

**OPIS PROIZVODA**

BI MORTAR LEVELLING SEAL je liveni beton s kompenzovanim skupljanjem pogodan za sve upotrebe koje zahtevaju hidroizolaciju i performanse visoke otpornosti.

Lako se može obrađivati, ako se pomeša sa šljunkom, pogodan je za izradu debelih odlivaka.

**GDE SE KORISTI**

- Strukturalna reintegracija stupova i greda livenjem u oplatu
- Sidrenje šrafova za pragove i metalnih konstrukcija
- Zaptivanje metalne šina vrata, dizalica i mašine uopšte
- Popunite krute zglobove između montažnih elemenata
- Obnova glava stupova i dijafragmi
- Obnova podova od armiranog betona, onih industrijskih, drumskih, aerodromskih i parkinga
- Horizontalno livenje za ponovnu izradu (npr. dno jama liftova, otvori za provetravanje, rezervoari itd.) čak i u slučaju smanjenih debljina i/ili negativnih uslova hidrostatičkog pritiska

PREDNOSTI

- Pojednostavljuje i smanjuje faze nanošenja jer ojačava i hidrolizuje u jednom nanošenju
- Sidrenja visoke snage
- Visoka mehanička otpornost
- Pogodno za unutrašnju i spoljnu upotrebu
- Dobra mogućnost izravnavanja
- Nema praznina prilikom obnove
- Teško da je podložno habanju

PRIPREMA I PRIMENA**Priprema površina**

Savršeno adhezija na supstrat BI MALTERA LEVELLING FOKA vezana je za kvalitet pripreme površine na kojoj će se minobacač nanositi; zato je neophodno unapred:

Zapečatite sva prolazna tela sa AKTI-VO 201 putem (vidi odgovarajući tehnički list).

U slučaju lokalizovanih prodora vode, zaptivati brzovezujućim hidrauličnim malterom TAP 3/I-PLUG (pogledajte odgovarajuće listove sa podacima).

Pažljivo uklonite, peskarenjem ili čekićem, bilo koji oštećeni deo.

Osušite površinu uklanjanjem bilo kakvog prisustva cementnih filmova ili lateksa dok ne dođete do čvrstog, otpornog i grubog supstrata sa grubošću većom ili jednakom od 5 mm.

Očistite sve izložene armate gvožđa od rđe.

Očistite svaku prljavštinu, ulja, masnoće i uklonite nedosledne delove.

Prilikom obnavljanja podova pripremite unakrsno izleganje maksimalne veličine 3x3 m (9 m²).

U slučaju lokalizovanog sidrenja ili restauracije, ako je potrebno, šipke za sidrenje treba da se umetnu u postojeću strukturu.

Obezbedite upotrebu metalnog ojačanja mesh usidrenog uz podršku ili fiksiranog pomoću CONNECTOR-a 20 (pogledajte relativan tehnički list), kako bi se BI MORTAR LEVELLING SEAL omogućila adekvatna nadoknada za smanjivanje.

Temeljito zasitite površine vodom, održavajući ih vlažnima od početka nanošenja.



Uklonite bilo koju stajaju vodu.

Priprema smeše

Sipajte vodu za mešanje (3 l po vreći jednako težinski 12%) u mešač maltera ili mešalicu za beton. Dodajte proizvod polako, dok mikser radi.

Po potrebi, u slučaju gustih kastinga dodajte suvi i čisti šljunak odgovarajuće veličine žitarica (6÷16 mm), do 30% po težini.

Testo umesite oko 3 minuta, zatim proverite da li može da se radi, ako je potrebno, dodajte malu količinu vode dok se ne dobije potrebna postojanost (male varijacije u vodi ne menjaju karakteristike proizvoda). Mešajte smešu još 3 minuta

Nanošenje

BI MORTAR LEVELLING SEAL mora da se nanese u jednom sloju sa minimalnom debljinom od 4 cm uz adekvatnu kontrastnu armaturu.

Debljine između 2 i 4 cm mogu se napraviti nakon grube pripreme dna i sređivanja specijalnog CONNECTOR-a 20 kako bi se napravila kontrast ekspanzivnoj akciji.

U slučaju kastinga bez sadržanih strana unapred pripremite odgovarajuće forme, a zatim sipajte BI MORTAR LEVELLING SEAL sa jedne strane forme.

Kasting se mora sprovesti bez prekida i, u slučaju suzbijanja strana, držati u formi najmanje 24 sata.

U slučaju prinudno napravljenih odливaka u različito vreme, ukoliko je potrebna hidroizolacija, odливci ili dilatacioni spojevi moraju da se prate vodootpornim sistemom BI FLEX System (pogledajte relevantan tehnički list).

U slučaju intervencije u strukturnim zglobovima, obratite se Tehničkoj službi Volteco.

Nanošenje mašinski

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).

U ovom slučaju, uvek se pridržavajte gore navedenih uputstava aplikacije.

Završna

Završite površinu špatulom ili zidarskom letvom.

Pre nego što nastavite sa primenom bilo kakvih premaza, ostavite da sazri najmanje 7 dana od kraja kastinga



Reference dostupne na www.volteco.com

POTROŠNJA I PRINOS

19 kg/m² po centimetru nanete debljine.

Mnogo BI MALTERA LEVELLING FOKA pomešana sa vodom daje oko 13 l maltera.

PAKOVANJE I SKLADIŠTENJE

Vreća od 25 kg.

Skladištenje proizvoda mora se vršiti u suvom okruženju zaštićenom od sunca i vlage i od temperatura nižih od 5 °C.

BI MORTAR LEVELLING SEAL u originalnom pakovanju ima vek trajanja police od 18 meseci.

UPOZORENJA - VAŽNE NAPOMENE

Nemojte dodavati vodu da biste produžili vreme upotrebe.

U slučaju visokih temperatura ili vetra, održavajte premaz vlažnim kako biste osigurali pravilno sazrevanje.

U prostorijama sa lošom ventilacijom ili sa visokim procentom vlažnosti može doći do značajne kondenzacije.

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	Темност
Temperatura nanošenja	od +5 °C do + 30 °C
Vreme obradivosti na +20 °C	20'
Maksimalna veličina agregata	2,40 mm
Odnos mešavine	100 delova u prahu 12 delova vode

Karakteristika	Metoda ispitivanja	Potrebne performanse UNI EN 1504-3 Klase R4	Izjavljene performanse (*)	Sertifikovane performanse (**)
Specifična težina	-	-	> 2,2 kg/l	-
Skupljanja	-	-	provereno	-
Otpornost na savijanje nakon 1 dan nakon 7 dana nakon 28 dana	UNI EN 196-1 UNI EN 196-1 UNI EN 12190	- - -	> 4 MPa > 6 MPa > 7 MPa	- - 11,9 Mpa
Otpornost na kompresiju nakon 28 dana	UNI EN 12190	≥ 45 MPa	> 70 MPa	72,5 MPa
Sadržaj hlorida jona	UNI EN 1015-17	≤ 0,05%	-	0,01%
Prionjivost na beton	UNI EN 1542	≥ 2,0 MPa	> 3,0 MPa	3,5 MPa
Kompresivni modul elastičnosti posle 28 dana	UNI EN 13412	> 20 GPa	-	28,5 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}	< 0,4 kg*m ⁻² *h ^{-0,5}	0,11 kg*m ⁻² *h ^{-0,5}
Termička kompatibilnost 1. deo (prijanjanje nakon 50 ciklusa smrzavanja i odmrzavanja)	UNI EN 13687-1	≥ 2,0 MPa	-	2,8 MPa
Termička kompatibilnost 2. deo (Adhezija posle 30 olujnih ciklusa)	UNI EN 13687-2	≥ 2,0 MPa	-	2,83 MPa
Termička kompatibilnost 4. deo (Adhezija posle 30 suvih termalnih ciklusa)	UNI EN 13687-4	≥ 2,0 MPa	-	3,1 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 I
Reakcija na vatru	UNI EN 13501-1	Klasifikacija	-	Euroclass A1

Karakteristika	Metoda ispitivanja	Potrebne performanse UNI EN 1504-6	Izjavljene performanse (*)	Sertifikovane performanse (**)
Sadržaj hlorida jona	UNI EN 1015-17	≤ 0,05 %	-	0,01 %
Snaga povlačenja čeličnih šipki - premeštanje na 75 kN opterećenje	UNI EN 1881	≤ 0,6 mm	-	0,35 mm
Reakcija na vatru	UNI EN 13501-1	Klasifikacija	-	Euroclass A1

Karakteristika	Telo za Sertifikaciju	Metoda ispitivanja	Sertifikovane performanse (**)
Neprobojnost	IMM SA (Switzerland)	UNI EN 12390-8	7 Bar: Bez prolaza

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.



	VOLTECO S.p.a Via delle Industrie, 47 - 31050 Ponzano Veneto (I)		VOLTECO S.p.a Via delle Industrie, 47 - 31050 Ponzano Veneto (I)
	23 DOP 0047 EN 1504-3:2006 1370-CPR-1299 BI MORTAR LS Naprawystrukturalne i niekonstrukcyjne: Zaprawa naprawcza CC do renowacji betonu, konsolidacji koncji oraz konserwacji lub przywracania pasywności		23 DOP 0048 EN 1504-6:2006 1370-CPR-1299 BI MORTAR LS Usidrenje cementnog maltera za jačanje betona ugradom armabilnog čelika (armale)
	Reakcija na vatru: Klasa A1 Kompresivna snaga: Klasa R4 ≥ 45 MPa Sadržaj hlorida jona: $\leq 0,05\%$ Prianjanje: $\geq 2,0$ MPa Otpornost na gazirane: $dk \leq$ beton ref. (MC 0.45) Modul elastičnosti: ≥ 20 GPa Prianjanje posle toplotne kompatibilnosti: • 1.deo: Ciklusi smrzavanja i odmrzavanja: $\geq 2,0$ Mpa • 2.deo: Ciklusi oluje (termički šok): $\geq 2,0$ MPa • 4.deo: Suvi ciklusi: $\geq 2,0$ MPa Otpornost na klizanje: suva klasa II; mokra klasa I Kapilarna apsorpcija: $\leq 0,5 \text{ kg}^* \text{m}^{-2} \text{h}^{0,5}$ Ometeno smanjivanje/proširenje: nije relevantno Coefficiente di espansione termica: Non rilevante Opasne materije: Pogledajte bezbednosni list		Reakcija na vatru: Klasa A1 Sadržaj hlorida jona: $\leq 0,05\%$ Snaga povlačenja: $\leq 0,6$ mm pri opterećenju od 75 kN 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 indikacija 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.