



BI MORTAR PLASTER SEAL



VODOOTPORNI MALTERI - MALTERI
KOJI BRZO POSTAVLJAJU



OPIS PROIZVODA

BI MORTAR PLASTER SEAL je multifunkcionalni premazni malter ojačan vlaknima.

PRIMENA PROIZVODA

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
- 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
- Zaštita od radona
- Otporan na sulfate

PRIPREMA I PRIMENA

Podaci o pripremi i ugradnji odnose se na uobičajene ambijentalne uslove (temperatura +20°C; relativna vlažnost 60%).

Priprema površina

Pre nanošenja BI MORTAR PLASTER SEAL, neophodno je pravilno pripremiti površinu. U slučaju armiranobetonskih površina, uklonite sve tragove prašine, sredstava za odvajanje, masti, ulja ili rastresitog materijala koji bi mogao ugroziti prijanjanje.

Preporučujemo pranje površine vodom pod visokim pritiskom da bi se očistila.

Ako površina nije dovoljno hrapava, potrebno je peskarenje vodom ili mlazom vode kako bi se poboljšala kohezija i podstaklo bolje prijanjanje premaza.

U slučaju punih ili mešovityh zidova od cigle, važno je ukloniti sve labave, neusklađene ili prljave delove sa površine.

Ako je površina oštećena, neravna ili van vertikalnog položaja, preporučuje se nanošenje sloja BI MORTAR PLASTER SEAL kako bi se izravnala podloga.

U ovom slučaju, važno je sačekati najmanje 12 sati pre nego što se nastavi sa daljim nanošenjem kako bi se osiguralo pravilno prijanjanje i potpuno očvršćavanje materijala.

BI MORTAR PLASTER SEAL mora se nanositi kontinuirano i bez umetanja bilo kakvih stranih delova, kao što su cevi, cevčice ili slični elementi.

Stoga, sve cevi, bilo da su već prisutne ili planirane u projektu, moraju biti postavljene iznad premaza BI MORTAR PLASTER SEAL kako bi se izbegli prekidi ili kompromisi u hidroizolacionom zaptivanju.

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 spojnice proizvodom BI FLEX System

Priprema 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

Nastavite sa nanošenjem BI MORTAR PLASTER SEAL gletericom.

Preporučujemo da počnete od osnove zida kako biste olakšali samonosenje maltera i osigurali ravnomerno nanošenje, temeljno sabijajući materijal kako biste izbegli stvaranje šupljina i osigurali homogeni premaz.

Zatim, pritisnite ravnom ivicom i, ako je potrebno, izravnajte/završite gletericom da biste postigli glatku, kontinuiranu

površinu.

Za debljine do 1,5 cm, nije potrebno umetati armaturnu mrežu pod uslovom da nema hidrostatskog pritiska i da podloga ima potrebne karakteristike za promociju mehaničkog prijanjanja BI MORTAR PLASTER SEAL-a, tj. dobru hrapavost i koheziju podloge.

Za debljine veće od 1,5 cm i do maksimalno 4 cm, preporučuje se integracija BI MORTAR PLASTER SEAL-a sa prethodno oblikovanom strukturnom GFRP mrežom REVOGRID, uključujući REVOGRID CORNER ugaone elemente, postavljene i pričvršćene pomoću REVOGRID CONNECTOR-L konektora, ili REVOMAT mrežom od fiberglasa, pričvršćenom pomoću CONNECTOR 20 ili REVOGRID CONNECTOR-L prema specifičnim zahtevima projekta i gradilišta (videti relevantne tehničke listove) kako bi se osigurala čvrstoća i stabilnost premaza.

Uverite se da je mreža pravilno postavljena tako da, nakon završetka rada, bude na pola debljine nanetog sloja BI MORTAR PLASTER SEAL.

Mreža će morati biti precizno postavljena, osiguravajući njenu ravnost i stabilnost na površini.

Prilikom nanošenja sa već postavljenom armaturnom mrežom, važno je izbeći stvaranje šupljina iza nje, osiguravajući da je materijal dobro zbijen kako bi se dobio ravnomeran i kontinuiran premaz.

Za deblje nanošenje, nanositi u nekoliko slojeva sa razmakom od najmanje 24 sata; Preporučljivo je ogrubeti površinu donjeg sloja kako bi se optimizovalo prijanjanje sledećeg sloja.

Alternativno, BI MORTAR PLASTER SEAL se može naneti mašinom za malterisanje, koristeći mlaznicu za završnu obradu nakon mešanja proizvoda, ili mašinom za malterisanje sa kontinuiranim mešanjem i regulatorom protoka (za više informacija, kontaktirajte tehničku službu kompanije 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.

Proizvodi se moraju čuvati na suvom mestu, zaštićenom od sunca i vlage.

UPOZORENJA - VAŽNE NAPOMENE

Nemojte dodavati vodu da biste produžili vreme upotrebe.

Zaštite naneseeni 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 ugradnji odnose se na uobičajene ambijentalne uslove (temperatura +20°C; relativna vlažnost 60%).

FIZIČKE I TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Specifikacija	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 hloriga 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	Sertifikaciono telo	Metoda ispitivanja	Sertifikovane performanse
Nepropusnost pri negativnom potisku (betonska podloga Voda/Cement: 0,7)	IMM SA (Switzerland)	UNI EN 12390-8	7 Bar: Bez prolaza
Koeficijent difuzije gasa radona	CZECH TECHNICAL UNIVERSITY IN PRAGUE	ISO/TS 11665-13	1,4 E-10 m ² /s

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

POGLEDAJTE VIDEO SNIMKE I DODATNA POJAŠNENJA

Bezbednosni listovi Izjava o svojstvima
proizvoda

Stavke
specifikacije

Tehnički dijagrami i
BIM

Ekološka
deklaracija
proizvoda EPD

YouTube Video



BEZBEDNOST

Pogledati odgovarajući bezbednosni list.

	VOLTECO S.p.a Via delle Industrie, 47 - 31050 Ponzano Veneto (I)
23 DOP 0049 EN 1504-3:2006 1381-CPR-1160 BI MORTAR PLASTER SEAL Napravnystrukalne 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 hlorida jona: $\leq 0,05\%$ Prijanje: $\geq 1,5$ MPa Prijanje posle toplotne kompatibilnosti: • 1.deo: Ciklusi smrzavanja i odmrzavanja: $\geq 1,5$ MPa • 2.deo: Ciklusi oluje (termički šok): $\geq 1,5$ MPa • 4.deo: Suvi ciklusi: $\geq 1,5$ MPa Otpornost na gazirane: $dk \leq$ beton ref. (MC 0.45) Modul elastičnosti: ≥ 15 GPa Otpornost na klizanje: suva klasa II; mokra klasa III Kapilarna apsorpcija: $\leq 0,5$ kg*m ⁻² *h ^{-0,5} Ometeno smanjivanje/proširenje: nije relevantno Coefficiente di espansione termica: Non rilevante Opasne materije: Pogledajte bezbednosni list	

AUTORSKA PRAVA

© Copyright Volteco S.p.A. – Sva prava zadržana.

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

Podložni su promenama u bilo kom trenutku bez prethodne najave.

Ažurirane verzije ovog i drugih dokumenata (tehničke specifikacije, brošure i drugo) dostupne su na www.volteco.com.

U slučaju prevoda, tekst može sadržati tehničke i jezičke netačnosti.

LEGALNE NAPOMENE

Napomena za kupca/izvođača:

Ovaj dokument koji je pripremila kompanija Volteco S.p.A. služi kao pomoć i smernica za kupca/izvođača.

Ne uzima u obzir sve detalje konkretnih operativnih uslova, za koje Volteco S.p.A. ne preuzima odgovornost.

Ovaj dokument ne menja niti proširuje obaveze kompanije Volteco S.p.A.

Može biti podložan izmenama, te se od izvođača zahteva da ažurira svoje informacije pre svake primene, pozivajući se na sajt www.volteco.com.

Navedena pojašnjenja odnose se i na tehničke i komercijalne informacije pre i posle prodaje u okviru prodajne mreže.

