



MAXSEAL® FLEX-M



EGYKOMPONENSÚ FLEXIBILIS VÍZZÁRÓ BEVONAT POZITÍV ÉS NEGATÍV OLDALI VÍZNYOMÁSNAK KITETT BETONFELÜLETEKRE ÉS FALAZATOKRA

LEÍRÁS

Az egykomponensű, csak vízzel keverendő **MAXSEAL® FLEX-M** cementhabarcs nagy hatásfokú, flexibilis szigetelő bevonatot képez, amely védi a betont a pozitív és negatív oldali víznyomással szemben.

FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK

- Vizes létesítmények, pl. ivóvíztartályok, tározók, gátak, vízvezetékek, szökőkutak és úszómedencék szigetelése és védelme.
- Erős negatív oldali víznyomásnak kitett felszín alatti szerkezetek, pl. pincék, tartófalak, alapok, alagutak, galériák vízszigetelése.
- Beton szigetelése és védelme szennyvíztisztító telepeken, ülepítő tartályokon stb.
- Betonszerkezetek szigetelése és védelme karbonátosodással, fagy-olvadási ciklusokkal, olvasztósókkal és tengeri közeggel szemben: magas- és mélyépítési műtárgyak, hidak, műemlék épületek, lakóház-homlokzatok stb.
- Beton szigetelése és védelme talajban levő sókkal, agresszív talajvízzel szemben felszín alatti szerkezeteken, alapokon stb.
- Tetők, teraszok, erkélyek stb. vízszigetelése.
- Gyökérzet szétterjedésével érintett ablaktoküregek, kerti és egyéb felületek vízszigetelése.
- Belső vízszigetelés fürdőszobákban, konyhákban és egyéb vizes helyiségekben, pl. szállodákban, kórházakban, iroda- és lakóépületekben stb.

ELŐNYÖK

- Teljesen flexibilis bevonat, amely akár a legmostohább körülmények között, pl. erős negatív oldali víznyomás jelenléte esetén is tökéletes szigetelést biztosít.
- Jó repedésáthidaló képesség betonon (> 0,5 mm).

- Törésgátló membránként funkcionál a fogadófelület és más felületkialakító bevonatok között.
- Kitűnő CO₂- és kloridzáró képesség, ami megakadályozza az acélbetétek korrózióját.
- Páraáteresztő tulajdonságú, jó lélegzőképességet biztosít a betonnak.
- Kopásálló és UV-álló.
- Jó ellenállóképesség légszennyező anyagokkal, valamint tengervíz vagy olvasztósók és fagy-olvadási ciklusok korrozív hatásával szemben.
- Kitűnő tapadás. Nem igényel alapozót, nedves felületre is felhordható.
- Nem mérgező, vizes közegben is alkalmazható.
- Tartósabb, mint más bevonatok, megtakaríthatók vele a karbantartási költségek.
- Környezetbarát, rossz szellőzésű terekben is alkalmazható.
- Ellenáll a gyökérzet szétterjedésének.

ALKALMAZÁSI UTASÍTÁSOK

Felület előkészítése

A bevonatolandó felület legyen ép, tiszta, ne legyenek rajta festék-, por-, zsírszennyeződések, kivirágzások, mállások, gipsz-, vakolat- vagy leválasztószer-maradványok. A fogadófelület tisztítása ideális esetben nagy nyomású vízszugárral és homokszórással történik. Egyéb koptató hatású aljzatelőkészítő eljárások alkalmazása nem javasolt.

A felülethibákat, üregeket, kavicsfészkeket és repedéseket legalább 2 cm mélységig történő feltárás után **MAXREST®** szerkezeti javítóhabarccsal (4. sz. műszaki adatlap) javítani kell. A takarásukat vesztett acélbetéteken tisztítás után szintén **MAXREST®** alkalmazandó legalább 1 cm vastagságban. A korrodálódott acélbetéteket kezeljük **MAXREST® PASSIVE** rozsdáátalakító szerrel (12. sz. műszaki adatlap).

Alkalmazás előtt bő vízzel alaposan itassuk át a felületet, ügyelve arra, hogy ne maradjanak rajta töcsák.

Keverés

Egy 22 kg-os zsák **MAXSEAL® FLEX-M** vízigénye az alkalmazási hőmérséklettől és a felület adottságaitól függően 4,4 – 5,3 liter (22 ± 2 %). Öntsük a kellő mennyiségű vizet egy tiszta edénybe és lassan adagoljuk hozzá a **MAXSEAL® FLEX-M** anyagot. Lassú fordulátú (400-600 rpm) tárcsás keverővel 2 - 3 percig keverjük, amíg csomómentes, homogén masszát nem kapunk. Hagyjuk állni 2 - 3 percig, hogy a portermék teljesen feloldódhasson, majd alkalmazás előtt röviden újra keverjük át.

A bedolgozható állag megőrzése érdekében újra fel lehet verni a friss habarcsot, de tilos pluszvizet hozzáadni. Egyszerre csak annyi anyagot keverjünk be, amennyit 20 - 30 percen belül fel tudunk használni.

Felhordás

A **MAXSEAL® FLEX-M** felhordása szálas típusú szerszámmal, például a kínálatunkban szereplő **MAXBRUSH®**-sel vagy **MAXBROOM®**-mal történhet, kb. 1 mm-es egynemű, folytonos bevonatot képezve. Kerüljük az utánigazítást, ne úgy kezeljük az anyagot, mintha festék volna.

Vigyünk fel két réteget egymásra merőlegesen, rétegenként 1 – 1,5 kg/m², összesen 2 – 3 kg/m² anyag felhasználásával. Az egyes rétegek felhordása között hagyjunk min. 6, max. 24 óra várakozási időt. Strukturált felület kialakításához a második réteget hengerrel vigyük fel.

Nagyobb felületekre a **MAXSEAL® FLEX-M** szórással is felhordható. Az ajánlott fúvókaméret 3 - 4 mm, az ajánlott nyomás pedig 3,5 - 5,0 bar. Ilyenkor a teljes és egyenletes fedés biztosítása érdekében a frissen felszórt bevonatot célszerű még egyszer áthúzni egy ecset segítségével.

A barázdákon, betonhézagokon, sarkokon és repedéseken javítás és tömítés után 1,5 kg/m² anyag felhasználásával hordjunk fel egy első réteg **MAXSEAL® FLEX-M**-et. Még friss állapotában helyezzük rá a **DRIZORO MESH-58** üvegszálas hálót legalább 20 cm széles csík formájában, majd hordjuk fel a második réteg **MAXSEAL® FLEX-M**-et, szintén 1,5 kg/m² anyagfelhasználás mellett.

Alkalmazási feltételek

Ne alkalmazzuk a terméket 5 °C-nál alacsonyabb hőmérsékleten, vagy ha a levegő hőmérséklete a következő 24 órában várhatóan az alá süllyed. Úgyszintén nem alkalmazható a termék fagyott felületen, vagy ha a következő 24 órán belül eső várható.

Óvjuk a felületet az erős szél és/vagy forróság okozta túl gyors száradástól. Legalább 24 órán át gondoskodjunk a nedvesen tartásáról. E célra vizes rongyokat vagy műanyag fóliát használhatunk.

Kötés

20 °C és 50% rel. páratartalom mellett hagyjunk a kötésre 5 napot a használatba vételig ill. vizes

közegbe merítésig. Alacsonyabb hőmérsékleten vagy magasabb rel. páratartalom mellett a kötés hosszabb időt vesz igénybe.

A **MAXSEAL® FLEX-M** kötése után vízszaggal mossuk le a felületet, mielőtt víz alatti használatba vesszük.

Tisztítás

A munkaeszközök tisztítása a használat után vízzel történik. A kikeményedett anyagot már csak mechanikus úton lehet eltávolítani.

ANYAGSZÜKSÉGLET

MAXSEAL® FLEX-M anyagszükséglete bevonatrétegenként 1 – 1,5 kg/m², a két rétegre számított összes anyagszükséglet 2 - 3 kg/m². A fenti számok a porozitás, az aljzat tulajdonságai és az alkalmazási mód függvényében változóak lehetnek. A pontos anyagszükségletet előzetes helyszíni próbákkal lehet meghatározni.

CSOMAGOLÁS

A **MAXSEAL® FLEX-M** terméket 22 kg-os zsákos kiszerelésben, szürke és fehér színben forgalmazzuk.

TÁROLÁS

Bontatlan, eredeti csomagolásban, száraz, fedett, nedvességtől, fagytól és közvetlen napfénytől védett helyen, 5 °C feletti hőmérsékleten tartva a tárolhatósági idő tizenkét hónap.

FONTOS TUDNIVALÓK

- Ne adjunk az anyaghoz cementet, adalékszert, homokot és más összetevőket.
- Ha kérdések merülnek fel a **MAXSEAL® FLEX-M** vizes közegekben való alkalmazhatóságát vagy a műszaki adatlapon nem jelzett alkalmazási területeket illetően, műszaki szaktanácsadóink készséggel állnak rendelkezésre.

EGÉSZSÉGVÉDELEM ÉS BIZTONSÁG

A **MAXSEAL® FLEX-M** horzsoló hatású összetevő, ezért az alkalmazása során gumikesztyű és védőszemüveg használata kötelező. Szembe jutás esetén alapos öblítés javasolt tiszta vízzel, dörzsölés nélkül. Bőrre kerülése esetén szappannal és vízzel mossuk le az érintett részt. Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

A **MAXSEAL® FLEX-M** 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	
CE-jelölés, EN 1504-2	
Leírás. Beton védelmére szolgáló habarcs. Bevonatolás (C). Alapelvek / eljárások. Behatolással szembeni védelem bevonatolással (1-PI alapelv / 1.3), Nedvességszabályozás bevonatolással (2-MC alapelv / 2.2) és Az elektromos ellenállás növelése a nedvességtartalom korlátozása révén bevonatolással (8-IR alapelv / 8.2)	
Általános megjelenés és szín	fehér vagy szürke por
Sűrűség, (g/cm ³)	1,12 ± 0,1
Keverővíz, (%)	20-24
Alkalmazási és kötési feltételek	
A felület és a levegő minimális hőmérséklete, (°C)	> 5
Fazekidő 20 °C & 50 % rel. páratart. mellett, (perc)	20 - 30
Minimális / maximális száradási idő két réteg felhordása között 20 °C & 50 % rel. páratart. mellett, (óra)	6 / 24
Kötési idő 20 °C & 50 % rel. páratart. mellett, (nap)	
- mechanikus terhelésig: kavicsal, vakolattal, csempeburkolattal	3
- víz alatti használatba vételig	5
A kikeményedett termék jellemzői	
Max. pozitív oldali / közvetlen víznyomás, EN 12390-8 (ATM)	11
Max. negatív oldali / közvetett víznyomás, EN 12390-8 (ATM)	5
Páraáteresztő képesség, EN ISO 7783-1/-2. Besorolás V (g/m ² ·nap) / S _D (m)	I. osztály: páraáteresztő 13,7 / 1,6
Vízáteresztő képesség és kapillaris vízfelvétel, EN 1062-3. w (kg/m ² ·h ^{0,5})	0,005
CO ₂ -áteresztő képesség EN 1062-6. S _D (m)	64
Repedésáthidaló képesség, UNE-EN 1062-7	A3 osztály (>0,5 mm)
Tapadás betonon 28 nap után, EN 1542 (MPa)	3,4
Ivóvízes közegben való alkalmazhatóság	alkalmas
Anyagszükséglet*	
bevonatrétegenként / összesen, (kg/m ²)	1 - 1,5 / 2 - 3

* A fenti számok csak tájékoztató jellegűek, a porozitás, a felületstruktúra, az aljzat tulajdonságai és az alkalmazási mód függvényében változhatnak. 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 kiadással 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