



MAXSEAL®

FLEX EXPRESS

IGEN GYORSAN SZIGETELŐ FLEXIBILIS HABARCS CSEMPEBURKOLAT ALÁ

LEÍRÁS

A híg akrilgyantákból (A komponens) és speciális cementekből, aditívokból, jól megválasztott szemcseszerkezetű adalékanyagokból (B komponens) készülő, kétkomponensű, flexibilis **MAXSEAL® FLEX EXPRESS** vízszigetelő habarcs igen gyorsan köt, ami akár már 2 órányi száradás után lehetővé teszi a kerámiaacsempékkel történő burkolást.

FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK

- Tetők, teraszok, erkélyek és egyéb kültéri felületek sürgős vízszigetelése csempeburkolat alá.
- Gyors vízszigetelés csempeburkolat alá fürdőszobákban, öltözőkben, zuhanyzóban, konyhákban és egyéb beltéri vizes helyiségekben, pl. szállodák, lakóházak, irodák, egészségközpontok stb.
- Vízszigetelés csempeburkolat vagy vakolóhabarcs alá úszómedencékben.
- Pincék, liftaknák és közvetett hidrosztatikus nyomásnak kitett egyéb szerkezetek vízszigetelése és védelme.
- Agresszív vizes közegnek és/vagy talajsók károsító hatásának kitett felületek gyors vízszigetelése és védelme: vízszint alatti ültetőládák, zöldterületek, alapok, tartófalak stb.

ELŐNYÖK

- 2 órás száradás után már burkolható is kerámiaacsempékkel, cementhabarccsal, esztrichhel stb.
- Jó repedésáthidaló képességű, flexibilis vízszigetelő bevonatot képez.
- Páraáteresztő tulajdonságú, engedi lélegezni az aljzatot.
- Nedves felületen is alkalmazható.
- Kitűnően tapad betonon, téglán, csempén, kővön, cementhabarcsra, előregyártott elemeken stb. Sem alapozót, sem tapadóhidat nem igényel.
- Kézileg egyszerűen felhordható ecsettel vagy kefével.

- Környezetbarát, oldószermentes termék, rossz szellőzésű terekben is alkalmazható.

ALKALMAZÁSI UTASÍTÁSOK

Felület előkészítése

A bevonatolandó felület legyen szerkezetileg ép, stabil, mentes a cementiszaptól, valamint lehetőleg egységes és enyhén érdes, azaz nyitott felületstruktúrájú. Legyen továbbá tiszta, ne legyenek rajta kivirágzások, mállások, zsír- és olajfoltok, utókezelő- és kizsaluzószerkezetek, por, megtelepedett növények vagy egyéb szennyeződések, amelyek gátolhatják a tapadást. A felület tisztítása és előkészítése, különösen ha az sima és/vagy gyengén nedvszívó, homokfúvással vagy nagy nyomású vízszugárral történhet. Agresszív mechanikai hatású tisztítási módszerek alkalmazása nem ajánlott.

Az egyenetlenségeket és betonhibákat, azaz kavicsfészkeket, réseket, nem mozgó repedéseket min. 2 cm mélységben történt feltárás után **MAXREST®** (2. sz. műszaki adatlap) vagy víz jelenléte esetén **MAXPLUG®** habarcs (4. sz. műszaki adatlap) alkalmazásával ki kell javítani. Az acélbetéteket és a kitakart más fémelemeket tisztítás után **MAXREST® PASSIVE** korróziógátlóval (12. sz. műszaki adatlap) passziváljuk, míg a nem szerkezeti és felületi vas részeket 2 cm mélyen történő bevágás után **MAXREST®** anyaggal takarjuk.

Sókristályok okozta meglévő károk esetén előzetesen kezeljük a felületet **MAXCLEAR® SULFAT** (163. sz. műszaki adatlap) kivirágzás-gátló szerrel.

Előkészítés után, mielőtt felhordjuk a **MAXSEAL® FLEX EXPRESS**-t, nedvesítsük meg bő vízzel a teljes bevonatolandó felületet, kerülve a tócsaképződést. Gondoskodjunk a felesleges víz elvezetéséről, és kezdjük meg a termék felhordását, amint matt lesz a felület. Ha időközben megszárad, újra itassuk át vízzel.

Keverés

A **MAXSEAL® FLEX EXPRESS** két, gyárilag kimért komponens formájában kerül forgalomba. Öntsük egy tiszta edénybe az A komponens, azaz

a folyékony gyanta 3/4-ét, és fokozatosan adjuk hozzá a B porkomponenst. Lassú fordulatú (400 - 600 rpm) keverővel 2 - 3 percen át folytassuk a keverést, amíg homogén, csomómentes állagú anyagot nem kapunk. Öntsük hozzá a maradék folyékony gyantát és folytassuk a keverést, amíg fel nem oldódik az összes csomó. Ne adjunk a keverékhez pluszvizet, és ne térjünk el a gyári kiserelés szerinti folyadék- / porkomponens aránytól.

A hőmérséklet és a rel. páratartalom függvényében hozzávetőlegesen 30 perces fazékidővel számolhatunk. A friss keverék bedolgozható állagának megőrzése érdekében időről időre keverjük át az anyagot, de semmiképpen ne adjunk hozzá pluszgyantát vagy pluszvizet.

Felhordás

A jobb fedés és a szabályozott vastagság biztosítása érdekében a **MAXSEAL® FLEX EXPRESS** felhordása szálalás típusú szerszámmal, például **MAXBRUSH®**-sel vagy **MAXBROOM**-mal történhet. Vigyünk fel két réteget egymásra merőlegesen, rétegenként 1 – 1,5 kg/m², összesen 2 – 3 kg/m² anyag felhasználásával. A bevonat szétterítése után kerüljük a kefével vagy ecsettel történő utánigazítást.

A friss bevonatot egybefüggően, egyenletes, kb. 1,0 – 1,5 mm-es vastagságban hordjuk fel. Fontos, hogy ne úgy kezeljük, mintha festék volna, és hogy ne lépjük túl a megadott anyagszükségletet.

Az egyes rétegek felhordása között hagyjunk min. 30 – 60 perc, max. 24 óra várakozási időt. Sima felület kialakításához a második réteget még friss állapotában fém kőműveskanállal enyhe nyomást kifejtve el lehet dolgozni.

A kényesebb, mozgó részeken, például repedéseken, szakaszok közti hézagokon, sarkokon és síkból kiálló részeken javítás és lezárás után vízszigetelési céllal hordjunk fel egy első réteg **MAXSEAL® FLEX EXPRESS**-t 1,5 kg/m² anyagfelhasználás mellett. Még friss állapotában helyezzük rá a (kb. 58 g/m² sűrűségű) **DRIZORO MESH-58** üvegszálalás hálót legalább 20 cm széles csík formájában, majd hordjuk fel a második réteg **MAXSEAL® FLEX EXPRESS**-t 1,5 - 2,0 kg/m² anyagfelhasználás mellett.

Alkalmazási feltételek

Ne alkalmazzuk a terméket, ha a következő 24 órában várhatóan esni fog az eső. Az alkalmazási hőmérséklet 5°C - 40°C közötti tartományba esik. Kerüljük az alkalmazást, ha a felület és/vagy a levegő hőmérséklete nem éri el az 5°C-t, vagy ha 24 órán belül várhatóan az alá süllyed.

Ügyszintén nem alkalmazható a termék fagyott vagy elárasztott felületen.

Forró időben (> 30 °C), közvetlen napsütésben és/vagy szeles körülmények között bő vízzel itassuk át a felületet a termék alkalmazása előtt.

Kötés

A **MAXSEAL® FLEX EXPRESS** az alkalmazástól számított 2 óra elteltével már alkalmas kerámiaacsempékkel való burkolásra, illetve habarccsal vagy talajjal / kavicsal történő bevonásra.

Tisztítás

Használat után minden szerszámot tisztítsunk meg vízzel. A kikeményedett anyagot már csak mechanikus úton lehet eltávolítani.

ANYAGSZÜKSÉGLET

A **MAXSEAL® FLEX EXPRESS** becsült anyagszükséglete rétegenként kb. 1,0 - 1,5 kg/m², ami két réteggel számolva 2,0 - 3,0 kg/m² össz- anyagszükségletnek felel meg.

DRIZORO® MESH 58 üvegszálalás erősítő háló használata esetén a két rétegre számított összes anyagszükséglet kb. 3,5 kg/m².

A fenti számok csak tájékoztató jellegűek, a porozitás, a felületstruktúra, az aljzat tulajdonságai és az alkalmazási mód függvényében változóak lehetnek. A pontos anyagszükségletet előzetes helyszíni próbákkal lehet meghatározni.

CSOMAGOLÁS

A **MAXSEAL® FLEX EXPRESS** terméket gyárilag kimért, kétkomponenses, 7 kg-os ill. 35 kg-os kiserelésben, szürke színben forgalmazzuk.

KOMPONENSEK	KISZERELÉS	
	35 kg	7 kg
A komponens	10 kg-os kanna	2 kg-os kanna
B komponens	25 kg-os zsák	5 kg-os zsák

TÁROLÁS

Eredeti, lezárt, bontatlan, sértetlen csomagolásában tartva a termék tárolhatósági ideje tizenkét hónap. Hűvös, száraz, nedvességtől, fagytól és közvetlen napsütéstől védett helyen, 5°C feletti hőmérsékleten tartandó.

FONTOS TUDNIVALÓK

- Ne térjünk el a gyári kiserelés szerinti folyadék- / porkomponens keverési aránytól. Ne adjunk a keverékhez pluszgyantát,

pluszvízet vagy a megadottaktól eltérő összetevőt.

- Tartsuk be a minimálisan és maximálisan előírt anyagszükségleti értékeket.
- A friss keverék bedolgozható állagának megőrzése érdekében az anyagot újra átkeverhetjük, de semmiképpen ne adjunk hozzá pluszvízet vagy pluszgyantát.
- Ne alkalmazzuk a terméket vízlepergető aljzatokon, bitumenes felületen és festék- vagy gyantabevonaton.
- A műszaki adatlapon nem jelzett alkalmazások tekintetében vagy további kérdések esetén műszaki szaktanácsadóink készséggel állnak rendelkezésre.

EGÉSZSÉGVÉDELEM ÉS BIZTONSÁG

A **MAXSEAL® FLEX EXPRESS**-t alkotó két komponens nem mérgező, de a porkomponens összetételében horzsoló hatású. Kerüljük a két komponens szembe vagy bőrre jutását. Az alkalmazásuk során védőszemüveg és védőkesztyű használata ajánlott. Bőrre kerülésük esetén szappannal és vízzel mossuk le az érintett részt. Szembe jutás esetén alapos öblítés javasolt tiszta vízzel, dörzsölés nélkül. Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

A **MAXSEAL® FLEX EXPRESS** biztonsági adatlapját igény esetén készséggel rendelkezésre bocsátjuk.

A termék és az üres csomagolás hulladékként történő, hatályos előírások szerinti kezelése a végfelhasználó kötelessége.

TECHNIKAI ADATOK

Termékjellemzők	
Általános megjelenés és szín, A komponens	tejes-fehér folyadék
Általános megjelenés és szín, B komponens	szürke por
Sűrűség, A komponens, (g/cm ³)	1,05 ± 0,05
Sűrűség, B komponens, (g/cm ³)	1,35 ± 0,10
Általános megjelenés és szín, A komponens	1,50 ± 0,10
Alkalmazási és kötési feltételek	
A felület és a levegő minimális hőmérséklete, (°C)	> 5
Fazékidő 20 °C & 50 % rel. páratart. mellett, (perc)	30
Minimális várakozási idő két réteg felhordása között 20 °C & 50 % rel. páratart. mellett, (óra)	30-60
Kötési idő 20 °C & 50 % rel. páratart. mellett, (óra) - mechanikus terhelésig: kavicsal, vakolattal, csempeburkolattal	2
A kikeményedett termék jellemzői	
Vízbehatalási mélység közvetlen nyomás alatt, EN 12390-8 (kPa / ATM)	400 / 4
Vízbehatalási mélység közvetett nyomás alatt, EN 12390-8 (kPa / ATM)	150 / 1,5
Szakítószilárdság, UNE 53510 (MPa)	>1,0
Szakadási nyúlás, UNE 53510 (%)	>40
Tapadás betonon 28 nap után, ASTM D4541 (MPa)	1,5
Anyagszükséglet*	
bevonatrétegenként / összesen, (kg/m ²)	1,0-1,5 / 2,0-3,0

* A fenti számok a porozitás, a felületstruktúra, az aljzat tulajdonságai és az alkalmazási mód függvényében változóak lehetnek. A pontos anyagszükségletet előzetes helyszíni próbákkal lehet meghatározni.

GARANCIA

A tájékoztatóban szereplő információk laboratóriumi vizsgálatok során szerzett tapasztalatainkat és szakirodalmi anyagokból származó technikai ismereteinket tükrözik. A **DRIZORO®**, **S.A.U.** fenntartja magának a külön előzetes értesítés nélküli változtatás jogát. Az adatokat csak a tájékoztatóban kifejezetten meghatározott célokra szabad felhasználni. Egyéb célú felhasználás esetén a gyártó csak akkor vállal felelősséget, ha az ilyen felhasználást előzetesen engedélyezte. Az anyagszükséglettel, mérési módszerekkel és kiadósággal kapcsolatos adatok csupán tájékoztató jellegűek, tapasztalati értékeken alapulnak. A konkrét időjárási körülmények és építéshelyi adottságok függvényében változhatnak, ami indokolt mértékű eltéréseket eredményezhet. A tényleges adatok megismerése érdekében előzetes helyszíni próbák elvégzése ajánlott, a vevő felelősségére. A gyártó felelőssége a megvásárolt termék értékére korlátozódik. További kérdések esetén műszaki szaktanácsadóink készséggel állnak rendelkezésre. Jelen tájékoztató kiadásával egyidejűleg az előző változat hatályát veszti.



BC ENGINEERING Kft.

1031 Budapest, Rozália u. 60-62

Raktár: 1037 Budapest, Csillaghegyi út 13. „A” Nyugat

Tel: +36 1 999 1255 Mob: +36 30 330 7491

e-mail: info@bcengineering.hu Web: www.drizoro.hu

ISO 9001
ISO 14001

BUREAU VERITAS
Certification



n° 6003176 / 6003176-MA