



PERSHKRIM I PRODUKTIT

BI MORTAR PLASTER SEAL është një suva veshjeje shumëfunktionale e përforcuar me fibra.



APLIKIMI I PRODUKTIT

Suva e papërshkueshme nga uji me trashësi, e përshtatshme edhe në kushte presioni hidraulik negativ. Vecanerisht i përshtatshëm për:

- Struktura nentokesore me mure te perziera dhe me beton
- Riveshja hidroizoluese te pjeses se poshtme te suvase
- Rregullim i diafragmave me rrjete ndermjetese armature
- Lirim, gerryerje, bllokim i elementeve te parafabrikuara (puse, kanale mledhje....)
- Llac per shtrirjen e padepertueshme ne riveshje te muraturave me gure

PERFITIMET

- Thjeshtoni dhe zvogëloni fazat e aplikimit pasi rregullojnë dhe izolojnë ujin në një aplikim të vetëm
- I aplikueshem edhe mbi vende te parregullta
- Kapje optimale
- Rezistence optimale ne shtytje negative
- Mbrojtja nga gazi radonit
- Rezistente ndaj sulfateve

PERGATITJA DHE VENDOSJA NE PUNE

Të dhënat e përgatitjes dhe instalimit i referohen kushteve normale mjedisore (temperatura +20°C; lagështia relative 60%).

Pergatitja e sipërfaqeve

Para se të aplikoni BI MORTAR PLASTER SEAL, është thelbësore të përgatitni sipërfaqen siç duhet. Në rastin e sipërfaqeve të betonit të armuar, hiqni të gjitha gjurmët e pluhurit, agjentëve çlirues, yndyrës, vajit ose materialit të lirshëm që mund të kompromentojnë ngjitjen.

Ne rekomandojmë larjen e sipërfaqes me ujë me presion të lartë për ta pastruar atë.

Nëse sipërfaqja nuk është mjaftueshëm e ashpër, kërkohet pastrim me ujë ose pastrim me rërë për të përmirësuar kohezionin dhe për të nxitur ngjitjen më të mirë të veshjes.

Në rastin e mureve me tulla të ngurta ose të përziera, është e rëndësishme të hiqni çdo pjesë të lirshme, të paqëndrueshme ose të ndyra nga sipërfaqja.

Nëse sipërfaqja është e degraduar, e pabarabartë ose jashtë plumbit, rekomandohet të aplikoni një shtresë BI MORTAR PLASTER SEAL për të niveluar bazën.

Në këtë rast, është thelbësore të prisni të paktën 12 orë para se të vazhdoni me aplikime të mëtejshme për të siguruar ngjitjen e duhur dhe forcimin e plotë të materialit.

BI MORTAR PLASTER SEAL duhet të aplikohet vazhdimisht dhe pa futur ndonjë pjesë të huaj, siç janë



tuba, tuba ose elementë të ngjashëm.

Prandaj, çdo tub, qoftë tashmë i pranishëm apo i planifikuar në projekt, duhet të instalohet mbi veshjen BI MORTAR PLASTER SEAL për të shmangur ndërprerjet ose kompromentimin e vulosjes hidroizoluese.

Pergatitja e elementeve te jo-vazhdimësisë se sipërfaqeve (presion hidrostatik negativ)

- FLUKSET HYRESE TE UJIT Bllokoni cdo fluks hyres te ujit me llac te shpejte TAP 3/I-PLUG (shiko skedën e saj teknike)
- NYJET NDËRTIMORE Lidhni nyjet e ndërtimit me Sistemin BI FLEX System (shihni fletën përkatëse të të dhënave teknike)
- ÇARJE Mbyllni çarjet me mastikë AKTI-VO 201 (shih fletën përkatëse të të dhënave teknike) dhe/ose Sistemi BI FLEX System
- TRUPA KALUES Bllokoni te gjithë trupat kalues, duke përfshirë ndaresit dhe tubacione, me rreshire AKTI-VO 201
- NYJE Monitoroni të gjitha nyjet strukturore me sistemin BI FLEX System

Pergatitja e brumit

Hidhni ne mikser per llac ujin per brumin (4,4÷4,6 l per thes e barabarte me 17÷18% ne peshe).

Shtoni me ngadale me mikserin ne levizje produktin

Perzieni brumin per rreth 3 minuta, pra kontrolloni punimin e produktit (ndryshime te vogla uji nuk ndryshojne karakteristikat e produktit).

Plotesoni perzierjen e brumit per 2 minuta te tjere.

Në mënyrë alternative, përzierja në një përzierje betoni ose me një mikser planetar është e mundur, duke respektuar indikacionet e mëparshme.

Aplikimi

Vazhdoni me aplikimin e BI MORTAR PLASTER SEAL me një mistri.

Ne rekomandojmë të filloni nga baza e murit për të lehtësuar vetëmbështetjen e llaçit dhe për të siguruar aplikim uniform, duke e ngjeshur materialin plotësisht për të shmangur formimin e boshllëqeve dhe për të siguruar një shtresë homogjene.

Më pas, shtypni me një skaj të drejtë dhe, nëse është e nevojshme, lëmoni/përfundoni me një mistri për të arritur një sipërfaqe të lëmuar dhe të vazhdueshme.

Për trashësi deri në 1.5 cm, nuk është e nevojshme të futet rrjetë përforcuese me kusht që të mos ketë presion hidrostatik dhe që substrati të ketë karakteristikat e nevojshme për të nxitur ngjitjen mekanike të BI MORTAR PLASTER SEAL, d.m.th., vrazhdësi dhe kohezion të mirë të substratit.

Për trashësi më të mëdha se 1.5 cm dhe deri në një maksimum prej 4 cm, rekomandohet të integrohet BI MORTAR PLASTER SEAL me rrjetën strukturore GFRP të paraformuar REVOGRID, duke përfshirë elementët e qosheve REVOGRID CONNER, të pozicionuar dhe të fiksuar duke përdorur lidhës REVOGRID CONNECTOR-L, ose rrjetën REVOMAT prej fibrash qelqi AR, të fiksuar me CONNECTOR 20 ose REVOGRID CONNECTOR-L sipas kërkesave specifike të projektimit dhe vendit (shih fletën e të dhënave teknike përkatëse) në mënyrë që të sigurohet forca dhe stabiliteti i veshjes.

Sigurohuni që rrjeta të jetë e pozicionuar saktë në mënyrë që, pasi të përfundojë puna, të jetë e vendosur në gjysmën e trashësisë së BI MORTAR PLASTER SEAL të aplikuar.

Rrjeta duhet të instalohet me saktësi, duke siguruar njëtrajtshmëri dhe stabilitet të saj në sipërfaqe.

Gjatë aplikimit me rrjetën përforcuese tashmë në vend, është thelbësore të shmangni formimin e boshllëqeve pas saj, duke u siguruar që materiali të jetë i ngjeshur mirë për të marrë një shtresë uniforme dhe të vazhdueshme.

Për aplikime më të trasha, aplikoni disa shtresa me të paktën 24 orë larg; këshillohet të ashpërsohet sipërfaqja e shtresës së poshtme në mënyrë që të optimizohet ngjitja e shtresës tjetër.

Si alternativë, BI MORTAR PLASTER SEAL mund të aplikohet me një makinë suvatimi, duke përdorur një grykë përfundimi pas përzierjes së produktit, ose me një makinë suvatimi me përzierje të vazhdueshme të pajisur me një rregullator rrjedhjeje (për më shumë informacion, kontaktoni Shërbimin Teknik Volteco).

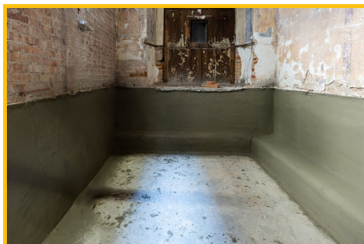
Perkryerja

Mbaroni sipërfaqen me lopatez ose mastar.

Perpara se te procedoni me riveshje te mundshme lini te vjetërsohet per te pakten 7 dite nga përfundimi i aplikimit te BI MORTAR PLASTER SEAL.

Ne mjedise te brendshme keshillohet riveshja e mureve me sistemin makro-proz CALIBRO si shtrese kunder kondensimit.

Eshte e mundur te kryeni punen përfunduese me X-LIME (shiko skedën teknike përkatëse).



Referenca të disponueshme në www.volteco.com

KONSUMI OSE RENDIMENTI

18 kg/m² per centimeter trashesi korresopndon me nje rendiment prej 13÷14 l llac per thes.

PAKETIMI DHE MAGAZINIMI

Thes prej 25 kg.

Paketa e hapur eshte e ndjeshme ndaj lageshtise.

Magazinimi i produktit duhet te kryehet ne mjedisore me te thate te mbrojtur nga dielli dhe nga lageshtira.

PARALAJMERIME - SHENIME TE RENDESISHME

Mos shtoni uje per te zgjatur kohen e perdorimit.

Mbroni produktin e aplikuar nga ekspozimi ndaj eres dhe ndaj diellit.

Ne lokale me ajrosje te dobet ose me perqindje te larte te lageshtires, mund te prezantohen fenomene te rendesishme te kondensimi.

Në rast ndërprerjesh në suva ose fuga strukturore, do të jetë e nevojshme të mbrohen nyjet me Sistemin BI FLEX System (shih fletën përkatëse të të dhënave teknike).

Strukturat mbi te cilat eshte aplikuar produkti duhet te dimensionohen ne menyre te pershtatshme per te rezistuar kundrejt shtytjes hidrike.

Të dhënat e përgatitjes dhe instalimit i referohen kushteve normale mjedisore (temperatura +20°C; lagështia relative 60%).

KARAKTERISTIKAT FIZIKE DHE TEKNIKE

Vecantia	Vlera
Paraqitja	pluhur gri
Konsistenca e përzierjes	tiksotropik
Temperatura e aplikimit	nga +5°C në + 30°C
Koha e perpunimit ne +20 °C	20'
Madhësia maksimale e agregatit	1,2 mm
Pesha specifike	> 1,9 kg/l
Raporti i përzierjes	100 pjesë pluhur 17-18 pjesë ujë

Karakteristikat	Metoda e proves	Kerkesat e performances UNI EN 1504-3 Klasa R4	Performanca e deklaruar (*)	Performanca e certifikuara (**)
Terheqje	-	-	I kontrolluar	-
Rezistenca ne perkulje ne 1 dite	UNI EN 196-1	-	> 2,5 MPa	-
ne 7 dite	UNI EN 196-1	-	> 5,0 MPa	-
ne 28 dite	UNI EN 12190	-	> 6,5 MPa	-
Rezistenca ne ngjeshje ne 28 dite	UNI EN 12190	≥ 25 MPa	> 30 MPa	40,2 MPa
Permbajtja e joneve klorure	UNI EN 1015-17	≤ 0,05%	-	0,01%
Aderim me betonin	UNI EN 1542	≥ 1,5 MPa	> 2,0 MPa	2,7 MPa
Modul elastik me ngjeshje per 28 dite	UNI EN 13412	> 15 GPa	-	23,6 GPa
Rezistence ndaj veprimit te karbonat	UNI EN 13295	dk < beton kontrolli (MC 0,45)	-	kerkese e permbushur
Koeficienti i thithjes kapilare	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}
Perputhje teknike Pjesa 1 (aderim pas 50 ciklesh ngrirje dhe shkrirje)	UNI EN 13687-1	≥ 1,5 MPa	-	2,30 MPa
Perputhje teknike Pjesa 2 (aderim pas 30 ciklesh stuhie)	UNI EN 13687-2	≥ 1,5 MPa	-	2,47 MPa
Perputhje teknike Pjesa 4 (aderim pas 30 ciklesh te thate termike)	UNI EN 13687-4	≥ 1,5 MPa	-	2,27 MPa



Karakteristikat	Metoda e proves	Kerkesat e performances UNI EN 1504-3 Klasa R4	Performanca e deklaruar (*)	Performanca e certifikuara (**)
Rezistence ndaj shkarjes	UNI EN 13036-4	Klasa I: > 40 njesi me proven e lageshtise: Klasa II > 40 njesi me proven e thatesise: Klasa III > 55 njesi me proven e lageshtise	-	I thate : klasa II I lageshte: klasa III
Reagim ndaj zjarrit	UNI EN 13501-1	Klasifikimi	-	EuroKlasa A1
Karakteristikat	Subjekti Certifikues	Metoda e proves	Performanca e certifikuar	
Padeptueshmeri ne shtytje negative (mbeshtetje te betonit Uje/Cimento: 0,7)	IMM SA (Switzerland)	UNI EN 12390-8	7 Bar: asnje kalim	
Koeficienti i difuzionit të gazit të radonit	CZECH TECHNICAL UNIVERSITY IN PRAGUE	ISO/TS 11665-13	1,4 E-10 m²/s	

Te dhenat e sjella jane arritur ne laborator ne +20°C dhe 60% U.R.

* Performanca e vlerave limite te garantuara nga VOLTECO

**Performanca e vlerave te certifikuar nga ente te treta te akredituara

SIGURIA

Referohuni gjithmone Skedes se saj me te Dhenat mbi Sigurine.

	VOLTECO S.p.a Via delle Industrie, 47 - 31050 Ponzano Veneto (I)
23 DOP 0049 EN 1504-2:2006 1370-CPR-1299 BI MORTAR PLASTER SEAL Riparime strukturore dhe jo strukturore: Ilac CC per riparime per restaurimin e betonit, perforcimin struktural dhe ruajtjen ose rimekembjen e pasiviteteve.	
Reagim ndaj zjarrit: Klasa A1 Rezistenca ne ngjeshje: Klasa R3 ≥ 25 MPa Permbajtja e joneve klorure: ≤ 0,05% Aderim: ≥ 1,5 MPa Aderim si rrjedhoje e perputhjes termike: • Pjesa 1: Cikli ngrirje-shkrirje: ≥ 1,5 MPa • Pjesa 2: Cikli i stuhive (shock termik): ≥ 1,5 MPa • Pjesa 4: Gikle ne te thate: ≥ 1,5 MPa Rezistence ndaj veprimit te karbonat: dk ≤ kls per. (MC 0,45) Modul elastik: ≥ 15 GPa Rezistence ndaj rreshkitjes: e thate klasa II; e lagesht klasa III Thithje kapilare: ≤ 0,5 kg*m ⁻² *h ^{0,5} Terheqje/zgjerim i shmangur: Jo relevant Koeficienti i zgjerimit termik: Jo relevante Substanca te rrezikshme: Shikoni SDS	

COPYRIGHT

© Copyright Volteco S.p.A. - Te gjitha te drejtat te rezervuara.

Informacion, Imazhe dhe tekstet e permbajtura ne kete dokument jane pronesi ekskluzive e Volteco S.p.A.

Mund te ndryshoje ne cdo moment pa paralajmerim.

Versionet me te azhornuara te ketij dhe dokumenta te tjera (zera te kapitujve, brochure, tjetet) jane te pranishme ne www.volteco.com.

Ne raste perkthimi teksti mund te permbaje parregullsi teknike dhe gjuhesore.

SHENIME LIGJORE

Shënim per bleresin/instaluesin:

Dokumenti i pranishëm i vene ne dispozicion nga Volteco S.p.A. eshte vetëm mbështetës dhe tregues per bleresin/aplikuesin.

Mos konsidero thellimet te kontekstit te vetëm operativ, te cilit Volteco S.p.A. qëndron ne çdo rast e huaj.

Nuk ndryshon dhe nuk shtrihen detyrimet qe i përkasin prodhuesit Volteco S.p.A.

Mund te ndryshohet ne varësi te te cilave aplikuesi duhet te azhurnohet përpara çdo aplikimi te vetëm duke konsultuar faqen www.volteco.com.

Sqarimet e mësipërme shtrihen në informacionin teknik/tregtar para-post shitjes të rrjetit tregtar.

