

**OPIS PROIZVODA**

BI MORTAR PLASTER SEAL je mort ojačan vlaknima s funkcijom vodonepropusnosti.

**GDJE SE KORISTI**

Vodonepropusna žbuka prikladne debljine čak i u uvjetima kada postoji negativni uzgon, kada se ne predviđaju pomaci i/ili slijeganje tretiranih struktura.

Posebice prikladno za:

- Vodonepropusna podnožja žbuke
- Ukopani prostori s mješanim ili betonskim zidovima
- Izravnavanje dijafragmi s međupostavljanjem armature mrežice (REVOMAT)
- Poravnavanje, zaglađivanje i brtvljenje montažnih objekata (zdenaca, sabirnih kanala...)
- Nepropusna žbuka za oblaganje kamenih zidova

**PREDNOSTI**

- Čini jednostavnijim faze nanošenja jer regulira i impregnira u jednom jedinom nanošenju
- Nanosi se i na nepravilne podloge
- Odlično prijanjanje
- Odlična otpornost na negativan tlak
- Otporno na sulfate

**PRIPREMA I IZVEDBA****Priprema površina i podloge****Zdravi beton**

Očistiti od ostataka ulja za oplata, nevezanih površinskih djelova, masnoća, ulja i drugog...

Kako bi se postigla minimalna hrapavost površine isprati visokim vodenim pritiskom ili gdje je potrebno vodenim pjeskarenjem ili pjeskarenjem.

**Oštećeni beton**

Isprati površine visokim vodenim pritiskom ili gdje je potrebno vodenim pjeskarenjem ili pjeskarenjem na način da se površina ohrapavi.

Nadoknadite dijelove koji nedostaju pomoću ciklusa morta Volteco (pogledajte odgovarajuće tehničke listove).

**Zid od opeka ili miješanog materijala**

Očistiti od nevezanih, lomljivih, ili prljavih površinskih djelova.

Reprofilirati fuge između opeke i općenito praznina koristeći BI MORTAR PLASTER SEAL.

**Priprema elemenata sa diskontinuitetom površina (negativan hidrostatski tlak)**

- PRODORI VODE Zabrtviti svako mjesto prodora vode brzovezujućim mortom TAP 3/I-PLUG (vidi



tehnički list)

- PREKID BETONIRANJA I PUKOTINE Zabrtviti prekid betoniranja i pukotine brtvilom AKTI-VO 201 i/ili sustavom BI FLEX (vidi odgovarajuće tehničke listove)
- PRODORI Zabrtviti sve prodore, uključujući distancere i cijevi s brtvilom AKTI-VO 201 (vidi tehnički list)
- DILATACIJE U slučaju intervencije na mjestu dilatacija obratite se tehničkoj službi Volteco

#### Priprema armaturne mreže

Tamo gdje je potrebno/korisno ojačati sloj BI MORTAR PLASTER SEAL sa mrežicom za armiranje REVOMAT nastaviti rad prema odgovarajućem tehničkom listu.

Korištenje REVOMAT posebno se preporučuje kod oštećenih zidova, sa punom opekom ili miješanim materijalom, svugdje gdje potrebno poboljšati otpornost na vodeni tlak i kod prisustva soli.

Također se preporučuje kod debljina većih od 1,5 cm.

#### Priprema smjese

Proizvod je spreman za uporabu.

Dodajte u miješalicu za žbuku vodu za smjesu (4,4÷4,6 l po vreći što odgovara 17÷18% težine).

Polagano dodajte proizvod dok je mješalica u radu.

Miješati smjesu u trajanju od otprilike 3 minute, zatim provjeriti obradivost proizvoda (manje varijacije vode ne mijenjaju svojstva proizvoda).

Dovršite s miješanjem smjese miješajući još 2 minute.

#### Nanošenje

U slučaju nepravilnih i/ili neravnih i/ili nehomogenih podloga poželjno je nanijeti pomoću zidarske lopatice jedan sloj podloge BI MORTAR PLASTER SEAL čija je funkcija stvaranje grubog sloja te pričekati najmanje 12 sati prije sljedećeg sloja.

BI MORTAR PLASTER SEAL nanesite lopaticom u željenoj debljini.

Ukupna debljina žbuke može varirati:

- do 1,5 cm naneseno u jednom sloju;

- od 1,5 cm do 4 cm u dva sloja s REVOMAT mrežom između (pogledajte odgovarajući tehnički list).

Eventualni prekidi betonaže na BI MORTAR PLASTER SEAL moraju biti brtvljeni koristeći hidroizolacijski sustav BI FLEX (vidi tehnički list).

#### Nanošenje prskanjem

Proizvod se također može nanositi strojem za žbukanje s kopljem za zaglađivanje nakon odvojenog miješanja proizvoda, ili također strojem za žbukanje s kontinuiranim miješanjem opremljenim regulacijskim mjeračem protoka (za više informacija kontaktirajte tehničku službu tvrtke Volteco).

#### Završna obrada

Izvršite završnu obradu površine zidarskom lopaticom ili zidarskom letvom.

Prije nanošenja eventualnih drugih slojeva, ostavite da se suši najmanje 7 dana od završetka nanošenja proizvoda BI MORTAR PLASTER SEAL.

U unutrašnjim prostorima savjetuje se oblaganje zidova makroporoznim sustavom CALIBRO u svojstvu sloja protiv kondenzacije.

Doradu je također moguće izvesti s proizvodom X-LIME.



Reference dostupne na [www.volteco.com](http://www.volteco.com)

#### POTROŠNJA I UČINKOVITOST

18 kg/m<sup>2</sup> za centimetar debljine što odgovara učinku od 13÷14 l morta po vreći.

#### PAKIRANJE I SKLADIŠTENJE

Vreća od 25 kg.

Otvoreno pakiranje je osjetljivo na vlagu.

Proizvod se moraju skladištiti na suhom mjestu daleko od sunca i vlage.

#### UPOZORENJA - VAŽNE BILJEŠKE

Ne dodavati vodu kako bi se produljilo vrijeme korištenja.

Zaštititi naneseni proizvod od izlaganja suncu ili vjetru.



U prostorijama koje nisu dovoljno ventilirane ili imaju visok postotak vlage, mogu se stvarati jači slučajevi kondenzacije.

U slučaju da je uljevanje izvedeno u različito vremenu ili u slučaju zatvorenih ili pokretnih dilatacija, biti će potrebno osigurati spojeve s vodonepropusnim sustavom BI FLEX (vidi tehnički list).

U slučaju intervencije na mjestu otvorenih dilatacija obratite se tehničkoj službi tvrtke Volteco.

Strukture na koje se nanosi proizvod moraju biti prikladno dimenzionirane kako bi izdržale hidrostatski tlak/uzgon.

Podaci za pripremu i ugradnju odnose se na normalne uvjete okoline (temperatura +20°C; relativna vlažnost 60%).

## FIZIČKE I TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Specifikacije	Vrijednosti
Izgled	sivi prah
Konzistencija smjese	tiksotropna
Temperatura nanošenja	od +5°C do +30°C
Vrijeme obradivosti	20'
Maksimalna veličina agregata	1,2 mm
Omjer smjese	100 dijelova praha 17-18 dijelova vode

Parametri podložni unutrašnjoj Kontroli Kvalitete	Probna metoda	Vrijednosti
Specifična težina		> 2 kg/l
Tlačna čvrstoća nakon 1 dana nakon 7 dana nakon 28 dana	UNI EN 196-1	> 9 N/mm <sup>2</sup> > 25 N/mm <sup>2</sup> > 30 N/mm <sup>2</sup>
Otpornost na savijanje nakon 1 dana nakon 7 dana nakon 28 dana	UNI EN 196-1	> 2,5 N/mm <sup>2</sup> > 5 N/mm <sup>2</sup> > 6,5 N/mm <sup>2</sup>
Prijanjanje na podlogu	UNI EN 1542	> 1,5 N/mm <sup>2</sup>
Propusnost kod pozitivnog tlaka	UNI EN 12390-8	ništavno sve do 100 kPa
Propusnost kod negativnog tlaka	UNI EN 12390-8	ništavno sve do 50 kPa

Navedeni podaci dobiveni su u laboratoriju na temperaturi od +20°C i 60% Rel.Vlaž.

## SIGURNOST

Alkalni atoksični proizvod.

Tijekom rada preporuča se je koristiti masku i rukavice.

U slučaju dodira s očima, obilno isperite vodom i potražite savjet liječnika.

## AUTORSKA PRAVA

© Copyright Volteco S.p.A. - All rights reserved.

Informacije, slike i tekst koje sadrži ovaj dokument predstavljaju isključivo vlasništvo tvrtke Volteco S.p.A.

Mogu se izmijeniti u svakom trenutku bez prethodne najave.

Najnovije verzije ovog, kao i drugih dokumenata (stavke troškownika, brošure i ostalo), dostupne su na stranici [www.volteco.com](http://www.volteco.com).

Prevedeni tekst može sadržavati tehničke i jezične nepravilnosti.

## PRAVNE OPASKE

Opaska za kupca/instalatera:

Ovaj dokument koji ustupa na raspolaganje Volteco S.p.A. je okviran i služi isključivo kao pomoć kupcu/korisniku.

Nije uzet u razmatranje svaki pojedini slučaj radnog okruženja, od kojih se tvrtka Volteco S.p.A. ograničuje.

Ne mijenja i ne proširuje obaveze proizvođača Volteco S.p.A.

Osjetljiv na promjene prema kojima se izvođač mora prilagoditi prije svake aplikacije koristeći [www.volteco.com](http://www.volteco.com).

Tehničko-trgovačke informacije, prije ili nakon prodaje u komercijalnoj mreži, imaju jednaku važnost kao i ovaj dokument.