



# MAXSEAL®

## CEMENT BÁZISÚ, MEREV, VÍZZÁRÓ BEVONAT BETON ÉS ÁSVÁNYI FELÜLETEKRE

### LEÍRÁS

**MAXSEAL®** egy cementbázisú habarcs speciális adalékokkal és szabályozott aggregátumokkal. A kikötés után megfelelő vízálló bevonatot képez, amely alkalmas betonra, téglára, betonblokkra, ásványi habarcsokra és falazó felületekre.

### FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK

- Ivóvíztartályok vízszigetelése és védelme.
- Úszómedencék vízszigetelése.
- Magas víznyomásnak kitett alagutak, galériák, pincék és felvonók vízszigetelése.
- Vízszigetelés és a beton védelme a vízkezelő üzemekben, tartályokban, stb.
- Bevonat gátak és tartófalak vízszigetelésére.
- Vízálló bevonat homlokzatokhoz és falfelületekhez, betonelemekhez és előregyártott panelekhez.
- Csatornák helyreállítása és vízszigetelése.
- Vízszigetelés és végleges felület a silók és a hűtőtornyok számára a hőerőművekben.

### ELŐNYÖK

- Alkalmas az ivóvízzel való érintkezéshez.
- Kiváló vízszigetelési tulajdonságok. Ellenáll mind a pozitív, mind a negatív hidrosztatikus nyomásnak.
- Lehetővé teszi az alkalmazást nedves felületeken.
- A bevonat lehetővé teszi az aljzat légzését, és ezáltal nem képez vízpárgátat.

- A **MAXSEAL®** végső rétege végleges felületként is működik, ami tovább csökkenti a festés költségeit.
- Könnyen használható és nem igényel karbantartást.
- Ellenáll az agresszív környezetnek, mint például a tengerpartok és a légköri szennyezett zónák.
- Ellenáll az időjárás és a fagyás / olvadás ciklusoknak, hosszabban mint a festékek és egyéb bevonatok.
- Nagyon jól tapad a hordozó felülethez. Feltölti és tömíti a felület minden pórusát, egyé válik a fogadófelülettel.
- A **MAXSEAL®** kikötése után burkolható védő vagy fixáló habarcsokkal, például **CONCRESEAL® PLASTERING** vakolattal és **MAXKOLA®** ragasztóval.
- Környezetbarát.

### ALKALMAZÁSI UTASÍTÁSOK

#### Felület előkészítés

A kezelendő felületnek pormentesnek és tisztának, festékektől, bevonatoktól, kifolyástól, zsíroktól, olajoktól, gipszekről stb. mentesnek kell lennie. Magasnyomású vizes mosással, homokszórással vagy más alkalmas mechanikai módszerrel távolítsa el az elválasztó rétegeket a fogadófelületről.

A **MAXSEAL®** felhordása előtt minden üreget és repedést legalább 1,5 cm mélyen kell feltárni, majd **MAXREST®**-tel kell javítani. Ha vízszivárgások vannak jelen, akkor a **MAXPLUG®** gyorscimentet kell alkalmazni a szivárgás megállítására. Felszíni, nem szerkezeti repedések esetén legalább 2 cm mélyen a repedést meg kell vágni, majd a **MAXREST®** vagy a **MAXPLUG®** javítóanyaggal kell kitölteni.

A felület javítása után a teljes bevonandó felületet alaposan át kell itatni tiszta vízzel. A **MAXSEAL®** alkalmazása előtt engedje elpárologni a felesleges vizet. Ne hagyjon szabadon álló vagy összevont pocsolókat a felületen.

## Keverés

A **MAXSEAL®** keverése **MAXCRYL®** hozzáadásával történjen. 1 rész **MAXCRYL®** és 3 rész tiszta vizet egy tiszta edénybe öntünk annak érdekében, hogy a **MAXSEAL®**-hez alkalmas keverőfolyadékot előállítsuk. A keverést leginkább mechanikus eszközökkel, például egy lassú fordulatszámú keverőfúróval (400-600 rpm) végezzük. Keverés közben ügyelni kell arra, hogy a termék alaposan keveredjen. Keverjük mindaddig, amíg a vastag, krémes, tejfölszerű pépet nem kapunk (kb. 1-2 perc keverési idő). Hagyjuk a keveréket 5 percre pihentetni, majd röviddel az alkalmazás előtt keverjük át ismét.

A 25 kg-os zsák kb. 6,25-7 l keverőfolyadékot (**MAXCRYL®** + víz) igényel. Elég csak vizet használni a keveréshez ha mind a felületi körülmények, mind a hőmérséklet optimális, azaz a porózus felületek, valamint a környezeti hőmérséklet nem haladja meg a 15 ° C és 20 ° C közötti hőmérsékletet.



## Felhordás

Annak érdekében, hogy a pórusokat és üregeket megfelelően kitöltsük és fedjük, a **MAXSEAL®**-t szálkefével vagy nyilonszálal seprővel, például **MAXBRUSH®** ecset vagy **MAXBROOM®** kefe segítségével kell felhordani.

A terméket vastag rétegben kell felhordani, homogén és folyamatos bevonatot képezve. Ne szórja úgy a terméket, mintha festék lenne. Az első réteg után egy második réteget kell alkalmazni merőleges irányában. Legalább

12-16 órának kell eltelnie a rétegek között. Végleges felület esetén érdemes hengerrel vagy simítóval felvinni a második réteget.

A **MAXSEAL®** szórható, így alkalmazható porlasztó és szóró berendezéssel is. Annak érdekében azonban, hogy biztosítsa a teljes és egyenletes fedést és az összes pórus kitöltését a fogadófelületen, a frissen felszórt terméket át kell húzni egy ecset vagy egy kefe segítségével..

Ha a **MAXSEAL®** vertikálisan kerül alkalmazásra, célszerű a második réteget horizontálisan felhordani. A csővezetékknél egy második réteget kell alkalmazni a vízáramlás irányába.

## Alkalmazási feltételek

Az alkalmazás optimális hőmérsékleti tartománya 15 ° C és 20 ° C között van. Ne alkalmazza a **MAXSEAL®**-t 5 ° C alatti hőmérsékleten, vagy ha a felhordástól számított 24 órán belül alacsony hőmérséklet várható. Ne alkalmazza a **MAXSEAL®**-t, ha 24 órával az alkalmazás után eső várható. Ne hordja fel a bevonatot fagyott vagy laza felületre.

A forró hőmérséklet és a szeles viszonyok, azaz a nyári időjárási viszonytagságok során a felületnek nedvesnek kell lennie és a keverőfolyadékot **MAXCRYL®**-lel, kell kiegészíteni. Miután a **MAXSEAL®** felhordásra került és a felhordás után nemsokkal a termék túlságosan kiszáradtnak tűnik, finoman permetezze le a felületet vízzel utókezelés gyanánt.

## Kötés

A **MAXSEAL®**-t kötési ideje min. 7 nap 20 ° C-on és 50% relatív páratartalom mellett a vizes terhelés előtt. Az alacsonyabb hőmérséklet és a magasabb relatív páratartalom növeli a kikeményedési időt.

## Tisztítás

A termék megkötése előtt minden szerszámot és felszerelést vízzel azonnal meg kell tisztítani. A megkötött termék csak mechanikus úton tisztítható.

## ANYAGSZÜKSÉGLET

A **MAXSEAL®**-t két rétegben kell alkalmazni. Az ajánlott anyagszükséglet kb. 1-1,5 kg / m<sup>2</sup> rétegenként, összesen kb. 2-3 kg / m<sup>2</sup> két rétegben.

## FONTOS TUDNIVALÓK

- Ne adjon cementet, adalékanyagot vagy adalékszert a **MAXSEAL®**-hez.
- Ne használja a **MAXSEAL®**-t ioncserélt, lágy vízzel, ásványvízzel.
- Magyas szulfátjelenlét esetén használja a **MAXSEAL® ANTISULFAT** típust.
- Jelen útmutatóban nem említett alkalmazásokkal kapcsolatban kérje ki műszaki szaktanácsadóink véleményét.

## CSOMAGOLÁS

A **MAXSEAL®**-t 25 kg-os zsákban és hobokban, valamint 5 kg-os dobozokban kerül forgalomba.

A **MAXSEAL®** szabványos szürke, fehér és gyöngyház szürke színben kapható. Különleges színek esetén alkalmazza a **MAXSEAL® DECOR**-t, mely megrendelői igény szerint készül.

## TÁROLÁS

Minőségét megőrzi 12 hónapig eredeti, felbontatlan csomagolásban, száraz, fedett, fagytól és közvetlen napfénytől védett helyen, 5°C és 35°C közötti hőmérsékleten.

## EGÉSZSÉGVÉDELEM ÉS BIZTONSÁG

A **MAXSEAL®** nem mérgező termék, de irritációt okozhat. Kerülje a közvetlen érintkezést a bőrrel és szemmel, valamint a por belélegzésével. Használat közben használjon gumi kesztyűt és védőszemüveget. Bőrrel való érintkezés esetén az érintett területet szappannal és vízzel mossa le. Szembe kerülés esetén alaposan öblítse le tiszta vízzel, de ne dörzsölje. Ha az irritáció továbbra is fennáll, kérjen orvosi segítséget. Kérje a gyártótól a **MAXSEAL®** biztonsági adatlapját, ha további információkra van szüksége.

A terméket és az üres csomagolást a végfelhasználónak és a hatósági előírásoknak megfelelően kell megsemmisítenie.



## TECHNIKAI ADATOK

Termékjellemzők	
Keverék (folyékony tömeg / termék tömeg%)	25-28
Optimális alkalmazási feltételek T(°C)	15-20
Rétegek közötti idő 20°C (h)	12-16
Kikötési idő 20 °C and 50% relatív páratartalom (nap)	7
Kikötött termék jellemzői	
Hajlító szilárdság, EN 1015-11 (MPa) 7 nap 28 nap	4,90 7,55
Nyomószilárdság EN 1015-11 (MPa) 7 nap 28 nap	33,0 40,7
Tapadás a betonon, EN 1015-12, (MPa)	2,47
Vízszigetelés tulajdonságai: Negatív nyomás (180 perc 35 MPa-val) A csapadékvíz átteresztőképessége (120 l / m2 szél, 4 óra)	Nincs víz áthatolás Nincs víz vagy nedvesség áthatolás
Vízpára átvitel, svéd szabvány SS 02 15 82 dH2O (m / s) / S (m, légzáró)	0,1578 · 10 <sup>-3</sup> / 0,16
Fagyállóság. Fagyás-olvadás és a hő-jég ciklus teszt. Svéd szabvány SS 1372 44 módszer IVB (56 ciklus után)	Minősített "Nagyon jó ellenállás" Méretezés: 0,02 kg / m2
Alkalmasság az ivóvízzel való közvetlen érintkezéshez	Jóváhagyott a brit A 6920 és az RD 140/2003 szabvány
Szulfátokkal szembeni ellenállás, ASTM C1202 (Expozíció 32 hónap)	Besorolva "nagy ellenállás" bővítésként 0,048%
Taber kopásállóság, ASTM D4060 (kopásindex)	500 ciklus = 0,26 1000 ciklus = 0,16
Gyúlékonyság minősítés, UNE 23727: 1990	M0
Anyagszükséglet	
Anyagszükséglet rétegenként / teljes alkalmazás (kg / m2)	kb. 1-1,5 / 2-3

### GARANCIA

A tájékoztatóban szereplő információk tapasztalatainkat és technikai ismereteink tükrözik melyeket laboratóriumi vizsgálatok és helyszíni bedolgozások alapján szereztünk, de kötelezettségek nélkül. A DRIZORO®, S.A. fenntartja magának a jogot a változtatások előzetes bejelentés nélküli bevezetésére. A tájékoztatóban szereplő adatoktól és felhasználástól való eltérés esetén a gyártó semmilyen felelősséget nem vállal. Az anyagszükséglettel kapcsolatos adatok csak tájékoztató jellegűek. Ezeket mindenkor egyeztetni kell a kivitelezés körülményeivel a pontos eredmény elérése végett. Annak érdekében, hogy ismertek legyenek a valódi adatokat, minden esetben próbainjektálás készítése ajánlott. A megvásárolt termék értékét meghaladó felelősséget nem vállalunk. Bármely más kérdés esetén vegye fel a kapcsolatot műszaki szaktanácsadóinkkal. A kiadvány ezen változata felváltja az előzőt.



### 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

