



MAXSEAL® FOUNDATION

VÍZZÁRÓ KÜLTÉRI CEMENTBEVONAT BETON- ÉS FALAZAT- ALAPOKRA

LEÍRÁS

A speciális additívokkal és válogatott adalékanyagokkal készülő, cement alapú **MAXSEAL® FOUNDATION** termék vízzáróvá teszi a szerkezetet, legyen szó akár beton-, akár falazat-alapról. Agresszív vizes közegekkel szemben fokozottan ellenálló, ezáltal nagy fokú védelmet nyújt az alapozáshoz használt betonnak.

FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK

- Felszínhez közeli talajvízszint esetén alapozási vízszigeteléseként, továbbá az alapon jelentkező felszín alatti szivárgások esetén.
- Vízzáró vagy a kapillárisan felszálló nedvesség útját elzáró réteggént is alkalmazható különböző szigetelési munkák részeként.

ELŐNYÖK

- Jól tapad, beépül az aljzat szerkezetébe, kitölti és tömíti a pórusokat.
- Nedves felületen is alkalmazható, nem igényel száraz aljzatot.
- Költséghatékonyabb a hagyományos rendszereknél.
- Hosszú élettartamú, jobb minőségű, mint bármely más bitumenes termék.
- Nem kezd ki a talajban levő sók.
- Tampico kefével könnyen felhordható, jó kiadósságú termék.

ALKALMAZÁSI UTASÍTÁSOK

Beton- vagy falazott alap falak alá

Távolítsunk el a felületről minden olaj- és egyéb maradványt, kivirágzást, vakolatot.

A fal és az alaplemez találkozásánál alakítsunk ki egy 2x3 cm vágatot és töltsük ki **MAXREST®** vagy **MAXPLUG®** anyaggal.

A betonon levő esetleges kavicsfészkeket gletteljük ki **MAXREST®**-tel.

A betonban futó kötöződrótokat vagy acélbetéteket vágjuk meg és alkalmazzunk legalább 1 cm mélységű felülettakarást.

Nedvesítsük meg a felületet tiszta vízzel és hordjuk fel az első réteg **MAXSEAL® FOUNDATION**-t 1,5 kg / m² anyag felhasználásával. 8 nap kötési idő után következhet a második réteg 1 kg / m² anyag felhasználásával.

Nagy nyomásnak és agresszív víz általi igénybevételnek kitett beton- vagy falazott alap falak alá.

Ilyen esetekben simítókanállal hordjunk fel egy második réteget.

Az első réteg **MAXSEAL® FOUNDATION**-t 1,5 kg / m² anyag felhasználásával vigyük fel. Amint ez megkötött, simítókanállal hordjuk fel a második réteget a felület kiegyenlítéséhez elegendő mennyiségű, azaz kb. 7 kg / m² anyag felhasználásával. A második réteghez való anyag elkészítéséhez 25 kg-os zsákonként adjunk 12 kg kvarchomokot a **MAXSEAL® FOUNDATION**-hoz.

A betonhoz vagy falazathoz való jó tapadás biztosítása érdekében célszerű **MAXCRYL®** szert adagolni a **MAXSEAL® FOUNDATION** keverővizéhez, 1:3 (**MAXCRYL®** : víz) arányban.

SZERSZÁMOK

A **MAXSEAL® FOUNDATION** felhordása történhet kefével, **MAXBRUSH®** vagy Tampico szálal kefével, a lényeg, hogy jól behatoljon a pórusokba és mélyedésekbe.

Vastagon, egy irányban eldolgozva hordjuk fel az első réteget, hogy folytonos, sima bevonatot kapjunk. A második réteget keresztirányban hordjuk fel. Az alkalmazás után vízzel tisztítsuk meg a szerszámokat.

KEVERÉS

Egy vödörben készítsünk elő tiszta vizet, és lassan adagoljuk hozzá a **MAXSEAL® FOUNDATION**-t, amíg sűrű, krémszerű masszát nem kapunk.

Hagyjuk állni az anyagot 10-15 percig.

Fémrúd vagy keverőtárcsával felszerelt fúrószár segítségével lassú fordulaton kb. egy percig folytassuk a keverést.

Egy 25 kg-os zsák **MAXSEAL® FOUNDATION** vízigénye 6,25 - 7,0 liter.

ALKALMAZÁSI HŐMÉRSÉKLET

Meleg évszakban bő vízzel nedvesítsük meg a felületet és használjunk **MAXCRYL®** szert a **MAXSEAL® FOUNDATION** bekeveréséhez.

Ha túl gyorsnak ítéljük meg a száradás folyamatát, a termék felhordása után 2 órával vizet permetezhetünk a felületre.

Téli időszakban ne alkalmazzuk a terméket, ha a hőmérséklet nem éri el az 5° C-t, vagy a következő 24 órában várhatóan az alá süllyed. Szintén nem alkalmazható a termék fagyott vagy jeges felületen. Az optimális

alkalmazási hőmérséklet 15 - 20° C közötti tartományban helyezkedik el.

Ne alkalmazzuk a terméket, ha az alkalmazást követő 4-6 órán belül eső várható.

LABORVIZSGÁLATOK

Az Eduardo Torroja Intézet által vízzáróság és mechanikai ellenállóképesség vonatkozásában elvégzett vizsgálatok eredményét igény esetén készséggel rendelkezésre bocsátjuk.

CSOMAGOLÁS

A **MAXSEAL® FOUNDATION** terméket 25 kg-os zsákos és fémdob kiszerezésben forgalmazzuk.

TÁROLÁS

Eredeti, bontatlan csomagolásában, száraz, fedett, fagytól védett helyen tartva a tárolhatósági idő egy év.

EGÉSZSÉGVÉDELEM ÉS BIZTONSÁG

Cement alapú termék lévén a **MAXSEAL® FOUNDATION** összetételét tekintve horzsoló hatású. Nem mérgező termék, ennek ellenére a keverése és alkalmazása során ügyelni kell arra, hogy ne kerüljön a kezünkre. Gumikesztyű és védőszemüveg viselése kötelező. Ha szembe fröccsen, öblítés javasolt bőséges tiszta vízzel, dörzsölés nélkül. Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

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 por
Adalékanyag legnagyobb szemcsemérete, (mm)	0,63
Portermék sűrűsége, (g/cm ³)	1,12 ± 0,10
Keverőfolyadék vagy keverővíz, (% tömegrész)	25-28
MAXCRYL®:víz arány a keverőfolyadékhoz, (térfogatrész)	1:3
Friss habarcs sűrűsége, (g/cm ³)	1,85 ± 0,10
Alkalmazási és kötési feltételek	
A felület és a levegő minimális hőmérséklete, (°C)	> 5
Fazékidő 20 °C & 50 % rel. páratartalom mellett, (perc)	30 – 40
Egyes rétegek felhordása közötti min./max. várakozási idő 20 °C & 50 % rel. páratart. mellett, (óra)	12 – 16 / 24
Száradási idő 20 °C & 50 % rel. páratart. mellett, (óra)	24
Kötési idő 20 °C & 50 rel. páratart. mellett, (nap)	
- mechanikai terhelés: borítás kavicsal, átvonás beltéri vagy kültéri vakolattal	3
- használatba vétel folyamatosan vizes közegben	7
A kikeményedett termék jellemzői	
A megkötött habarcs sűrűsége, (g/cm ³)	1,75 ± 0,10
Közvetlen nyomás alatti vízbehatolás mélysége, EN 12390-8 (kPa)	800
Közvetett nyomás alatti vízbehatolás mélysége, EN 12390-8 (kPa)	250
Páraáteresztő képesség, EN ISO 7783-1/-2. Besorolás V (g/m ² ·nap) / S _D (m)	I. osztály: páraáteresztő 304,86 / 0,07
Vízáteresztő képesség és kapilláris vízfelvétel, EN 1062-3. w (kg/m ² ·h ^{0,5})	0,09
Nyomószilárdság, 28 napos, EN 13892-2 (MPa)	> 30,0
Hajlítószilárdság, 28 napos, EN 13892-2 (MPa)	> 7,5
Tapadósilárdság betonon, 28 napos, EN 1542 (MPa)	> 1,0
Anyagszükséglet*	
rétegenként / összesen (kg/m ²)	1,0 - 1,5 / 2,0 - 3,0

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