A felhordást végezheti locsolókannával, festékszóróval, ecsettel, meszelővel. Pár nap múlva a zöld felületek megbarnulnak és morzsolhatóak lesznek. Drótkoronggal vagy drótkéfével távolítsa el a szennyeződések. Erős szennyeződés esetén ismételje meg a műveletet. A tisztítási művelet hosszabb időt igényel a száradás kivárása miatt, de megéri, mert szinte új felületet kap. Amennyiben tartós felületkezelést kíván elérni (12 - 15 év) a fenti művelet után használjon DRYFILL® vízlepergető hatású, szintelen felületkezelő anyagot (lásd DRYFILL® leírást).



Fizikai állapot	Összetétel	Szín
Folyadék		Áttetsző
Szag	PH	Alkalmazási hőmérséklet
Szinte szagtalan	7,8 (enyhén lúgos)	0 °C – +100 °C

Tárolás	Eredeti, bontatlan csomagolásban száraz, fedett, fagymentes helyen, lezárva 24 hónapig eltartható.
Kiszerezés	5 l-es műanyag kannában.
Biztonsági tudnivalók	Gyermekek elől el kell zárni. Munka közben ne egyen, igyon vagy dohányozzon. Tűzveszélyességi osztály: „C”. A termék maradványait nem szabad csatornába, élővízbe, talajra önteni. Esős időben ne végezze el a tisztítást. Felhordásnál ügyeljen arra, hogy a környezetben lévő növényekre ne kerüljön a lemosó szer. Kiömlés esetén hígítsa vízzel és semlegesítse PH 7-re. Irritálja a szemet és a bőrt, égési sérüléseket okoz. Amennyiben szembe vagy bőrre kerülne, bő vízzel öblítse le, szennyezet ruhát azonnal le kell venni, lenyelés esetén, a hánytatót mellőzzük, a sérültet vigyék friss levegőre, helyezzük nyugalomba. Szembe kerülés, lenyelés esetén a kimosást követően azonnal forduljon orvoshoz, a csomagolást mutassa fel. Kötelező védőfelszerelések: védőkesztyű, védőszemüveg, univerzális védőmaszk, megfelelő ruházat.

RAPOLITH®



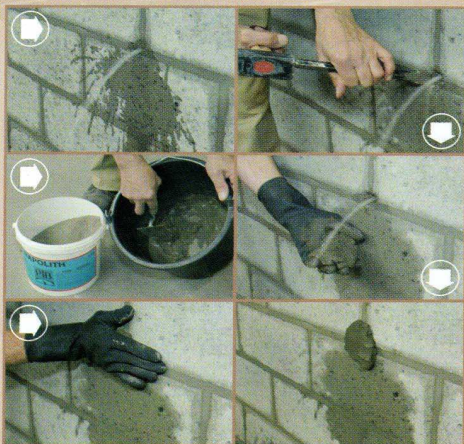
001 Pincék, víztartályok, azbeszt-cement csövek, stb. vízszivárgásának megszüntetésére

002 Betoncsövek összeillesztéséhez, gépi csavarok rögzítéséhez



Termékleírás

A RAPOLITH® gyorskötő cement. Praktikus; vödörös kiszérése lehetővé teszi a könnyű szállítást, illetve az egyszerű adagolást.



Felhasználás

001 Pincék, víztartályok, azbeszt-cement csövek, stb. vízszivárgásának megszüntetése

Szivárgó víz esetén ajánlatos a RAPOLITH®-ot hígítás nélkül a repedésre, fakadási helyre szórni, fokozatosan fentről lefelé haladva. Amennyiben kikevert RAPOLITH® gyorskötő cementet használ törekedjen arra, hogy a lehető legkevesebb víz felhasználásával készítse el a ragasztó anyagot (sűrű pép), majd helyezze el a kívánt helyre. A RAPOLITH® szilárdulási ideje 3 - 4 perc. A kötési idő egyéb használatos cement adagolásával változtatható. Télen, alacsony hőmérséklet esetén használjon langyos vizet a keverékhez.

002 Betoncsövek összeillesztése, gépi csavarok rögzítése

A szokásos módon keverje a RAPOLITH®-ot kavics-sal. Télen, alacsony hőmérséklet esetén használjon langyos vizet a keverékhez.

SPEED-DRY®



001 Pincék, víztartályok, azbeszt-cement csövek, stb. vízszivárgásának megszüntetésére

002 Betoncsövek összeillesztéséhez, gépi csavarok rögzítéséhez

Termékleírás

A SPEED-DRY® gyorskötő cement praktikus; vödörös kiszérése lehetővé teszi a könnyű szállítást, ill. az egyszerű adagolást

Felhasználás

001 Pincék, víztartályok, azbeszt-cement csövek, stb. vízszivárgásának megszüntetése

Szivárgó víz esetén ajánlatos a SPEED-DRY®-t hígítás nélkül a repedésre, fakadási helyre szórni, fokozatosan fentről lefelé haladva. Amennyiben kikevert SPEED-DRY® gyorskötő cementet használ törekedjen arra, hogy a lehető legkevesebb víz felhasználásával készítse el a ragasztó anyagot (sűrű pép), majd helyezze el a kívánt helyre. A SPEED-DRY® szilárdulási ideje 3 - 4 perc. A kötési idő egyéb használatos cement adagolásával változtatható. Télen, alacsony hőmérséklet esetén használjon langyos vizet a keverékhez.

002 Betoncsövek összeillesztése, gépi csavarok rögzítése

A szokásos módon keverje a SPEED-DRY®-ot kavics-sal. Télen, alacsony hőmérséklet esetén használjon langyos vizet a keverékhez.

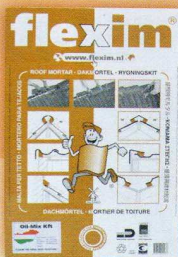


Fizikai állapot	Összetétel	Szín
Por	Cement alapú	Barnás szürke
Szag	PH	Alkalmazási hőmérséklet
Szinte szagtalan	12,5 (vizes oldatban)	+5 °C – +30 °C

Tárolás	Eredeti, bontatlan csomagolásban száraz, fedett, hűvös helyen, 12 hónapig eltartható.
Kiszérelés	2 kg-os, 10 kg-os műanyag vödörben.
Biztonsági tudnivalók	Gyermekek elől el kell zárni. Munka közben ne egyen, igyon. A termék nem éghető. A termék maradványait nem szabad csatornába, élővízbe, talajra önteni, kikeményedés után építési törmelékként kell elhelyezni. Irritálja a szemet és a bőrt, belégzése a nyálkahártyát. Amennyiben szembe vagy bőrre kerülne, bő tisztá vízzel (bőrnél szappanossal) mossa le, belégzés esetén, biztosítsunk a sérültnek friss levegőt, lenyelés esetén öblítse ki a száját. Szembe kerülés, lenyelés esetén a kimosást követően forduljon orvoshoz. Kötelező védőfelszerelés: védőkesztyű, védőmaszk védőszemüveg.

Fizikai állapot	Összetétel	Szín
Por	Cement alapú	Barnás szürke
Szag	PH	Alkalmazási hőmérséklet
Szinte szagtalan	11 - 13 (vizes oldatban)	+5 °C – +30 °C

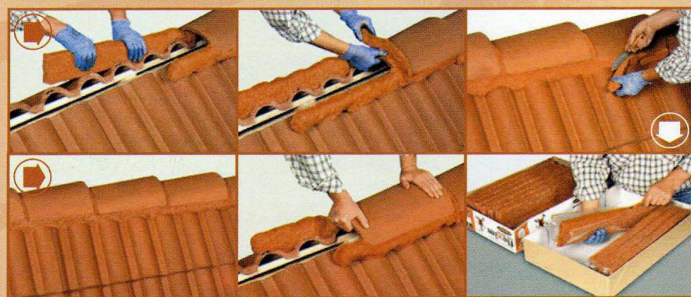
Tárolás	Eredeti, bontatlan csomagolásban száraz, fedett, hűvös helyen, 12 hónapig eltartható.
Kiszérelés	2 kg-os, 10 kg-os műanyag vödörben.
Biztonsági tudnivalók	Gyermekek elől el kell zárni. Munka közben ne egyen, igyon. A termék nem éghető. A termék maradványait nem szabad csatornába, élővízbe, talajra önteni, kikeményedés után építési törmelékként kell elhelyezni. Irritálja a szemet és a bőrt, belégzése a nyálkahártyát. Amennyiben szembe vagy bőrre kerülne, bő tisztá vízzel (bőrnél szappanossal) mossa le, belégzés esetén, biztosítsunk a sérültnek friss levegőt, lenyelés esetén öblítse ki a száját. Szembe kerülés, lenyelés esetén a kimosást követően forduljon orvoshoz. Kötelező védőfelszerelés: védőkesztyű, védőmaszk védőszemüveg.



- 001** Kúpcserépek, cserepek, cserépdarabok, tetőél cserepek felhelyezéséhez
- 002** Régi meglazult kúpcserépek cseréjéhez
- 003** Tetőhajlatok, lyukak, rések lezárása és hőszigetelt tömítésére
- 004** Meglazult kúpcserépek, oromzat, sérült cserepek javítására
- 005** Bádog rögzítéséhez a cserepekhez
- 006** Hullámpalátetők vízhatlan szigeteléséhez
- 007** Sérült ólomlemez javításához

Termékleírás

A FLEXIM® egy használatra kész tetőcserép ragasztó és tömítőanyag. Alkalmazásával elhagyható a kúpszivacs és egyes esetekben a kúpcserépek szegelése. Kiválóan alkalmas a tetőn keletkező illesztések és hézagok ragasztására és tömítésére. A FLEXIM® használatával meggátolhatja a hőbefúvásokat, mivel az anyag viharálló. Vízben nem oldódik, tehát állandó víz hatása alatt is időálló. A FLEXIM® alkalmas régi törött, hiányos cserepek javítására és a hiányzó részek pótlására. A FLEXIM® csak természetes anyagokból készül, káros anyagokat nem tartalmaz. Soha nem köt meg csak a FLEXIM® külsején képződik önvédő hártya, ezáltal mindig képlékeny, gyurmaszerű anyag marad, ezért a tető esetleges mozgására sem reped meg. Szélsőségesen magas vagy alacsony hőmérséklet esetén is kiválóan használható.



Felhasználás

- 001** Kúpcserépek, cserepek, cserépdarabok, tetőél cserepek felhelyezése
Törölje tisztára a száraz felületet. Vegye ki a FLEXIM® csíkot a csomagolásból. Helyezze a csíkokat a ragasztani kívánt cserép helyére (kúpcserépnél a legfelső sor cserépre). Helyezze el a kúpcserépet, zárócserepeket, cserepeket vagy cserépdarabokat és nyomja erősen a FLEXIM®-be, majd távolítsa el a felesleget (ezt később újra felhasználhatja). Végül egyengetse a felületet simára.
- 002** Régi meglazult kúpcserépek cseréje
Lazítsa meg, majd távolítsa el a régi cserepet, cementhabarcsot. Törölje tisztára a száraz felületet. Vegye ki a FLEXIM® csíkot a csomagolásból, és helyezze a legfelső sor cserépre. Helyezze el a kúpcserépet, és nyomja erősen a FLEXIM®-be, majd távolítsa el a felesleget (ezt később újra felhasználhatja). Végül egyengetse a felületet simára.
- 003** Tetőhajlatok, lyukak, rések lezárása és hőszigetelt tömítése
Tisztítsa vagy fújja tisztára a száraz felületet. Vegyen ki egy FLEXIM® csíkot a csomagolásból, majd spatulával, kőműveskanállal vagy kézzel tömje tele a rést.
- 004** Meglazult kúpcserépek, oromzat, sérült cserepek javítása
Óvatosan távolítsa el minden porózus cement részt kalapáccsal vagy vésővel (a ferde vagy nagyon megrongálódott cserepeket mindig maradéktalanul távolítsa el, és használjon új cserepet), vegyen ki egy FLEXIM® csíkot a csomagolásból. Meglazult kúpcserépek esetén hagyjon minimum 2,5 cm tapadási helyet a FLEXIM®-nek, kőműveskanál vagy spatula segítségével nyomkodja bele a résebe, amelyet szabadon hagyott, hogy legyen helye megtapadni. Amennyiben a cserepekről kisebb darabok hiányoznak, töltsse fel a hiányzó részeket FLEXIM®-mel és egyengetse el, hogy sima felületet kapjon (minimum 2,5 cm anyagot vigyen fel).
- 005** Bádog rögzítése a cserepekhez
Törölje tisztára a száraz felületeket. Helyezze a FLEXIM® csíkot a ragasztani kívánt felületre, majd illesse a bádogot a helyére és nyomkodja erősen a ragasztóba. Végül távolítsa el a felesleget, és egyengetse a felületet simára (az eltávolított felesleg újra felhasználható).
- 006** Hullámpala tetők vízhatlan szigetelése
Törölje tisztára a száraz felületet. Töltsse fel a hullámpala réseit a tartószerkezet és a hullámlemez között, majd a tetőgerinc és hullámpala között FLEXIM®-mel.
- 007** Sérült ólomlemez javítása
Tisztítsuk le az ólomlemez és az alapot. Vegyen ki egy FLEXIM® csíkot, majd helyezze a tetőszerkezetre a sérült ólom alá. Hajlítsa vissza az ólomlemez a tetőszerkezetre és nyomkodja formára.



Fizikai állapot	Összetétel	Szín
Rugalmas, szilárd	Lenmagolaj gitt, polisztirol gyöngy alapú	Szürke, fekete, barna, terrakotta, kék (festhető)
Szag	PH	Alkalmazási hőmérséklet
Szinte szagtalan	/	-25 °C – +80 °C

Tárolás	Belső térben, zárt csomagolásban legfeljebb 12 hónapig eltartható. 12 doboznál többet ne halmozzon egymásra.
Kiszerezés	16 - 20 l vagy 8 - 9 kg vagy 10 db, csik dobozonként.
Biztonsági tudnivalók	Gyermekek elől el kell zárni. Tetőlétrát ne akasszon a kúpcserépre, illetve csak rögzített létrát használjon! Tűzveszélyességi osztály: „C”. Használat előtt olvassa el a használati utasítást, majd mindig kövesse. A csíkokat tartalmazó ECO fólia nem tartalmaz nehéz fémeket és károsanyag kibocsátása nélkül elégethető, talajvízzel történő érintkezése során kőzömbös marad. A doboz eldobható (újrahasznosítható) anyag. Emberi fogyasztásra alkalmatlan. Nem mérgező. Ajánlott védőfelszerelések: védőkesztyű (csomagolásban mellékelve).