



BI MORTAR PLASTER SEAL



VODOTESNE MALTE - HITRE MALTE



OPIS IZDELKA

BI MORTAR PLASTER SEAL je večnamenski omet, ojačan z vlakni.

NANOS IZDELKA

Hidroizolacijski omet z ustrezno 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
- 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
- Zaščita pred radonom
- Odporen na sulfate

PRIPRAVA IN UPORABA

Podatki za pripravo in uporabo veljajo v primeru običajnih okoljskih pogojev (temperatura +20° C; relativna vlažnost 60 %).

Priprava površin

Pred nanosom BI MORTAR PLASTER SEAL je nujno ustrezno pripraviti površino za nanos, v primeru armiranega betona je treba odstraniti vse sledi prahu, razgrajevalnih sredstev, maščob, olj ali neskladnih materialov, ki bi lahko ogrozili oprijem.

Za čiščenje površine priporočamo hidravlično čiščenje z visokotlačnim vodnim curkom.

Če površina ni dovolj hrapava, je treba izvesti hidrosabbiatura ali peskanje, da se izboljša kohezija in omogoči boljši oprijem obloge.

V primeru polnih ali mešanih zidov je pomembno, da se s površine odstranijo vse krušljive, neskladne ali umazane dele.

Če je površina, na katero se nanaša, poškodovana, neravna ali neporavnana, je priporočljivo nanesti sloj BI MORTAR PLASTER SEAL, da se izravna podlaga.

V tem primeru je nujno počakati vsaj 12 ur, preden nadaljujete z nadaljnjimi nanosom, da se zagotovi pravilno lepljenje in popolno strjevanje materiala.

Nanos BI MORTAR PLASTER SEAL mora biti izveden neprekinjeno in brez vstavljanja tujih delov, kot so naprave, cevi ali podobni elementi.

Zato je treba vse cevi, ki so že nameščene ali predvidene v projektu, namestiti nad oblogo BI MORTAR PLASTER SEAL, da se prepreči prekinitve ali okvara neprepustnosti.

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

Priprava zmesi

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

Med mešanjem počasi dodajate 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

Nanos BI MORTAR PLASTER SEAL nadaljujete z lopatico.

Priporočamo, da začnete pri dnu stene, da se malta lažje samostojno drži in se enakomerno nanese, pri tem pa material skrbno utrdite, da se ne tvori praznine in da je obloga enotna.

Nato nadaljujete z gladkanjem z gladilko in, če je potrebno, z glajenjem/dokončnim obdelovanjem z lopatico, da dobite gladko in neprekinjeno površino.

Za debeline do 1,5 cm ni treba vstaviti ojačitvene mreže, če ni hidrostatskega tlaka in če podlaga ima lastnosti,

potrebne za mehansko oprijemljivost BI MORTAR PLASTER SEAL, tj. dobro hrapavost in kohezijo podlage.

Za debeline nad 1,5 cm in do največ 4 cm je priporočljivo BI MORTAR PLASTER SEAL dopolniti s predoblikovano strukturno mrežo iz GFRP REVOGRID, vključno s kotnimi elementi REVOGRID CORNER, ki se namestijo in pritrdijo s konektorji REVOGRID CONNECTOR-L ali mrežo iz steklenih vlaken AR REVOMAT, pritrjeno s CONNETTORE 20 ali REVOGRID CONNECTOR-L, glede na posebne projektne in gradbene zahteve (glejte ustrezne tehnične liste), da se zagotovi trdnost in stabilnost obloge.

Prepričajte se, da je mreža pravilno nameščena, tako da je po končanih delih nameščena na polovici debeline nanesenega BI MORTAR PLASTER SEAL.

Mrežo je treba namestiti natančno, pri čemer je treba zagotoviti njeno ravnost in stabilnost na površini.

Med nanašanjem z že nameščeno mrežo je bistveno, da se ne tvorijo praznine za njo, pri čemer je treba zagotoviti, da je material dobro stisnjen, da se doseže enakomeren in neprekinjen premaz.

Za nanos večjih debelin je treba nanesti več slojev v razmiku vsaj 24 ur; priporočljivo je, da se površina spodnjega sloja zdrapa, da se izboljša oprijem naslednjega sloja.

Alternativno se BI MORTAR PLASTER SEAL lahko nanese z ometarskim strojem, z uporabo lase za glajenje po mešanju izdelka, ali z ometarskim strojem s kontinuiranim mešanjem, opremljenim z regulatorjem pretoka (za več informacij se obrnite na tehnično službo Volteco).

Končna obdelava

Površino zgladite z lopatiko 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.

Odporna embalaža je občutljiva na vlago.

Izdelke shranjujte v suhem prostoru, zaščiteno pred sončno svetlobo in vlago.

BI MORTAR PLASTER SEAL v originalni embalaži ima rok uporabnosti 18 mesecev.

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	tiksotropno
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 (**)
Krčenja	-	-	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

Lastnost	Preizkusna metoda	Zahtevane lastnosti UNI EN 1504-3, Razred R4	Izjavljena lastnost (**)	Certificirana lastnost (**)
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	$\leq 0,5 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$	$< 0,5 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$	$0,43 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$
Toplotna združljivost, 1. del (oprijem po 50 ciklih zmrzovanja in tajanja)	UNI EN 13687-1	$\geq 1,5 \text{ MPa}$	-	2,30 MPa
Toplotna združljivost, 2. del (oprijem po 30 nevihtnih ciklih)	UNI EN 13687-2	$\geq 1,5 \text{ MPa}$	-	2,47 MPa
Toplotna združljivost, 4. del (oprijem po 30 suhih toplotnih ciklih)	UNI EN 13687-4	$\geq 1,5 \text{ MPa}$	-	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
Neprepustnost pri negativnem tlaku (podlaga iz cls vode/cementa: 0,7)	IMM SA (Switzerland)	UNI EN 12390-8	7 Barov: ni prehoda
Koeficient širjenja radona	CZECH TECHNICAL UNIVERSITY IN PRAGUE	ISO/TS 11665-13	1,4 E-10 m ² /s

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

OGLEDAJTE SI VIDEO IN PODROBNOSTI

Varnostni listi

Izjava o lastnostih

Teme specifikacije Tehnične sheme in BIM

Izjava EPD

Videoposnetek YouTube



VARNOST

Glejte ustrezni Varnostni tehnični list.

 1381	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 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: Nevihni 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 Koeficient 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 spremeni.

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.