



VODOOTPORNI MALTERI - MALTERI KOJI BRZO POSTAVLJAJU

BI MORTAR PLASTER SEAL



OPIS PROIZVODA

BI MORTAR PLASTER SEAL je malter ojačan vlaknima sa vodonepropusnom funkcijom.



GDE SE KORISTI

Vodootporan malter sa debljinom pogodan čak i u uslovima negativnog hidrauličnog potiska. Posebno pogodan za:

- Podzemne površine i od mešovitih zidova i betona
- Vodootporna postolja na dnu maltera
- Zaglađivanje dijafragmi sa umetnutom mrežom za ojačanje (REVOMAT)
- Građevinski ležaj, izravnavanje, zaptivanje montažnih elemenata (bunari, sabirni kanali ...)
- Malter za vodonepropusno postavljanje u oblaganju zida sa izloženim kamenom

PREDNOSTI

- Pojednostavljuje i smanjuje faze nanošenja jer zaglađuje i hidrolizuje u jednom nanošenju
- Može se nanositi i na neravne podloge
- Odlično prijanjanje
- Odličan otpor pri negativnom potisku
- Otporan na sulfate

PRIPREMA I PRIMENA

Priprema površina i podloge

BI MORTAR PLASTER SEAL vodootporni malter mora da se izrađuje neprekidno i bez ikakvog ubacivanja stranih delova kao što su sistemi i/ili cevi koje se moraju praviti iznad sloja.

Beton

Očistite od prisustva sredstva za oslobađanje, labavih površinskih delova, masti, ulja itd. Izvršite hidro pranje vodom pod pritiskom; ako je hrapavost supstrata nedovoljna (uradite testove prijanjanja) nastavite sa hidro-peskarenjem/peskarenjem površina. Delove koji nedostaju oporavite ciklusima maltera Volteco (pogledajte odgovarajuće tehničke listove).

Zidanje punom ili mešanom opekam

Očistite od prisustva labavih, odvojenih ili prljavih površinskih delova. Izjednačite zglobove između cigala i praznina uopšte, sa BI MALTER GIPS PEČATOM

Priprema elemenata diskontinuiteta površine (negativni hidrostatički potisak)

- PRODORI VODE Zaptivati sve prodore vode brzim malterom TAP 3/I-PLUG (pogledajte odgovarajuće tehničke listove)
- LIVENJA Povežite livenja proizvodom BI FLEX System (pogledajte odgovarajući tehnički list)
- PUKOTINE Zaptijte pukotine gitom AKTI-VO 201 (pogledajte odgovarajući tehnički list) i/ili



proizvodom BI FLEX System

- PROLAZNA TELA Zaptijte sva prolazna tela, uključujući odstoynike i cevi gitom AKTI-VO 201
- SPOJNICE Pratite sve strukturne spoynice proizvodom BI FLEX System

Prpriprema armaturne mreže

Tamo gde je potrebno/korisno ojačati premaz BI MORTAR PLASTER SEAL mrežom za ojačanje REVOMAT (vidi odgovarajući tehnički list), postupite kako je navedeno u referentnom tehničkom listu. Za debljine do 1,5 cm moguće je izostaviti mrežu samo u slučaju odsustva hidrostatičkog pritiska i prikladnosti podrške za prijanjanje proizvoda BI MORTAR PLASTER SEAL.

Za debljine veće od 1,5 cm posebno se preporučuje upotreba proizvoda REVOMAT i njegovih konektora, naročito na oštećenim zidovima, čvrstim ili mešovitim ciglama, gde god je potrebno poboljšati otpornost na pritisak vode i u prisustvu soli.

Prpriprema smeše

Sipajte vodu za mešanje (4,4÷4,6 l po vreći jednako težinski 17÷18%) u mešač maltera.

Polako dodajte proizvod dok mikser radi.

Mešajte smešu oko 3 minuta, a zatim proverite obradivost proizvoda (male varijacije vode ne menjaju karakteristike proizvoda).

Mešajte smešu još 2 minuta

Umesto toga, moguće je mešanje u mešalici za beton ili sa planetarnim mikserom, uz istovremeno poštovanje prethodnih smernica.

Nanošenje

U slučaju nepravilnih i/ili van ose i/ili neusklađenih podloga, preporučuje se nanošenje osnovnog sloja BI MORTAR PLASTER SEAL gletericom kao tečnog, prvog sloja maltera i sačekajte najmanje 12 sati pre sledećeg sloja.

Nanesite gletericom proizvod BI MORTAR PLASTER SEAL u odgovarajućoj debljini.

Sveukupna debljina maltera može varirati:

- do 1,5 cm nanet u jednom sloju;
- od 1,5 cm do 4 cm u dva sloja sa umetnutom mrežom REVOMAT.

U svrhu ubacivanja armaturne mreže, nanesite prvi sloj maltera između 1 i 2 cm, u svakom slučaju jednak polovini ukupne debljine koju treba napraviti, umetnite u isti proizvod REVOMAT poštujući minimalnu granicu od 10 cm u preklopima i istovremeno ga pričvrstite na proizvod CONNETTORI 20 prethodno usidren na podršku BI FIX 300 sa hemijskim pričvršćivanjem (pogledajte odgovarajuće tehničke listove).

Neka REVOMAT prioni na dno proizvoda BI MORTAR PLASTER SEAL bez ostavljanja praznina, sabijte sam malter tokom nanošenja komprimovanjem alatima za polaganje, pazeći da ostane grub na površini kako bi se olakšalo prijanjanje sledećeg sloja.

Zatim, između kraja postavljanja i početka očvršćivanja prethodnog sloja, nanesite drugi sloj maltera kako biste potpuno prekrili mrežu, sabijanjem kao što je gore opisano.

Nanošenje prskanjem

Proizvod se takođe može naneti mašinom za malterisanje sa nastavkom za zaglađivanje na način da se prethodno izmeša proizvod sa strane (za više informacija obratite se Tehničkom servisu Volteco), ili takođe mašinom za malterisanje sa kontinuiranim mešanje opremljenom regulacionim meračem protoka (za više informacija obratite se Tehničkom servisu Volteco).

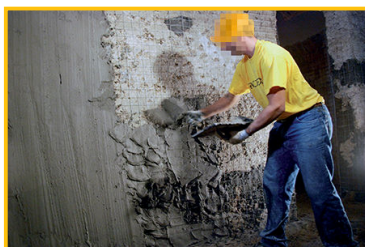
Završna

Završite površinu špatulom ili zidarskom letvom.

Pre nego što nastavite sa bilo kojim premazom, sačekajte da se stvrdne najmanje 7 dana od završetka nanošenja proizvoda BI MORTAR PLASTER SEAL.

U unutrašnjosti preporučujemo pokrivanje zidova makroporoznim sistemom CALIBRO kao slojem protiv kondenzacije.

Takođe je moguće izvesti završnu obradu proizvodom X-LIME (vidi odgovarajući tehnički list).



Reference dostupne na www.volteco.com



POTROŠNJA I PRINOS

18 kg/m² po centimetru debljine jednak prinosu od 13÷14 l maltera po vreći.

PAKOVANJE I SKLADIŠTENJE

Vreća od 25 kg.
Otvoreno pakovanje je osetljivo na vlagu.
Skladištenje proizvoda mora se vršiti u suvom okruženju zaštićenom od sunca i vlage.

UPOZORENJA - VAŽNE NAPOMENE

Nemojte dodavati vodu da biste produžili vreme upotrebe.
Zaštitite nanoseni proizvod od izlaganja vetru ili suncu.
U prostorijama sa lošom ventilacijom ili sa visokim procentom vlažnosti može doći do značajne kondenzacije.
U slučaju prekida maltera ili strukturnih spojeva, biće neophodno pratiti spojeve proizvodom BI FLEX System (pogledajte odgovarajući tehnički list).
Strukture na kojima se proizvod nanosi moraju biti odgovarajuće veličine da se odupru hidrauličkom potisku.
Podaci o pripremi i primeni se odnose na normalne uslove okoline (temperatura +20 °C; relativna vlaga 60%).

FIZIČKE I TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Specifikacije	Vrednosti
Izgled	sivi prah
Postojanost mešavine	thixotropic
Temperatura nanošenja	od +5 °C do + 30 °C
Vreme obradivosti na +20 °C	20'
Maksimalna veličina agregata	1,2 mm
Specifična težina	> 1,9 kg/l
Odnos mešavine	100 delova u prahu 17-18 delova vode

Karakteristika	Metoda ispitivanja	Potrebne performanse UNI EN 1504-3 Klase R4	Izjavljene performanse (*)	Sertifikovane performanse (**)
Skupljanja	-	-	provereno	-
Otpornost na savijanje nakon 1 dan	UNI EN 196-1	-	> 2,5 MPa	-
nakon 7 dana	UNI EN 196-1	-	> 5,0 MPa	-
nakon 28 dana	UNI EN 12190	-	> 6,5 MPa	-
Otpornost na kompresiju nakon 28 dana	UNI EN 12190	≥ 25 MPa	> 30 MPa	40,2 MPa
Sadržaj hlorida jona	UNI EN 1015-17	≤ 0,05%	-	0,01%
Prionjivost na beton	UNI EN 1542	≥ 1,5 MPa	> 2,0 MPa	2,7 MPa
Kompresivni modul elastičnosti posle 28 dana	UNI EN 13412	> 15 GPa	-	23,6 GPa
Otpornost na gazirane	UNI EN 13295	dk < kontrolni beton (0,45 MC)	-	zahtev je zadovoljen
Koeficijent kapilarne apsorpcije	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}
Termička kompatibilnost 1. deo (prijanjanje nakon 50 ciklusa smrzavanja i odmrzavanja)	UNI EN 13687-1	≥ 1,5 MPa	-	2,30 MPa
Termička kompatibilnost 2. deo (Adhezija posle 30 olujnih ciklusa)	UNI EN 13687-2	≥ 1,5 MPa	-	2,47 MPa
Termička kompatibilnost 4. deo (Adhezija posle 30 suvih termalnih ciklusa)	UNI EN 13687-4	≥ 1,5 MPa	-	2,27 MPa
Otpornost na klizanje	UNI EN 13036-4	Klasa I: > 40 jedinica sa mokrim testom II klasa: > 40 jedinica sa suvim testom III razred: > 55 jedinica sa mokrim testom	-	Suché: Trieda II Mokrý: Trieda III
Reakcija na vatru	UNI EN 13501-1	Klasifikacija	-	Euroclass A1
Karakteristika	Telo za Sertifikaciju	Metoda ispitivanja	Sertifikovane performanse	
Nepropusnost pri negativnom potisku	IMM SA (Switzerland)	UNI EN 12390-8	7 Bar: Bez prolaza	



Karakteristika	Telo za Certifikaciju	Metoda ispitivanja	Sertifikovane performanse
(betonska podloga Voda/Cement: 0,7)			

Navedeni se podaci postižu u laboratoriji na + 20 °C i 60% R.V.

* Vrednosti praga performansi garantuje kompanija VOLTECO

** Obezbeđivanje vrednosti koje su overile akreditovane treće strane

BEZBEDNOST

Pogledajte odgovarajući bezbednosni list.

CE	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 Naprawystrukturalne i niekonstrukcyjne: Zaprawa naprawcza CC do renowacji betonu, konsolidacji koncji oraz konserwacji lub przywracania pasywności	
Reakcija na vatru: Klasa A1 Kompresivna snaga: Klasa R3 ≥ 25 MPa Sadržaj hlorigidra: ≤ 0,05% Prianjanje: ≥ 1,5 MPa Prianjanje posle toplotne kompatibilnosti: • 1.deo: Ciklusi smrzavanja i odmrzavanja: ≥ 1,5 MPa • 2.deo: Ciklusi oluje (termički šok): ≥ 1,5 MPa • 4.deo: Suvi ciklusi: ≥ 1,5 MPa Otpornost na gazirane: dk ≤ beton ref. (MC 0.45) Modul elastičnosti: ≥ 15 GPa Otpornost na klizanje: suva klasa II; mokra klasa III Kapilarna apsorpcija: ≤ 0,5 kg·m ⁻² ·h ^{0,5} Ometeno smanjivanje/proširenje: nije relevantno Coefficiente di espansione termica: Non rilevante Opasne materije: Pogledajte bezbednosni list	

AUTORSKA PRAVA

© Autorska prava Volteco S.p.A. - Sva su prava zadržana.

Informacije, slike i tekstovi sadržani u ovom dokumentu isključivo su vlasništvo kompanije Volteco S.p.A.

Mogu se promeniti u bilo kom trenutku bez najave.

Najnovije verzije ovog i drugih dokumenata (specifikacije, brošure, ostalo) su dostupne na stranici www.volteco.com.

U slučaju prevoda, tekst može sadržavati tehničke i jezičke nedostatke.

PRAVNA OBAVEŠTENJA

Napomena kupcu/instalateru:

Ovaj dokument koji je stavila na raspolaganje kompanija Volteco S.p.A. je samo podrška i pruža indicaciju za kupca/osoblje zaduženo za postavljanje.

Ne uzima u obzir neophodnu detaljnu analizu pojedinačnog operativnog konteksta, u odnosu na šta kompanija Volteco S.p.A. u svakom slučaju ostaje strana.

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

Podložno je varijacijama prema kojima se osoblje zaduženo za postavljanje mora ažurirati pre svakog pojedinačnog nanošenja tako što će konsultovati stranicu www.volteco.com.

Gorenavedena pojašnjenja se odnose na tehničke/komercijalne informacije pre i posle prodaje prodajne mreže.