BI MORTAR LEVELLING SEAL

UNI EN 1504-3 CLASSE R4 · UNI EN 1504-6 · Rn Radon tested

PERSHKRIM I PRODUKTIT

BI MORTAR LEVELLING SEAL është një beton i papërshkueshëm nga uji, i derdhshëm, vetënivelues dhe i kompensuar nga tkurrja, i përshtatshëm për të gjitha përdorimet që kërkojnë performancë të lartë rezistencëje.
Lehtë i punueshëm, nëse përzihet me zhavorr është i përshtatshëm për të bërë derdhje shumë të trasha.

APLIKIMI I PRODUKTIT

- Riintegroni në mënyrë strukturore shtyllat dhe trarët me kallëp
- Ankoroni bullona dhe struktura metalike
- Rindërtoni kokat e shtyllave dhe diafragmat
- Bllokim i binareve metalike te portave te medha, vinca dhe makineri ne pergjithesi
- Mbushni nyjet e ngurta midis elementëve të parafabrikuar
- Rivendosja e dyshemeve prej betoni, industriale, rrugore, aeroporti dhe parkingu
- Derdhjet me risipërfaqe horizontale (për shembull fundet e boshteve të ashensorit, vrima, rezervuarë, etj.) edhe në rastin e trashësisë së reduktuar dhe/ose kushteve negative të shtytjes hidrostatike

PERFITIMET

- Thjeshtoni dhe zvogëloni fazat e aplikimit pasi forcojnë dhe izolojnë ujin në një aplikim të vetëm
- Ankorim me rezistence te larte
- Rezistencë e lartë mekanike
- Mbrojtja nga gazi radonit

• E vlefshme per perdorime te brendshme dhe te jashtme
• Nivelim i mire
• Mungese e boshlleqeve ne riparim
• Vështirë se i nënshtrohet veshjes

PERGATITJA DHE VENDOSJA NE PUNE

Pergatitja e sisperfaqeve

Aderimi i perkryer ndaj suportit i BI MORTAR LEVELLING SEAL eshte ne raport me cilesine e pergatitjes se siperfaqes mbi te cilen do te aplikohet llaci; per kete arsye duhet paraprakisht:

Bllokoni me ngjitesin AKTI-VO 201 (shiko skedën teknike përkatëse) elemente te mundshem te pranishem.

Ne raste rrjedhje ujrash te lokalizuara kryeni bllokimin me llac hidrik me hedhje te shpejte TAP 3/I-PLUG (shiko skedën e saj teknike).

Hiqni me kujdes, nepermjet gerryerjes apo me goditje, cdo pjese te prishur.

Ngurtësoni sipërfaqen duke hequr çdo prani të shtresave ose pllakave të çimentos deri në substratin e ngurtë, rezistent dhe të ashpër me vrazhdësi më të madhe ose të barabartë me 5 mm.

Pastroni nga ndryshku cdo hekur te eksopzuar te armatures.

Pastroni çdo papastërti, vaj, yndyrë dhe hiqni çdo pjesë të lirshme.

Ne restaurimin e dyshemeve, pergatisni vendin e punes qe duhet te kete madhesi maksimale per m 3x3 (9 m^2).

Gjatë nyjeve ose riparimeve të lokalizuara, përgatitni, nëse është e nevojshme, futjen e shufrave të ankorimit në strukturën ekzistuese.

Siguroni përdorimin e një rrjetë metalike përforcuese, të fiksuar nga ankorimi në mbështetëse, ose duke përdorur LIDHËSIT 20, në mënyrë që të lejojë BI MORTAR LEVELLING SEAL kompensimin adekuat të tkurrjes.

Mbushni me kujdes siperfaqet me uje duke i mbajtur te njoma qe nga fillimi i aplikimit.

Hiqni cdo pellg me uje.

Pergatitja e brumit

Hidhni ne mikser per llac, ose ne betoniere, ujin per brumin (3 l per thes e barabarte me 12% ne peshe).

Shtoni ngadale, ne mikserin ne levizje, produktin.

Ne rast nevoje shtoni, ne momente te nje hedhje te trashesie te larte, zhavorr te thate dhe te paster te madhesise se duhur (6÷16 mm), deri ne 30% te peshes

Perzieni brumin per rreth 3 minuta, pra kontrolloni perpunimin dhe ne rast nevoje shtoni nje sasi te vogel uji deri sa te arrini nje permbajtje te duhur (ndryshime te vogla te ujit nuk ndryshojne karakteristikat e produktit).

Plotesoni perzierjen e brumit per 3 minuta te tjere.

Aplikimi

BI LLAÇ NIVELUES SEAL duhet të aplikohet në një tretësirë të vetme me trashësi minimale 4 cm me përforcim adekuat kontrasti.

Trashësia midis 2 dhe 4 cm mund të aplikohet për sa kohë që nënshtresa është ashpërsuar dhe është aplikuar CONNETTORE 20 special për të kontrastuar veprimin e shtrirjes.

Ne raste hedhjesh pa blloqe permbajtje nga anet, predispononi paraprakisht blloqet e duhura, pra hidhni BI MORTAR LEVELLING SEAL nga nje ane e vetme te blloqeve.

Hedhja duhet te kryhet pa nderprerje dhe, ne rast pranie te aneve bllokuese, duhet mbajtur e bllokuar per te pakten 24 ore.

Në rastin e derdhjeve të kryera me forcë në kohë të ndryshme, nëse kërkohet izolim i papërshkueshëm nga uji, nyjet e derdhjes ose nyjet e zgjerimit duhet të mbrohen me sistemin e papërshkueshëm nga uji të Sistemit BI FLEX System (shih fletën përkatëse të të dhënave teknike).

Në rast ndërhyrjeje në korrespondencë me nyje strukturore, kontaktoni Shërbimin Teknik Volteco.

Aplikimi me makine

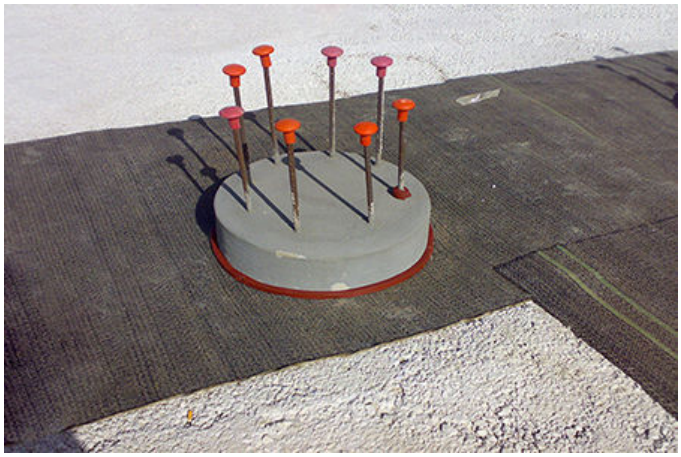
Produkti mund të aplikohet edhe me një makineri suvatimi me heshtë zbutëse pas përzierjes së produktit veçmas (për më shumë informacion kontaktoni Shërbimin Teknik Volteco).

Në këtë rast, respektoni gjithmonë indikacionet e mëparshme të aplikimit.

Perkryerja

Mbaroni siperfaqen me lopatez ose mastar.

Perpara se te procedoni me riveshje te mundshme lini te vjetersohet per te pakten 7 dite nga perfundimi i hedhjes.



Referenca të disponueshme në www.volteco.com

KONSUMI OSE RENDIMENTI

19 kg/m^2 per centimeter trashesi te aplikuar.

Nje thes me BI MORTAR LEVELLING SEAL i perzier me uje ben rreth 13 l llac.

PAKETIMI DHE MAGAZINIMI

Thes prej 25 kg.

Ruajtja e produkteve duhet të kryhet në një mjedis të thatë të mbrojtur nga dielli, lagështia dhe temperaturat nën 5°C.

BI MORTAR LEVELLING SEAL në paketimin e tij origjinal ka një jetëgjatësi prej 18 muajsh.

PARALAJMERIME - SHENIME TE RENDESISHME

Mos shtoni uje per te zgjatur kohen e perdorimit.

Ne raste te temperaturave te larta ose ere mbani te lagesht pjesen e mbetur per te garantuar nje maturim korrekt.

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

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	lëng
Temperatura e aplikimit	nga +5°C në + 30°C
Koha e perpunimit ne +20°C	20’
Madhësia maksimale e agregatit	2,40 mm
Raporti i përzierjes	100 pjesë pluhur 12 pjesë ujë

Karakteristikat	Metoda e proves	Kerkesat e performances UNI EN 1504-3 Klasa R4	Performanca e deklaruar (*)	Performanca e certifikuara (**)
Pesha specifike	-	-	> 2,2 kg/l	-
Terheqje	-	-	I kontrolluar	-
Rezistenca ne perkulje ne 1 dite ne 7 dite ne 28 dite	 UNI EN 196-1 UNI EN 196-1 UNI EN 12190	 - - -	 > 4 MPa > 6 MPa > 7 MPa	 - - 11,9 Mpa
Rezistenca ne ngjeshje ne 28 dite	UNI EN 12190	≥ 45 MPa	> 70 MPa	72,5 MPa
Permbajtja e joneve klorure	UNI EN 1015-17	≤ 0,05%	-	0,01%
Aderim me betonin	UNI EN 1542	≥ 2,0 MPa	> 3,0 MPa	3,5 MPa
Modul elastik me ngjeshje per 28 dite	UNI EN 13412	> 20 GPa	-	28,5 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 $kg*m^{-2}*h^{-0,5}$	< 0,4 $kg*m^{-2}*h^{-05}$	0,11 $kg*m^{-2}*h^{-0,5}$
Perputhje teknike Pjesa 1 (aderim pas 50 ciklesh ngrirje dhe shkrirje)	UNI EN 13687-1	≥ 2,0 MPa	-	2,8 MPa

Karakteristikat	Metoda e proves	Kerkesat e performances UNI EN 1504-3 Klasa R4	Performanca e deklaruar (*)	Performanca e certifikuara (**)
Perputhje teknike Pjesa 2 (aderim pas 30 ciklesh stuhie)	UNI EN 13687-2	≥ 2,0 MPa	-	2,83 MPa
Perputhje teknike Pjesa 4 (aderim pas 30 ciklesh te thate termike)	UNI EN 13687-4	≥ 2,0 MPa	-	3,1 MPa
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 I
Reagim ndaj zjarrit	UNI EN 13501-1	Klasifikimi	-	EuroKlasa A1

Karakteristikat	Metoda e proves	Kerkesat e performances UNI EN 1504-6	Performanca e deklaruar (*)	Performanca e certifikuara (**)
Permbajtja e joneve klorure	UNI EN 1015-17	≤ 0,05 %	-	0,01 %
Forca e tërheqjes së shufrave të çelikut - zhvendosja me ngarkesë 75 kN	UNI EN 1881	≤ 0,6 mm	-	0,35 mm
Reagim ndaj zjarrit	UNI EN 13501-1	Klasifikimi	-	EuroKlasa A1

Karakteristikat	Subjekti Certifikues	Metoda e proves	Performanca e certifikuara (**)
Padepertueshmeri	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	6,5 E-9 m^2/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 certifikuara nga ente te treta te akredituara

SHIKONI VIDEO-T DHE LEXONI INFORMACIONIN E THELLUAR

Skeda e sigurisë | Deklarata e performances | Artikuj specifikimi | Diagrame teknike dhe BIM | Deklaratë EPD | Video në YouTube

SIGURIA

Referohuni gjithmone Skedes se saj me te Dhenat mbi Sigurine.

CE 1381	**VOLTECO S.p.a** Via delle Industrie, 47 - 31050 Ponzano Veneto (I)
23 **DOP 0047** **EN 1504-2:2006** **1381-CPR-1160** **BI MORTAR LS** Riparime strukturore dhe jo strukturore: llac CC per riparime per restaurimin e betonit, perforcimin strukturor dhe ruajtjen ose rimekembjen e pasiviteteve.	
Reagim ndaj zjarrit: Klasa A1 Rezistenca ne ngjeshje: Klasa R4 ≥ 45 MPa Permbajtja e joneve klorure: ≤ 0,05% Aderim: ≥ 2,0 MPa Rezistence ndaj veprimit te karbonat: dk ≤ kls per. (MC 0,45) Modul elastik: ≥ 20 GPa Aderim si rrjedhoje e perputhjes termike: • Pjesa 1: Cikli ngrirje-shkrirje: ≥ 2,0 Mpa • Pjesa 2: Cikli i stuhive (shock termik): ≥ 2,0 MPa • Pjesa 4: Cikle ne te thate: ≥ 2,0 MPa Rezistence ndaj rreshkitjes: e thate klasa II; e lagesht klasa I 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	

CE 1381	**VOLTECO S.p.a** Via delle Industrie, 47 - 31050 Ponzano Veneto (I)
23 **DOP 0048** **EN 1504-6:2006** **1381-CPR-1160** **BI MORTAR LS** Llaç ankorues çimento për forcimin e betonit duke vendosur çeliku përforcues (barra)	
Reagim ndaj zjarrit: Klasa A1 Permbajtja e joneve klorure: ≤ 0,05% Zhvendosja e forcës në tërheqje: ≤ 0,6 mm në ngarkesë prej 75 kN 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, tjeter) 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.