



PLASTIVO 250

SISTEME FLEKSIBËL TË LËNGJEVE



PERSHKRIM I PRODUKTIT

PLASTIVO 250 është një ri-veshje hidroizoluese, me polimere të ndryshuar me dy përbërës me fleksibilitet të lartë dhe përdorim të gjithanshëm për hidroizolim të sipërfaqeve të nënshtruara ndaj shtytjeve hidro-statike pozitive dhe negative.

APLIKIMI I PRODUKTIT

Hidroizolim në shtytje hidro-statike pozitive dhe negative të strukturave me beton, blloqe cimentoje ose muratura të perziera paraprakisht të rregulluara me llac të duhur VOLTECO, të nënshtruara rregullimeve të moderuara dhe/ose levizjeve.

Vecanerisht i përshtatshëm për:

- Muret dhe pllakat e themeleve dhe dyshemeve prej betoni të armatosur të garazheve, bodrumeve dhe ambienteve nëntokësore në përgjithësi
- Shtroja dhe punime me dorë të ekspozuara në kontakt me ujë
- Fundet në përgjithësi, lehtësohen gjithashtu edhe me baltë
- Rezervuare, kanale, pishina dhe struktura të destinuara për mbajtjen e ujit, duke përfshirë ujë të pijshëm

PERFITIMET

- Lakueshmëri e lartë
- I përshtatshëm edhe në kontakt me ujë të pijshëm
- I përshtatshëm në kontakt me ujë të pastër dhe rrjedhje civile
- Mbron sipërfaqet e betonit nga CO₂ (karbonizimi)

- Punueshmëri e shkëlqyer dhe aplikim i shpejtë
- Përshkueshmëri e mirë ndaj avullit të ujit
- Ngjitet në lloje të ndryshme sipërfaqesh (beton, terrakotë, tullë, karton-gips, plastikë, metal, qeramikë, polistireni, dru, etj.)
- Mbrojtja nga gazi radonit
- Zvogëlimi i ndikimit mjedisor falë përdorimit të lëndëve të para me gjurmë të ulët karboni dhe që vijnë nga proceset e riciklimit
- Emetimet e reduktuara të përbërjeve organike të paqëndrueshme (VOC)
- Produkti kontribuon të totalizojë piket për certifikimin LEED
- Rezistente ndaj rrezeve UV

PERGATITJA DHE VENDOSJA NE PUNE

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

Pergatitja e siperfaqeve

Kontrolloni pershtatshmerine e struktures me ngarkimet hidrostatike; ne raste mbajtje te ujit kryeni nje prove pre-ngarkese.

Hiqni cdo prani pislleku, vaji dhe, ne pergjithesi te cdo materiali ose depozitimi qe mund te ndikojë keq ne aderimin e PLASTIVO nepermjet larjes me uje, pastrimit dhe me gerryerje te lehte.

Siperfaqja per t'u trajtuar duhet te rezultojë e qendrueshme dhe shume e paster nga mbetje cimento.

Ne raste te siperfaqeve shume te pa rregullta, fole zhavorri ose muratura te perziera rimekembni suportin me nje llac te duhur VOLTECO.

Ne raste te siperfaqeve te vjetra ose me pluhur aplikoni me rul, penel ose sperkatje primer PROFIX 30 (shiko skeden e saj teknike).

Për nënshtresat që nuk janë tharë plotësisht, por të sterilizuara në mënyrë të mjaftueshme, lagështia relative e sipërfaqes nuk duhet të kalojë 5% (e matur duke përdorur një higrometër elektrik të tipit Storch).

Nëse substrati është pjesërisht i ngopur me ujë, me një lagështirë relative sipërfaqësore midis 5% dhe 10% (matet me një higrometër elektronik të tipit Storch), aplikoni BI MORTAR ULTRA SEAL (shih fletën përkatëse të të dhënave teknike).

Përgatitja e elementeve të ndërprerjes në strukturat e betonit të armuar (presioni hidrostatik pozitiv)

- BASHKIMET E BETONIT Bashkimet midis pllakës dhe murit vertikal duhet të lidhen me një kornizë 3x3 cm të bërë me mortajë me lidhje të shpejtë SPIDY 15 (shih fletën përkatëse të të dhënave teknike). Për një vulë elastike, përdorni Sistemet BI FLEX ose GARVO, edhe në praninë e kornizës (shih fletët përkatëse të të dhënave teknike).

- HAPËSIREXHËT Hiqni hapësirexhët (fletët e kornizës) nga të dyja anët e muraturës dhe mbushni me mortajë me lidhje të shpejtë SPIDY 15

- TRUPA KALUES Mbulo të gjitha trupat kaluese (tuba, pika ndriçimi, etj.) me mastikë AKTI-VO 201 (shih fletën përkatëse të të dhënave teknike)

- NJËSITË STRUKTUREORE dhe ÇARJET Njësitë strukturore duhet të vulosen duke përdorur Sistemin BI FLEX. Çarjet duhet të trajtohen me Sistemin BI FLEX ose GARVO (shih fletët përkatëse të të dhënave teknike).

Përgatitja e elementeve të ndërprerjes në struktura betoni të armuar (presion hidrostatik negativ)

- INFILTRIMI I UJIT Sigurohuni menjëherë për infiltrimet e ujit duke aplikuar mortin e ngurtësimit të shpejtë TAP 3/I-

PLUG (shihni fletët përkatëse të të dhënave teknike)

- BASHKIMET E BETONIT Mbroni të gjitha bashkimet e betonit me BI FLEX System (shih fletën përkatëse të të dhënave teknike)
- TRUPA KALUES Mbulo të gjitha trupat kaluese (tuba, pika ndriçimi, etj.) me mastikë AKTI-VO 201 (shih fletën përkatëse të të dhënave teknike)
- NYJET DHE ÇARJET Vulosni çdo nyje strukturore dhe çarje me sistemin BI FLEX System (shih fletën përkatëse të të dhënave teknike)

Pergatitja e brumit

Trazoni komponentin e lengshem ne enen e tij, me pas derdheni ne nje kove.

Shtoni graualisht nen shkundje komponentin ne pluhur.

Perzierja duhet te kryhet per rreth 3÷5 minuta duke perdorur nje fruste me frushkull me numer te ulet xhirosh.

Brumi duhet te paraqitet i njetrajtshem dhe pa kokerriza

Aplikimi

PLASTIVO 250 duhet të aplikohet në dy shtresa me një RULË VOLTECO, furçë ose thikë.

Aplikoni shtresen e pare te PLASTIVO 250 per nje trashesi rreth 1 mm (konsumi mesatar prej 1,8÷2 kg/m²), duke pasur kujdes depertimin deri ne baze te produktit, per nje mbulim te njetrajtshem te sipërfaqes.

Nëse rolloja/furça ka tendencë të tërheqë produktin, mos shtoni ujë, por lagni substratin, duke shmangur stazionimin e ujit.

Shtresa e dyte duhet aplikuar pas te pakten 6 oresh per nje trashesi rreth 1 mm (konsumi mesatar prej 1,7÷2 kg/m²).

Rekomandohet të aplikoni shtresën e dytë të PLASTIVO 250 vetëm kur shtresa e mëparshme të jetë tharë dhe forcuar plotësisht.

Per aplikime ku eshte e kerkuar/parashikuar nje trashesi me e madhe se 2 mm standard, procedoni duke respektuar trashesine mesatare per shtrese rreth 1 mm me te njejtat modalitete dhe paralajmerime te vendosjes te shtresave te meparshme.

Aplikimi me sperkatje

Produkti mund të aplikohet gjithashtu me një pompë pneumatike ose makinë suvatuese me një shëllirë, duke pasur largpamësi për të ushtruar një presion të caktuar me një spatula të freskëta, derisa të përftohet një sipërfaqe kompakte (për më shumë informacion kontaktoni Shërbimin Teknik Volteco).

Rrjeta e armatures FLEXONET ose XNET

Për të përmirësuar sjelljen elastike, në raste aplikimi në shtytje pozitive (sh. plasaritje me sjellje dinamike në pishina në lartësi dhe në struktura praktikisht subjekte ndaj plasaritjeve) është e këshillueshme të fusni rrjetën FLEXONET ose XNET (shiko skedën e saj teknike) „e freskët mbi të freskët“ mbi dorën e 1° duke e ngjeshur me mistri metalike deri ne plotësimin e mbyjtjes së saj.

Mbivendosja e skajeve te faqeve te ngjitura duhet te jene prej 10 cm.

Këshillohet prerja paraprake e rrjeteve të armaturës për të arritur mbulim të plotë të sipërfaqeve përkatëse, duke lejuar ndërprerje në kryqëzimin e planeve të ndryshme të vendosjes, te shiritat BI FLEX dhe shiritat mbulues të bashkimit GARVO.

Vjetersimi

Ne raste hidroizolimi te mureve te themeleve, lini te vjetersohet per te pakten 24 ore nga aplikimi perpara futjes nen toke.

Ne raste riveshje te hidroizolimit me cdo tip shtrese mbrojtese (riveshje ne qeramike, masete mbrojtese, suva, nivelim cimentoje, drenazh plastik, etj.), lereni te vjetersoje per te pakten 3 dite nga perfundimi i aplikimit.

Ne rast hidroizolimi te strukturave te destinuar per permbajtjen e ujit, lini te vjetersohet te pakten 7 dite nga perfundimi i aplikimit.

Nese perdorimi eshte ne kontakt me ujra te pijshem, procedoni me larjen e siperfaqeve me uje te bollshem perpara mbushjes perfundimtare.

Ne raste te nje temperature te ulet, lageshti te madhe ose kontakt te parakohshem me ujin, kohet e maturimit mund te zgjaten.

Perkryerja

Produkti, në varësi të përdorimit të synuar, mund të lyhet ose me lyerje me CRYSTAL POOL ose me shtresë çimentoje BI MORTAR RASO SEAL (shihni metodat dhe stratigrafinë në fletët përkatëse të të dhënave teknike) ose me qeramikë.

Vendosja e qeramikes duhet te kryhet ne nyje te medha me ngjitesa te te tipit C2 (mundesisht me klase deformueshmeri S1 dhe S2).

Stukimi i mevonshem duhet kryer me llac bllokues te klases CG2.

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

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





Referenca të disponueshme në www.volteco.com

KONSUMI OSE RENDIMENTI

3,5÷4 kg/m² ne funksione te vrazhdesise se suportit.

PAKETIMI DHE MAGAZINIMI

PLASTIVO 250 furnizohet ne pako prej 20,6 kg (14 kg pluhur + 6,6 kg leng).

Magazinimi i produktit duhet te kryehet ne mjedise me te thata duke shmangur ekspozimin ndaj ngrirjes dhe ndaj ngrrohtesise (temperatura maksimale 40°C) dhe ekspozicioni direkt ne diell perpara aplikimit.

PARALAJMERIME - SHENIME TE RENDESISHME

Produkti nuk eshte nje pengese ndaj avullit.

Mos aplikoni PLASTIVO 250 në sipërfaqe të ngopura me ujë (shih përgatitjen e sipërfaqes).

Mos aplikoni PLASTIVO 250 mbi suporte te pershkrueshem nga uji por e bllokoni pe perpara me llac hidraulike TAP 3/I-PLUG.

Mos shtoni ujë, çimento ose agregate, dhe mos ndryshoni në asnjë mënyrë raportin e përzjerjes të specifikuar.

Mos aplikoni produktin me temperatura me te larta se +30°C ose me te ulta se +5°C ose megjithate nese parashikohet te zbrese nen kete limit brenda 24 oreve e metejshme.

Nese kane kaluar me shume se 28 dite nga shtrirja e dores se dyte, eshte e nevojshme aplikimi i nje shtrese tjeter materiali ne garanci te nje aderimi me te mire te riveshjes se metejshme.

Ne mjedise te mbyllura dhe pak te ajrosura keshillohet ventilimi i detyruar gjate vendosjes dhe ne fazen e metejshme te maturimit te produktit.

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

Ne rast hidroizolimi te mureve kundër-tokës sugjerohet te mbroni PLASTIVO 250 me shtrimin e pelhures jo pëlhere prej te paktën 300 g/m² peshe përpara futjes ne toke

Mos e përdorni PLASTIVO 250 ne trashësi me te mëdha se 1,5 mm per nje dore te vetme.

Mbroni produktin e fresket nga shiu.

Mbarimi me bojëra me bazë tretës mund të degradojë PLASTIVO 250, kontrolloni përputhshmërinë e tij me testet paraprake.

KARAKTERISTIKAT FIZIKE DHE TEKNIKE

Vecantia	Vlera
Paraqitja	pluhur gri-latex i bardhe
Koha e perpunimit ne +20°C	20'
Temperatura e ushtrimit	-5°C a +50°C
Madhësia maksimale e agregatit	0,7 mm
Pesha specifike	> 1,6 kg/l
Raporti i përzierjes lëng (peshë)/pluhur	47/100

Karakteristikat	Metoda e proves	Kerkesat e performances UNI EN 1504-2	Performanca e deklaruar (*)	Performanca e certifikuar (**)
Aderim me suportin	UNI EN 1542	≥ 0,8 MPa	≥ 0,8 MPa	1,08 MPa
Rezistenca ndaj vjetersimit te pershejtuar	UNI EN 1062-11	Asnje fryrje	-	Kerkese e permbushur
Thithje kapilare	UNI EN 1062-3	≤ 0,1 kg*m ⁻² *h ^{-0,5}	≤ 0,05 kg*m ⁻² *h ^{-0,5}	0,01 kg*m ⁻² *h ^{-0,5}
Pershkrueshmeria e avujve te ujit (trashesi ekuivalente Sd)	UNI EN 7783-2	Klasa 2 5 m < Sd ≤ 50 m	-	Sd 14,76 m
Pershkrueshmeria e CO ₂ (trashesi ekuivalente Sd)	UNI EN 1062-6	Sd > 50 m	-	Sd 113 m
Crack Bridging Ability	UNI EN 1062-7 (metode statike)	A2 > 0,25 mm A3 > 0,50 mm A4 > 1,25 mm A5 > 2,50 mm	-	Klasa A4 1,6 mm
Crack Bridging Ability (produkt + rrjeta Flexonet)	UNI EN 1062-7 (metode statike)	A2 > 0,25 mm A3 > 0,50 mm A4 > 1,25 mm A5 > 2,50 mm	-	Klasa A5 3,6 mm
Crack Bridging Ability (produkt + rrjeta Xnet)	UNI EN 1062-7 (metode statike)	A2 > 0,25 mm A3 > 0,50 mm A4 > 1,25 mm A5 > 2,50 mm	-	Klasa A5 2,8 mm
Perputhje teknike Pjesa 1 (aderim pas 50 ciklesh ngrirje dhe shkrirje)	UNI EN 13687-1	≥ 0,8 MPa	-	1,12 MPa
Rezistence ndaj sulmit kimik te forte	UNI EN 13529	-	-	Reduktim i ngurtësisë (Shore A): <2%
Reagim ndaj zjarrit	UNI EN 13501-1	Klasifikimi	-	Klasa F

Karakteristikat	Metoda e proves	Kerkesat e performances	Performanca e deklaruar (*)
Crack Bridging Ability (+23°C)	UNI EN 14891 Met. A.8.2	> 0,75 mm	> 1 mm
Crack Bridging Ability (-5°C)	UNI EN 14891 Met. A.8.3	> 0,75 mm	> 1 mm
Crack Bridging Ability (+23°C) (produkt + rrjeta Flexonet)	UNI EN 14891 Met. A.8.2	> 0,75 mm	> 2 mm
Crack Bridging Ability (-5°C) (produkt + rrjeta Flexonet)	UNI EN 14891 Met. A.8.3	> 0,75 mm	> 2 mm
Crack Bridging Ability (+23°C) (produkt + rrjeta Xnet)	UNI EN 14891 Met. A.8.2	> 0,75 mm	> 2 mm

Karakteristikat	Metoda e proves	Kerkesat e performances	Performanca e deklaruar (*)
Crack Bridging Ability (-5°C) (produkt + rrjeta Xnet)	UNI EN 14891 Met. A.8.3	> 0,75 mm	> 2 mm
Aderim fillestar	UNI EN 14891 Met. A.6.2	> 0,5 N/mm ²	1 N/mm ²
Aderim pas zhytjes ne uje	UNI EN 14891 Met. A.6.3	> 0,5 N/mm ²	0,7 N/mm ²
Aderim pas nje aksioni ngrohje	UNI EN 14891 Met. A.6.5	> 0,5 N/mm ²	0,7 N/mm ²
Aderim pas ciklit te grirjes-shkrirjes	UNI EN 14891 Met. A.6.6	> 0,5 N/mm ²	0,7 N/mm ²
Aderim pas kontaktit me ujin me klor	UNI EN 14891 Met. A.6.7	> 0,5 N/mm ²	0,8 N/mm ²
Aderim pas zhytjes ne uje baze	UNI EN 14891 Met. A.6.9	> 0,5 N/mm ²	0,7 N/mm ²
Padepertueshmeri te ujit	UNI EN 14891 Met. A.7	150 KPa	150 KPa

Karakteristikat	Subjekti Certifikues	Metoda e proves	Performanca e certifikuara (**)
Padepertueshmeri ne shtytje negative (mbeshtetje te betonit Uje/Cimento: 0,7)	IMM SA (Switzerland)	UNI EN 12390-8	5 Bar: asnje kalim
Permbajtja VOC	Eurofins 392-2015-00130901	Direktiva 42/2004/EC ISO 11890-2 ASTM D 6886-12	1,5 g/l
Koeficienti i difuzionit te gazit te radonit	CZECH TECHNICAL UNIVERSITY IN PRAGUE	ISO/TS 11665-13	1,6 E-11 m ² /s

Karakteristikat	Certifikimi
Pershtatshmeri ne kontakt me ujin e pijshem DM 174 te 06/04/2004: Lenie e pergjithshme	ELLETIPI Srl Report n° 28754/15
Pershtatshmeri per përdorimin me uje ne depurator te rrjedhjeve civile	ELLETIPI Srl Report n° 14420/15
Pershtatshmeri me hidroizolim e vaskave dhe rezervave te ujit	SOCOTEC FRANCE S.A. Report (ETN) n° 240368080000031 (30/06/2029)

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.

 1381	VOLTECO S.p.a Via delle Industrie, 47 - 31050 Ponzano Veneto (I)		VOLTECO S.p.a Via delle Industrie, 47 - 31050 Ponzano Veneto (I)
10 DOP 0003 EN 1504-2:2005 1381-CPR-1160 PLASTIVO 250 Sistem mbrojtës se siperfaqes me beton Riveshje kunder rrezikëve te pershkrueshmerise (PI), kontrollit te lageshtise (MC) dhe rritjen e rezistences (IR)		15 DOP 0023 EN 14891:2012 PLASTIVO 250 Produkt hidroizolues i lengshem dy komponent i ndryshuar me polimere (CM 01P) per aplikime te jashtme dhe ne pishina nen pllaka ne qeramike (te ngjitura me ngjites ne Klase C2 ne perputhje me EN 12004)	
Reaqim ndaj zjarrit: Klasa F Pershkrueshmeria e avujve te ujit: Klasa II Pershkrueshmeria e CO ₂ : Sd ≥ 50 m Thithje kapilare dhe pershkrueshmeria e ujit: < 0,1 kg*m ⁻² *h ^{0,5} Aderim: ≥ 0,8 N/mm ² Aderim si rrjedhoje e perputhjes termike: • Pjesa 1: Cikli ngrirje-shkrirje: ≥ 0,8 N/mm ² Rezistence ndaj carjeve (metoda A): Klasa A4 Sjellje pas ekspozimit ndaj aksioneve te agjenteve atmosferik artificiale: Test i kaluar Vjetersimi termik 7 dite dhe 70°C: NPD Tereheqje lineare: NPD Koeficienti i zgjerimit termik: NPD Aderim nepermjet proves se prerjes se zhdrejte: NPD Rezistence ndaj rreshkitjes: NPD Sjellje antistatike: NPD Aderim mbi beton te lagesht: NPD Substanca te rrezikshme: Shikoni SDS		Aderim me terheqje fillestare: ≥ 0,5 N/mm ² Aderim me terheqje pas zhytjes ne uje ≥ 0,5 N/mm ² Aderim me terheqje pas vjetersimit termik: ≥ 0,5 N/mm ² Aderim me terheqje mbas ciklit te ngrirjes-shkrirjes: ≥ 0,5 N/mm ² Aderim me terheqje pas zhytjes ne uje gelqeror: ≥ 0,5 N/mm ² Ngjitje me terheqje pas zhytjes ne uje me klor: ≥ 0,5 N/mm ² Padepertueshmeri te ujit: Asnje depertim dhe rritje ne peshe ≤ 20 g Aftesite e crack bridging ne kushte standarte (23°C): ≥ 0,75 mm Aftesite e crack bridging ne temperature te ulet (-5°C): ≥ 0,75 mm 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, tjetër) jane te pranishme ne www.volteco.com.

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

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.