



# BI MORTAR PLASTER SEAL



VÍZÁLLÓ HABARCOK -  
GYORSHABARCOK



## TERMÉKLEÍRÁS

BI MORTAR PLASTER SEAL egy multifunkcionális szálerősítésű vakolatbevonat.

## ALKALMAZÁSI TERÜLET

Vastag vízálló vakolat negatív hidraulikus nyomás mellett is.

Különösen alkalmas:

- Pincehelyiségek vegyes falazattal és betonnal egyaránt
- Vízálló szegélyléc a vakolat lábánál
- A membránok beállítása a köztük lévő megerősítő hálóval
- Előregyártott elemek (aknák, gyűjtőcsatornák...) elhelyezése, simítása, tömítése
- Vízálló ágyazóhabarcs a szabadkő falazat burkolatánál

## ELŐNYÖK

- Leegyszerűsíti és csökkenti az alkalmazási fázisokat, mivel egyetlen felhordással rendszeresíti és vízállóvá tesz
- Nedves felületeken is alkalmazható
- Kiváló tapadás
- Kiváló ellenállás negatív tolóerő esetén
- Radongáz védelem
- Szulfát-ellenálló

## ELŐKÉSZÍTÉS ÉS VÉGREHAJTÁS

---

Az előkészítési és beépítési adatok normál környezeti feltételekre vonatkoznak (hőmérséklet +20°C; relatív páratartalom 60%).

### Felület előkészítés

A BI MORTAR PLASTER SEAL felhordása előtt elengedhetetlen a felület megfelelő előkészítése. Vasbeton felületek esetén távolítsa el minden por-, leválasztószersz-, zsír-, olaj- vagy laza anyagmaradványt, amely ronthatja a tapadást.

A felület tisztításához magas nyomású vízzel történő mosást javasolunk.

Ha a felület nem elég érdes, vízzel vagy homokkal kell homokfúzni, hogy javuljon a tapadás és a bevonat jobb tapadása.

Szilárd vagy vegyes téglafalak esetén fontos eltávolítani a felületről az összes laza, nem egyenletes vagy szennyezett részt.

Ha a felület romlott, egyenetlen vagy nem függőleges, ajánlott egy réteg BI MORTAR PLASTER SEAL felvitele az alap kiegyenlítésére.

Ebben az esetben a megfelelő tapadás és az anyag teljes kikeményedése érdekében legalább 12 órát kell várni a további felhordásokkal.

A BI MORTAR PLASTER SEAL-t folyamatosan, idegen részek, például csövek, csővezetékek vagy hasonló elemek beillesztése nélkül kell felhordani.

Ezért minden csövet, függetlenül attól, hogy már meglévő vagy a tervezés során tervezett, a BI MORTAR PLASTER SEAL bevonat fölé kell szerelni, hogy ne szakadjon meg vagy ne sérüljön a vízszigetelő réteg.

### Felületi diszkontinuitások előkészítése (negatív hidrosztatikus nyomás)

- VÍZSZIVÁRGÁS Zárja le a vízszivárgást TAP 3/I-PLUG gyorshabarccsal (lásd a vonatkozó műszaki adatlapokat)
- ÉPÍTÉSI FUGÁK Az építési hézagok kitöltése BI FLEX System segítségével (lásd a vonatkozó műszaki adatlapot)
- REPEDÉSEK A repedéseket AKTI-VO 201 masztixszal (lásd a vonatkozó műszaki adatlapot) és/vagy BI FLEX rendszerrel
- ÁTHALADÓ TESTEK Minden áthaladó testet, beleértve a távtartókat és a csöveket is, AKTI-VO 201 ragasztóval tömítsen le
- KÖZÖSSÉGEK Tömítsen minden szerkezeti hézagot BI FLEX rendszerrel

### Habarcs előkészítés

Öntse a keverővizet (4,4÷4,6 l zsákonként, ami 17÷18 tömegszázaléknak felel meg) a habarcskeverőbe.

A terméket lassan, a keverőgép működése közben adjuk hozzá.

Keverje a keveréket kb. 3 percig, majd ellenőrizze a termék bedolgozhatóságát (a víz kis eltérései nem változtatják meg a termék jellemzőit).

További 2 percig keverje a keveréket.

A keverés betonkeverőben vagy bolygókeverővel is lehetséges alternatívaként, a fenti utasítások betartása mellett.

### Megrendelés

A BI MORTAR PLASTER SEAL felhordását simítóval végezze.

A habarcs önálló megtartásának megkönnyítése és az egyenletes felvitel biztosítása érdekében javasoljuk, hogy a fal aljától kezdje a munkát, és az anyagot alaposan tömörítse, hogy ne keletkezzenek üregek, és a bevonat homogén legyen.

Ezután egyenes élű szerszámmal nyomja le, és ha szükséges, simítsa/fehérítse le egy simítókanállal, hogy sima,

folytonos felületet kapjon.

1,5 cm vastagságig nem szükséges a megerősítő háló behelyezése, feltéve, hogy nincs hidrosztatikus nyomás, és az aljzat rendelkezik a BI MORTAR PLASTER SEAL mechanikai tapadását elősegítő tulajdonságokkal, azaz jó érdességgel és kohézióval.

1,5 cm-nél nagyobb és legfeljebb 4 cm vastagság esetén ajánlott a BI MORTAR PLASTER SEAL-t előre kialakított REVOGRID GFRP szerkezeti hálóval integrálni, beleértve a REVOGRID CORNER sarokelemeket, amelyeket REVOGRID CONNECTOR-L csatlakozókkal kell elhelyezni és rögzíteni, vagy a REVOMAT üvegszál hálóval, amelyeket CONNECTOR 20 vagy REVOGRID CONNECTOR-L csatlakozókkal rögzítenek a konkrét tervezési és helyszíni követelményeknek megfelelően (lásd a vonatkozó műszaki adatlapokat), hogy biztosítsák a bevonat szilárdságát és stabilitását.

Győződjön meg arról, hogy a háló megfelelően van elhelyezve, hogy a munka befejezése után a BI MORTAR PLASTER SEAL vastagságának felénél helyezkedjen el.

A hálót precízen kell felszerelni, ügyelve annak sík felületére és stabilitására.

Ha a háló már a helyén van, a felhordás során ügyeljen arra, hogy ne keletkezzenek üregek a háló mögött, és az anyag jól tömörödjön, hogy egyenletes és folytonos bevonat jöjjön létre.

Vastagabb rétegek esetén több rétegben, legalább 24 óra szünettel kell felvinni; az alsó réteg felületét érdemes felérdesíteni a következő réteg tapadásának optimalizálása érdekében.

Alternatív megoldásként a BI MORTAR PLASTER SEAL felhordható vakoló géppel is, a termék keverése után egy simító fúvókával, vagy folyamatos keverésű vakoló géppel, áramlásszabályozóval (további információkért forduljon a Volteco műszaki szolgálatához).

## Befejezés

A felületet spatulával vagy egyenes éllel fejezze be.

A BI MORTAR PLASTER SEAL alkalmazása után legalább 7 napot kell hagyni, hogy megszilárduljon, mielőtt bármilyen bevonattal folytatná.

Belső helyiségekben javasoljuk, hogy a falakat a makropórusos CALIBRO rendszerrel vonja be kondenzáció elleni réteggént.

A befejezés X-LIME-vel is lehetséges.





Referenciák a [www.volteco.com](http://www.volteco.com) oldalon érhetők el

## FOGYASZTÁS ÉS HOZAM

18 kg/m<sup>2</sup> per centiméter vastagság, ami zsákonként 13÷14 l habarcs hozamot jelent.

## CSOMAGOLÁS ÉS TÁROLÁS

25 kg-os zsák.

A nyitott csomagolás érzékeny a nedvességre.

A termékeket száraz, napfénytől és nedvességtől védett helyen kell tárolni.

## FIGYELMEZTETÉSEK - FONTOS MEGJEGYZÉSEK

Ne adjon hozzá vizet a felhasználási idő meghosszabbítása érdekében.

Védje a felhordott terméket a szél vagy a naptól.

A rosszul szellőző vagy magas páratartalmú helyiségekben jelentős páralecsapódás alakulhat ki.

In caso di interruzione dell'intonaco o di giunti strutturali, sarà necessario presidiare le giunzioni con BI FLEX System (vedi relativa scheda tecnica).

Azokat a szerkezeteket, amelyekre a terméket alkalmazzák, megfelelően kell méretezni, hogy ellenálljanak a hidraulikus tolóerőnek.

Az előkészítési és beépítési adatok normál környezeti feltételekre vonatkoznak (hőmérséklet +20°C; relatív páratartalom 60%).

## FIZIKAI ÉS MŰSZAKI JELLEMZŐK

Műszaki adatok	Értékek
Megjelenés	szürke por
A keverék állaga	tixotróp
Alkalmazási hőmérséklet	+5 °C és + 30 °C között
Megmunkálhatósági idő +20 °C-on	20'
Maximális halmaz méret	1,2 mm
Fajlagos tömeg	> 1,9 kg/l
Keverék arány	100 rész por

Műszaki adatok	Értékek
	17-18 rész víz

Jellemzők	Vizsgálati mód	Teljesítmény- követelmények UNI EN 1504-3 R4 Osztály	Tanúsított teljesítmény (* )	Tanúsított teljesítmény (**)
Zsugorodás	-	-	ellenőrzött	-
Hajlítószilárdság 1 g-nál	UNI EN 196-1	-	> 2,5 MPa	-
a 7 nap	UNI EN 196-1	-	> 5,0 MPa	-
28 nap	UNI EN 12190	-	> 6,5 MPa	-
Nyomószilárdság 28 nap	UNI EN 12190	≥ 25 MPa	> 30 MPa	40,2 MPa
Kloridion-tartalom	UNI EN 1015-17	≤ 0,05%	-	0,01%
Tapadás a betonhoz	UNI EN 1542	≥ 1,5 MPa	> 2,0 MPa	2,7 MPa
Nyomórugalmassági modulus 28 nap után	UNI EN 13412	> 15 GPa	-	23,6 GPa
Karbonázással szembeni ellenállás	UNI EN 13295	dk < kontrollbeton (0,45 MC)	-	teljesített követelmény
Kapilláris abszorpció együttható	UNI EN 13057	≤ 0,5 kg*m <sup>-2</sup> *h <sup>-0,5</sup>	< 0,5 kg* <sup>-2</sup> *h <sup>-0,5</sup>	0,43 kg*m <sup>-2</sup> *h <sup>-0,5</sup>
Termikus kompatibilitás 1. rész (tapadás 50 fagyasztási-olvadási ciklus után)	UNI EN 13687-1	≥ 1,5 MPa	-	2,30 MPa
Termikus kompatibilitás, 2. rész (tapadás 30 viharciklus után)	UNI EN 13687-2	≥ 1,5 MPa	-	2,47 MPa
Termikus kompatibilitás, 4. rész (tapadás 30 száraz termikus ciklus után)	UNI EN 13687-4	≥ 1,5 MPa	-	2,27 MPa
Csúszásállóság	UNI EN 13036-4	I. osztály: > 40 egység nedves teszttel II. osztály: > 40 egység száraz teszttel III. osztály: > 55 egység nedves teszttel	-	Secco: classe II Umido: classe III
Tűzzel szembeni viselkedés	UNI EN 13501-1	Osztályozás	-	Euroosztály A1

Jellemzők	Tanúsító szerv	Vizsgálati mód	Tanúsított teljesítmény
Vízszigetelés negatív felhajtóerővel (víz/beton aljazat: 0,7)	IMM SA (Switzerland)	UNI EN 12390-8	7 Bar: nincs átjárás
Radongáz diffúziós együttható	CZECH TECHNICAL UNIVERSITY IN PRAGUE	ISO/TS 11665-13	1,4 E-10 m <sup>2</sup> /s

A feltüntetett adatokat laboratóriumban, +20°C-on és 60%-os relatív víznyomáson kaptuk.

\* A VOLTECO által garantált teljesítmény küszöbértékek

\*\* Akkreditált külső testületek által hitelesített teljesítményértékek

## NÉZZE MEG A VIDEÓKAT ÉS BETEKINTÉSEKET

Biztonsági  
adatlapok

Teljesítménynyilatkozat

Munkálatok listája

Technikai  
rendszerek és BIM

EPD nyilatkozat

YouTube videó



## BIZTONSÁG

Lásd a vonatkozó biztonsági adatlapot.

	<b>VOLTECO S.p.a</b> Via delle Industrie, 47 - 31050 Ponzano Veneto (I)
23 DOP 0049 EN 1504-3:2006 1381-CPR-1160 <b>BI MORTAR PLASTER SEAL</b> Szerkezeti és nem szerkezeti javítás: CC javítóhabarcs beton helyreállítására, szerkezeti szilárdításra és a passzivitás megőrzésére vagy helyreállítására	
Tűzzel szembeni viselkedés: Osztály A1 Nyomószilárdság: R3 osztály $\geq 25$ MPa Kloridion-tartalom: $\leq 0,05\%$ Tapadás: $\geq 1,5$ MPa Tapadás a termikus kompatibilitást követően: • 1. rész: Fagyás-olvadás ciklusok: $\geq 1,5$ MPa • 2. rész: Vihar ciklusok (hősokk): $\geq 1,5$ MPa • 4. rész: Száraz ciklus: $\geq 1,5$ MPa Karbonázzsal szembeni ellenállás: $dk \leq$ beton ref. (MC 0,45) Rugalmassági modulus: $\geq 15$ GPa Csúszásállóság: száraz II. osztály; nedves III. osztály Kapilláris abszorpció: $\leq 0,5 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$ Gátolt zsugorodás/tágulás: Nem releváns Hőtágulási együttható: Nem releváns Veszélyes anyagok: Lásd biztonsági adatlapot	

## COPYRIGHT

© Copyright Volteco S.p.A. - Minden jog fenntartva.

A jelen dokumentumban szereplő információk, képek és szövegek a Volteco S.p.A. kizárólagos tulajdonát képezik. Ezek bármikor, előzetes értesítés nélkül változhatnak.

Ennek és más dokumentumoknak (műszaki leírások, brosúrák stb.) a legfrissebb változata a [www.volteco.com](http://www.volteco.com) oldalon található.

Fordítás esetén a szöveg technikai és nyelvi hiányosságokat tartalmazhat.

## JOGI MEGJEGYZÉSEK

Megjegyzés a vevőknek/telepítőnek:

Ez a Volteco S.p.A. által rendelkezésre bocsátott dokumentum kizárólag a vásárló/kérelmező számára nyújtott támogatás és tájékoztatás céljából készült.

Nem veszi figyelembe az egyedi működési környezet szükséges ismereteit, amelyhez képest a Volteco S.p.A. minden esetben kívülről marad.

Nem módosítja és nem terjeszti ki a gyártó Volteco S.p.A. kötelezettségeit.

Ez változhat, és az alkalmazónak minden egyes alkalmazás előtt a [www.volteco.com](http://www.volteco.com) címen tájékozódva frissítenie kell az adatokat.

A fenti pontosítások kiterjednek az értékesítési hálózat értékesítés előtti műszaki/kereskedelmi információira is.