

**OPIS IZDELKA**

BI MORTAR PLASTER SEAL je z vlakni ojačan prekrivni omet z vodo neprepustno funkcijo.

**NANOS IZDELKA**

Hidroizolacijski omet z ustrežno debelino tudi za pogoje negativnega hidravličnega potiska.

Še posebej primerno za:

- Kletni prostore tako z mešanimi kot z betonskimi zidovi
- Zaščitni omet na podzidku fasade;
- Ureditev membran z vstavljanjem armaturne mreže (REVOMAT)
- Polaganje, izravnavo, zatesnjevanje prefabriciranih elementov (jaškov, zbirnih kanalov ipd.);
- kot vodotesna malta za oblaganje zidov v vidnem kamnu.

PREDNOSTI

- Poenostavi in zmanjša število faz nanašanja, saj izravna in ustvari hidroizolacijo v enem samem nanosu
- Uporaben je tudi na nepravilnih podlagah
- Optimalni oprijem
- Odlična odpornost na negativni tlak
- Odporen na sulfate

PRIPRAVA IN UPORABA**Priprava površin in opor**

Vodotesni omet BI MORTAR PLASTER SEAL mora biti izdelan neprekinjeno in brez vstavljanja zunanjih delov, kot so sistemi in/ali cevi, ki morajo biti vgrajene nad oblogo.

Beton

S površine odstranite vse sledove opažnega olja ali maščobe in nevezanih delcev, itd.

Izvedite pranje z vodo pod tlakom; če je hrapavost podlage nezadostna (izvedite preskus oprijema), izvedite vodno peskanje/ peskanje površin.

Pri degradiranem betonu obnovite manjkajoče dele s pomočjo cikla malt Volteco (glejte pripadajoče varnostne liste).

Stena iz zidakov ali mešanih zidakov

Odstranite vse odlomljene, krhke ali umazane dele površine.

Izravnajte spoje med zidaki in režami, uporabite BI MORTAR PLASTER SEAL.

Priprava neravnih elementov površin (negativni hidrostatski tlak).

- VODNI PRODORI: Zatesnite vsak vdor vode s hitro malto TAP 3/I-PLUG (glej ustrezne tehnične liste)
- ULITKI Povežite ulitke s sistemom BI FLEX System (glejte ustrezni tehnični list)



- RAZPOKE Zatesnite razpoke s kitom AKTI-VO 201 (glejte ustrezni tehnični list) in/ali sistemom BI FLEX System
- PREBOJNA MESTA S kitom AKTI-VO 201 zatesnite vsa prebojna mesta, vključno z distančniki in cevmi
- SPOJI Vse konstrukcijske spoje zaščitite s sistemom BI FLEX System

Priprava armaturne mreže

Kjer je potrebno/koristno, uporabite oblogo BI MORTAR PLASTER SEAL z ojačitveno mrežico REVOMAT (glejte pripadajoči tehnični list), upoštevajte postopek, naveden na referenčnem listu.

Pri debelinah do 1,5 cm lahko mrežo izpustite le, če ni hidrostatičnega tlaka in je podlaga primerna za oprijem BI MORTAR PLASTER SEAL.

Pri debelinah, večjih od 1,5 cm, se priporoča predvsem uporaba REVOMAT in njegovih priključkov, zlasti v primeru degradiranih zidov, polnih ali mešanih zidakov, kjer je potrebno izboljšati odpornost na vodni tlak ali v prisotnosti soli.

Priprava zmesi

Vodo za mešanje vlijemo v mešalnik malte (4,4÷4,6 l na vrečko, kar ustreza 17÷18% teže).

Med mešanjem počasi dodajajte izdelek.

Mešajte zmes približno 3 minute, nato preverite, če je izdelek mogoče obdelati (majhne spremembe pri deležu vode ne spreminjajo lastnosti izdelka).

Zmes mešajte še nadaljnje 2 minute.

Mešanje v mešalniku za beton ali s planetarnim mešalnikom je možno tudi ob upoštevanju zgornjih navodil.

Nanos

V primeru neenakomerne/štrleče in/ali nehomogene in/ali nekonsistentne podlage svetujemo, da s pomočjo lopatice nanesete en sloj temeljnega premaza BI MORTAR PLASTER SEAL s funkcijo grobega ometa in počakate najmanj 12 ur pred nanašanjem naslednjega sloja.

Z zidarsko žlico nanesite sredstvo BI MORTAR PLASTER SEAL zelene debeline.

Skupna debelina ometa lahko variira:

- do 1,5 cm v enem nanosu;

- 1,5 cm do 4 cm v dveh plasteh z vmesno mrežo REVOMAT.

Za vstavev armaturne mreže nanesite prvi sloj malte med 1 in 2 cm, v vsakem primeru enak polovici celotne debeline, ki jo je treba izdelati, vanj potisnite REVOMAT, pri čemer upoštevajte minimalno mejo 10 cm v prekrivanjih, in ga hkrati pritrdite na KONEKTORJE 20, ki so predhodno kemično pritrjeni na podlago z BI FIX 300 (glejte ustrezne tehnične liste).

Poskrbite, da se REVOMAT prilepi na podlago iz BI MORTAR PLASTER SEAL, ne da bi ostale kakršne koli vrzeli, pri čemer med nanašanjem samo malto zbijajte s stiskanjem z orodjem za polaganje in pazite, da bo na površini hrapava, za boljši oprijem naslednjega sloja.

Nato med koncem oprijema in začetkom strjevanja prejšnjega sloja nanesite drugi sloj malte, da v celoti prekrije mrežo, kot je opisano zgoraj.

Nanašanje z brizganjem

Izdelek je mogoče nanašati tudi strojno za končno obdelavo, če se prej ločeno pripravi izdelek ali pa s strojem za nanašanje ometa na neprekinjeno mešanje, opremljenim z regulatorskim merilnikom pretoka (za več informacij se obrnite na tehnično pomoč Volteco).

Končna obdelava

Površino zgladite z lopatico ali gladilko.

Preden nadaljujete z morebitnimi oblogami, po nanosu BI MORTAR PLASTER SEAL počakajte najmanj 7 dni.

V notranjih prostorih vam svetujemo, da na zidove nanesete sloj makroporoznega sistema CALIBRO, ki služi kot zaščita pred kondenzom.

Mogoča je tudi končna površinska obdelava z izdelkom X-LIME (glejte pripadajoči tehnični list).



Reference na www.volteco.com

**PORABA IN IZKORISTEK**18 kg/m² na centimeter debeline, kar je enako 13÷14 l malte na vrečo.**EMBALAŽA IN SKLADIŠČENJE**

Vreča 25 kg.
Odrpta embalaža je občutljiva na vlago.
Izdelke shranjujte v suhem prostoru, zaščiteno pred sončno svetlobo in vlago.

OPOZORILA - POMEMBNE OPOMBE

Izdelku ne dodajajte vode, da bi podaljšali čas uporabnosti.
Naneseni izdelek zaščitite pred vetrom in soncem.
V prostorih s slabim prezračevanjem ali z visokim odstotkom vlažnosti se lahko tvori kondenz.
V primeru prekinitev ometa ali strukturnih spojev je treba spoje zaščititi s sistemom BI FLEX System (glejte ustrezni tehnični list).
Strukture, na katere je nanešen izdelek, morajo biti ustreznih dimenzij, da so lahko odporne na hidravlični tlak.
Podatki za pripravo in uporabo veljajo v primeru običajnih okoljskih pogojev (temperatura +20° C; relativna vlažnost 60 %).

FIZIČNE IN TEHNIČNE LASTNOSTI

Specifike	Vrednosti			
Izgled	prah sive barve			
Konzistenca mešanice	tikotropno			
Temperatura nanašanja	od + 5°C do + 30°C			
Čas obdelavnosti pri +20°C	20'			
Največja velikost agregata	1,2 mm			
Specifična teža	> 1,9 kg/l			
Razmerje mešanice	100 delov prahu 17-18 delov vode			
Lastnost	Preizkusna metoda	Zahtevane lastnosti UNI EN 1504-3, Razred R4	Izjavljena lastnost (**)	Certificirana lastnost (**)
Krčenje	-	-	kontrolirano	-
Upogibna trdnost po 1 dnevu	UNI EN 196-1	-	> 2,5 MPa	-
po 7 dnevih	UNI EN 196-1	-	> 5,0 MPa	-
po 28 dnevih	UNI EN 12190	-	> 6,5 MPa	-
Tlačna trdnost po 28 dneh	UNI EN 12190	≥ 25 MPa	> 30 MPa	40,2 MPa
Vsebnost kloridnih ionov	UNI EN 1015-17	≤ 0,05%	-	0,01%
Oprijem na beton	UNI EN 1542	≥ 1,5 MPa	> 2,0 MPa	2,7 MPa
Tlačna odpornost elastičnega modula po 28 dneh	UNI EN 13412	> 15 GPa	-	23,6 GPa
Odpornost na karbonizacijo	UNI EN 13295	dk < kontrolni beton (MC 0,45)	-	zahteva izpolnjena
Koeficient kapilarne absorpcije	UNI EN 13057	≤ 0,5 kg*m ⁻² *h ^{-0,5}	< 0,5 kg*m ⁻² *h ^{-0,5}	0,43 kg*m ⁻² *h ^{-0,5}
Toplotna združljivost, 1. del (oprijem po 50 ciklih zmrzovanja in tavanja)	UNI EN 13687-1	≥ 1,5 MPa	-	2,30 MPa
Toplotna združljivost, 2. del (oprijem po 30 nevihtnih ciklih)	UNI EN 13687-2	≥ 1,5 MPa	-	2,47 MPa
Toplotna združljivost, 4. del (oprijem po 30 suhih toplotnih ciklih)	UNI EN 13687-4	≥ 1,5 MPa	-	2,27 MPa
Odpornost na drsenje	UNI EN 13036-4	Razred I: > 40 enot s preizkusom v mokrem stanju Razred II: > 40 enot s preizkusom v suhem stanju Razred III: > 55 enot s preskusom v mokrem stanju	-	Suho: razred II Mokro stanje: razred III
Odziv na ogenj:	UNI EN 13501-1	Klasifikacija	-	Razred A1 po evropski klasifikaciji (Evroražred A1)
Lastnost	Certifikacijski organ	Preizkusna metoda	Certificirana lastnost	



BI MORTAR PLASTER SEAL



Neprepustnost pri negativnem tlaku
(podlaga iz cls vode/cementa: 0,7)

IMM SA (Switzerland)

UNI EN 12390-8

7 Barov: ni prehoda

Navedeni podatki so pridobljeni na podlagi laboratorijskih preizkusov pri temperaturi +20°C in 60% relativni vlažnosti.

* Pragovne vrednosti za lastnosti, ki jih zagotavlja VOLTECO

** Certificirane vrednosti za lastnosti, ki jih zagotavljajo akreditirani certifikacijski organi

VARNOST

Glejte ustrezni Varnostni tehnični list.

	VOLTECO S.p.a Via delle Industrie, 47 - 31050 Ponzano Veneto (I)
28 DOP 0049 EN 1504-3:2006 1370-CPR-1299 BI MORTAR PLASTER SEAL	
Konstrukcijska in ne konstrukcijska popravila: malta CC za popravila in restavriranje betona, konstrukcijsko okrepitev in ohranitev ali obnovitev pasiviziranosti.	
Odziv na ogenj: Razred A1 Tlačna trdnost: Razred R3 ≥ 25 Mpa Vsebnost kloridnih ionov $\leq 0,05\%$ Oprijem: $\geq 1,5$ MPa Oprijem glede na termično združljivost • 1.del: Cikli zmrzovanje-odtajevanje: $\geq 1,5$ MPa • 2.del: Nevihtni cikli (termični šok): $\geq 1,5$ MPa • 4.del: Suhi cikli: $\geq 1,5$ MPa Odpornost na karbonizacijo: $dk \leq$ cls ref. (MC 0,45) Elastični modul: ≥ 15 GPa Odpornost na zdrs: suho razred II, vlažno razred III Kapilarna absorpcija: $\leq 0,5$ kg ^m ⁻² h ^{0,5} Krčenje/raztezanje preprečena: Ni pomembno Koefficient termičnega raztezanja: Ni pomembno Nevarne snovi: Glejte SDS	

COPYRIGHT

© Copyright Volteco S.p.A. - All rights reserved (Vse pravice pridržane).

Informacije, slike in besedila, ki jih vsebuje ta dokument, so ekskluzivna lastnina Volteco S.p.A.

V vsakem trenutku se lahko brez predhodnega obvestila spremenijo.

Posodobljene verzije tega in drugih dokumentov (povzetek, brošure, drugo), lahko najdete na www.volteco.com.

V primeru, da gre za prevod, lahko besedilo vsebuje tehnične in jezikovne nedoslednosti.

PRAVNE OPOMBE

Opomba za kupca/uporabnika:

Ta dokument, ki ga daje na razpolago Volteco S.p.A., je izključno podporni instrument in le informativne narave za kupca/uporabnika.

Ne upošteva potrebnih raziskav posameznega delovnega konteksta, od katerih se Volteco S.p.A. v vsakem primeru distancira.

Ne spreminja in ne razširja obveznosti proizvajalca Volteco S.p.A.

Podvrženo je variacijam pri naročilu, o katerih se mora uporabnik pozanimati pred vsakim posameznim nanosom in sicer na spletni strani www.volteco.com.

Zgornja pojasnila veljajo za pred-poprodajne tehnične/komercialne informacije komercialne mreže.