



PLASTIVO 180



FLEKSIBILNI TEČNI SISTEMI



OPIS PROIZVODA

PLASTIVO 180 je dvokomponentni, tiksotropni i fleksibilni modifikovani polimerni vodootporni premaz, sa CORE CURING TECHNOLOGY na bazi veziva visoke reaktivnosti za efikasno očvršćavanje čak i u uslovima niskih temperatura i delimično vlažnih podloga.

PRIMENA PROIZVODA

Za hidroizolaciju, u negativnim/pozitivnim hidrostatičkim potiscima, zidova ili armirano-betonskih površina izloženih malim sleganjima i/ili pokretima.

Posebno pogodan za:

- Balkoni
- Okviri, betonski oluci, žardinjere (pripremiti zaštitu korena) i bunari
- Rezervoari, kanali, bazeni i strukture namenjene za sadržavanje vode, uključujući vodu za piće
- Armiranobetonski temeljni zidovi podzemnih prostorija
- Tanke betonske ploče i proizvodi izloženi kontaktu sa vodom
- Supstrati uopšte, takođe olakšani
- Privremena hidroizolacija podova i košuljica do konačne intervencije
- Sve unutrašnje površine, kao što su kuhinje, kupatila, tuševi, čak i ako su napravljene od gipsanog ili vlaknastog cementa
- Zaštita betona od prodora CO₂, kontakta sa: morskom vodom, solima za odleđivanje, agresivnom sredinom, itd.
- Zaštita armature u betonu u slučaju neodgovarajuće debljine zaštitnog sloja betona

PREDNOSTI

- Brzo očvršćavanje koje omogućava kratko vreme čekanja između prvog i drugog sloja i naknadnog polaganja pločica, čak i u uslovima niskih temperatura (sve u 24 sata)
- Efikasno očvršćavanje na podlogama, čak i delimično vlažnim
- Pogodan za kontakt sa vodom za piće
- Zaštita protiv efekta karbonacije sa funkcijom "barijere"
- Otporno na negativni hidrostatički potisak
- Smanjen rizik od ponovljenog kontakta sa kišom, maglom i ostalim nakon obrade
- Fleksibilan do -5 °C
- Prijanja na različite vrste podloga (beton, terakota, cigla, gipsane ploče, plastika, metal, keramika, polistiren, drvo, ostalo)
- Zaštita od radona
- Smanjen uticaj na životnu sredinu zahvaljujući upotrebi sirovina s karbonskim otiskom i koje dolaze iz procesa reciklaže
- Smanjene emisije isparljivih organskih komponenata (VOC)
- Proizvod doprinosi dostizanju bodova za LEED sertifikat
- Otporan na U.V.

PRIPREMA I PRIMENA

Podaci o pripremi i ugradnji odnose se na uobičajene ambijentalne uslove (temperatura +20°C; relativna vlažnost 60%).

Priprema površina

Proveriti pogodnost konstrukcije za hidrostatička opterećenja; u slučaju zadržavanja vode, izvršite test preopterećenja.

Uklonite svu prljavštinu, ulje, boje i, uopšte, sav materijal ili naslage koji mogu ugroziti lepljenje proizvoda PLASTIVO pranjem vodom pod pritiskom, peskarenjem ili lakim udaranjem čekićem.

Podloga koju treba tretirati mora biti čvrsta i savršeno čista od cementnog mleka.

Oporavite podlogu odgovarajućim malterom VOLTECO u slučaju vrlo nepravilnih površina, segregacije betona ili mešovito zidanih građevina.

U slučaju starih ili prašnjavih površina, nanosite osnovni premaz PROFIX 30 valjkom, četkom ili sprejem (pogledajte odgovarajući tehnički list).

Za podloge koje nisu potpuno suve, ali su adekvatno očvrсле, relativna vlažnost površine ne sme preći 5% (mereno električnim vlagomerom tipa Storch).

Ako je podloga delimično natopljena vodom, sa relativnom površinskom vlažnošću između 5% i 10% (mereno pomoću električnog higrometra tipa Storch), nanosite BI MORTAR ULTRA SEAL (videti odgovarajući tehnički list).

Priprema elemenata diskontinuiteta na balkonima i cementnim košuljicama uopšte

• SPOJEVI i PUKOTINE Bilo koji spojevi za dilataciju (ekspanzija i kontrakcija/frakcija), građevinski spojevi i pukotine na površini moraju biti prekriveni GARVO spojnom pokrivnom trakom (pogledajte odgovarajući tehnički list), u slučaju građevinskih spojeva intervenišite proizvodom BI FLEX System (pogledajte odgovarajući tehnički list); u slučaju izolacionih spojeva, spojite sve zidne/podne uglove proizvodom GARVO ili AQUASCUD JOIN BT lepljivom trakom za pokrivanje ivica (pogledajte odgovarajući tehnički list).

Na pragovima smanjene visine koristite proizvod AQUASCUD JOIN BT ili BI MASTIC lepljivi git (pogledajte

odgovarajući tehnički list)

- ODVODI Pripremite spojeve sa odvodima pomoću odgovarajućeg ODVODNOG KOLEKTORA

Prilikom izrade novih odvoda, pripremite spoj koristeći proizvod GARVO QUADRO kao vodootporni spojni element.

- KANALICA ZA ODVOD U prisustvu metalnih parapeta, na mestu spoljnog perimetra pripremite profil kanalice za odvod AQUASCUD LINE i odgovarajuće posebne komade (pogledajte odgovarajući tehnički list) da završno obradite i zaštitite popločanu ivicu

Priprema elemenata diskontinuiteta na ojačanim betonskim strukturama (pozitivan hidrostatički pritisak)

- SPOJEVI LIVENJA Spojevi između temeljne ploče i vertikalnog zida moraju biti spojeni holkerom 3x3 cm napravljenim od brzog maltera SPIDY 15 (pogledajte odgovarajući tehnički list). Za elastično zaptivanje, koristite BI FLEX System ili GARVO proizvode, čak i u prisustvu holkera (pogledajte odgovarajuće tehničke listove)
- Odstojnici Uklonite odstoynike (lamele za učvršćivanje oplata) sa obe strane zida i popunite brzim malterom SPIDY 15
- PROLAZNI ELEMENTI Zaptijte sve prolazne elemente (cevi, tačke za osvetljenje itd.) gitom AKTI-VO 201 (pogledajte odgovarajući tehnički list)
- STRUKTURNI SPOJEVI i PUKOTINE Strukturni spojevi moraju biti zaptiveni korišćenjem BI FLEX System proizvoda. Pukotine moraju biti tretirane proizvodom BI FLEX System ili GARVO (pogledajte odgovarajuće tehničke listove)

Priprema elemenata diskontinuiteta na armirano-betonskim konstrukcijama (negativni hidrostatički pritisak)

- INFILTRACIJE VODE Odmah zatvorite mesta infiltracije vode primenom brzog maltera TAP 3/I-PLUG (pogledajte odgovarajuće tehničke listove)
- SPOJEVI LIVENJA Zaptivite sve spojeve livenja pomoću BI FLEX System proizvoda (pogledajte odgovarajući tehnički list)
- PROLAZNI ELEMENTI Zaptijte sve prolazne elemente (cevi, tačke za osvetljenje itd.) gitom AKTI-VO 201 (pogledajte odgovarajući tehnički list)
- SPOJNICE i PUKOTINE Zaptijte sve strukturne spojnice i pukotine proizvodom BI FLEX System (pogledajte odgovarajući tehnički list)

Priprema smeše

Protresite tečnu komponentu u svojoj posudi, a zatim je sipajte u kantu.

Postepeno dodajte komponentu u prahu uz mešanje.

Mešanje se mora obavljati oko 3 ÷ 5 minuta pomoću bušilice mutilice pri maloj brzini.

Smeša mora biti homogena i bez grudica.

Nanošenje

PLASTIVO 180 se mora naneti u dva sloja VALJKOM VOLTECO, četkom, gladilicom ili špatulom.

Nanesite prvi sloj proizvoda PLASTIVO 180 na debljinu od oko 1 mm (prosečna potrošnja od 1,5÷1,7 kg/m²), vodeći računa da se proizvodu omogući dobar prodor u podlogu, radi ravnomernog pokrivanja površine.

Ako valjak/četka ima tendenciju da povlači proizvod, ne dodajte vodu već navlažite podlogu, izbegavajući stagnaciju vode.

Drugi sloj treba nanositi posle najmanje 2 sata, u debljini od oko 1 mm (prosečna potrošnja od 1,5÷1,7 kg/m²).

U slučaju polaganja gletericom na horizontalnu površinu, preporučuje se nanošenje prvog sloja odgovarajućom NAZUBLJENOM ZIDARSKOM DASKOM ZA RAZMAZIVANJE MALTERA od 3,5 mm ili NAZUBLJENOM GLADILICOM sa funkcijom regulatora debljine.

U ovom slučaju, drugi sloj će se naneti specijalnom ZAOBLJENOM GLETERICOM koja se koristi za zasićenje i zaglađivanje zupčaste površine.

Međutim, preporučuje se nanošenje drugog sloja proizvoda PLASTIVO 180 samo kada je prethodni suv i dobro očvrstnuo.

Za primene gde je potrebna/predviđena debljina veća od standardnih 2 mm, nastavite poštujući prosečnu debljinu po sloju od približno 1 mm sa istim metodama polaganja i uputstvima kao i za prethodne slojeve.

Nanošenje prskanjem

Proizvod se može primeniti i pneumatskom pumpom ili mašinom za malterisanje sa nastavkom za zaglađivanje, i pritom paziti da se dok je sveže, izvrši određeni pritisak špatulom, dok se ne dobije kompaktna površina (za više informacija obratite se Tehničkoj službi Volteco).

Armatura mreža FLEXONET ili XNET

Da bi se poboljšalo elastično ponašanje, u slučaju nanošenja u pozitivnom potisku (npr. pukotine sa dinamičkim ponašanjem u nadzemnim bazenima i u konstrukcijama potencijalno podložnim pucanju), poželjno je umetnuti FLEXONET ili XNET (pogledajte odgovarajuće tehničke listove) mrežu "sveže na sveže" na prvi sloj, sabijajući je metalnom špatulom do potpunog utapanja iste.

Preklapanje ivica susednih listova mora biti 10 cm.

Preporučuje se prethodno sečenje armature mreže kako bi se potpuno pokrile zahvaćene površine, predviđajući prekid na preseku različitih ravni polaganja, kod BI FLEX traka i GARVO traka za pokrivanje spojeva.

Sušenje

U slučaju hidroizolacije temeljnih zidova, ostavite da očvrstne najmanje 16 sati nakon nanošenja pre zatrpavanja.

U slučaju pokrivanja hidroizolacije bilo kojom vrstom zaštitnog sloja ili završne obrade (keramička obloga, zaštitna košuljica, gips, cementno zaglađivanje, drenaža od plastike, itd.), dozvolite da očvrstne najmanje 16 sati nakon završetka nanošenja.

Sa niskim temperaturama okoline do + 5 °C sačekajte najmanje 24 sata.

U slučaju hidroizolacije struktura namenjenih za sadržavanje vode, ostavite da očvrstne najmanje 3 dana od završetka nanošenja.

Ako je upotreba u kontaktu sa vodom za piće, operite površine tekućom vodom pre konačnog punjenja.

U slučaju niske temperature, visoke vlažnosti ili prevremenog kontakta sa vodom, vreme očvršćavanja se može produžiti.

Završna

U unutrašnjosti preporučujemo pokrivanje zidova makroporoznim sistemom CALIBRO (vidi odgovarajući tehnički list) kao slojem protiv kondenzacije.

Takođe je moguće izvesti završnu obradu proizvodom X-LIME (vidi odgovarajući tehnički list).

Proizvod se, u zavisnosti od predviđene upotrebe, može dovršiti farbanjem proizvodom CRYSTAL POOL ili sa BI MORTAR RASO SEAL cementnim premazom (pogledajte metode i stratigrafije u relevantnim tehničkim listovima) ili keramikom.

Keramika mora biti položena sa širokim fugama tipa C2 (poželjno sa klasom deformabilnosti S1 i S2).

Naknadno injektiranje mora se izvršiti zaptivnim malterom klase CG2.



Reference dostupne na www.volteco.com

POTROŠNJA I PRINOS

3÷3,5 kg/m² zavisno od hrapavosti podloge.

PAKOVANJE I SKLADIŠTENJE

PLASTIVO 180 se isporučuje u pakovanjima od 20 kg (15 kg praha + 5 kg tečnosti).

Proizvod se mora čuvati u suvom okruženju, izbegavajući izlaganje mrazu i toploti (maksimalna temperatura 40°C) i direktno izlaganje suncu pre nanošenja.

UPOZORENJA - VAŽNE NAPOMENE

Proizvod nije parna barijera.

Ne nanositi PLASTIVO 180 na površine zasićene vodom (videti pripremu površine).

Ne nanosite PLASTIVO 180 na podloge prožete vodom, već ih prethodno zaptijte hidrauličnim malterom TAP 3/I-PLUG.

Ne dodajte vodu, cement ili agregate i ne menjajte predviđeni odnos mešanja na bilo koji način.

Ne nanosite proizvod na temperaturama iznad +30°C ili ispod +5°C, ili u svakom slučaju kada se očekuje da će pasti ispod ove granice u roku od 24 sata.

Ukoliko je od nanošenja drugog sloja proteklo više od 28 dana, neophodno je naneti dodatni sloj materijala radi

obezbeđivanja bolje adhezije narednog premaza.

U zatvorenim i slabo provetrenim sredinama preporučujemo upotrebu prinudne ventilacije tokom postavljanja i u narednoj fazi sazrevanja proizvoda.

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

U slučaju hidroizolacije zidova naslonjenih na zemlju, preporučuje se zaštita proizvoda PLASTIVO 180 polaganjem netkanog materijala težine od najmanje 300 g/m² pre zatrpavanja.

Ne koristite PLASTIVO 180 u debljinama većim od 1,5 mm za jedan sloj.

Zaštite sveži proizvod od kiše.

Završna obrada bojama na bazi rastvarača može oštetiti PLASTIVO 180, proverite kompatibilnost preliminarnim testovima.

FIZIČKE I TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Specifikacija	Vrednosti
Izgled	sivi prah - beli lateks
Vreme obradivosti na +20 °C	20'
Radna temperatura	od - 5 °C do + 50 °C
Maksimalna veličina agregata	0,7 mm
Specifična težina	> 1,7 kg/l
Odnos mešanja tečnosti/praha	33/100

Karakteristika	Metoda ispitivanja	Potrebne performanse UNI EN 1504-2	Izjavljene performanse (*)	Sertifikovane performanse (**)
Prionjivost na podlogu	UNI EN 1542	≥ 0,8 MPa	≥ 0,8 MPa	≥ 0,89 MPa
Otpornost na ubrzano starenje	UNI EN 1062-11	Nema bubrenja	-	Zahtev je zadovoljen
Kapilarna apsorpcija	UNI EN 1062-3	≤ 0,1 kg*m ⁻² *h ^{-0,5}	≤ 0,1 kg*m ⁻² *h ^{-0,5}	≤ 0,01 kg*m ⁻² *h ^{-0,5}
Propusnost na vodenu paru (ekvivalentna debljina Sd)	UNI EN 7783-2	Klasa 1 - Sd < 5 m	-	Sd 3,2 m
Propusnost na CO ₂ (ekvivalentna debljina Sd)	UNI EN 1062-6	Sd > 50 m	-	Sd 102 m
Crack Bridging Ability	UNI EN 1062-7 (statička metoda)	A2 > 0,25 mm A3 > 0,50 mm A4 > 1,25 mm A5 > 2,50 mm	-	Klasa A4 1,3 mm
Crack Bridging Ability (proizvod + Flexonet mreža)	UNI EN 1062-7 (statička metoda)	A2 > 0,25 mm A3 > 0,50 mm A4 > 1,25 mm A5 > 2,50 mm	-	Klasa A5 3,1 mm
Reakcija na vatru	UNI EN 13501-1	Klasifikacija	-	Klasa F

Navedeni se podaci postižu u laboratoriji na + 20 °C i 60% R.V.

Karakteristika	Metoda ispitivanja	Potrebne performanse	Performanse
Crack Bridging Ability (+23 °C)	UNI EN 14891 Met. A.8.2	> 0,75 mm	> 0,8 mm
Crack Bridging Ability (+23 °C) (proizvod + Flexonet mreža)	UNI EN 14891 Met. A.8.2	> 0,75 mm	> 1,5 mm
Crack Bridging Ability (-5 °C) (proizvod + Flexonet mreža)	UNI EN 14891 Met. A.8.3	> 0,75 mm	> 1,5 mm

Karakteristika	Metoda ispitivanja	Potrebne performanse	Performanse
Početna prionjivost	UNI EN 14891 Met. A.6.2	> 0,5 N/mm ²	> 1,2 N/mm ²
Prionjivost nakon uranjanja u vodu	UNI EN 14891 Met. A.6.3	> 0,5 N/mm ²	> 0,9 N/mm ²
Prionjivost nakon dejstva toplotom	UNI EN 14891 Met. A.6.5	> 0,5 N/mm ²	> 0,5 N/mm ²
Prionjivost nakon ciklusa smrzavanja i odmrzavanja	UNI EN 14891 Met. A.6.6	> 0,5 N/mm ²	0,9 N/mm ²
Prionjivost nakon kontakta sa hlorisanom vodom	UNI EN 14891 Met. A.6.7	> 0,5 N/mm ²	0,9 N/mm ²
Prionjivost nakon uranjanja u alkalnu vodu	UNI EN 14891 Met. A.6.9	> 0,5 N/mm ²	> 0,5 N/mm ²
Crack Bridging Ability (-5 °C)	UNI EN 14891 Met. A.8.3	> 0,75 mm	> 0,8 mm
Vodonepropusnost	UNI EN 14891 Met. A.7	150 KPa	150 KPa

Karakteristika	Sertifikaciono telo	Metoda ispitivanja	Sertifikovane performanse
Nepropusnost pri negativnom potisku (betonska podloga Voda/Cement: 0,7)	IMM SA (CH)	UNI EN 12390-8	8 Bar: nijedan prolazak
Sadržaj VOC	Eurofins 392-2017-00479601	Direktiva 42/2004/EC ISO 11890-2 ASTM D 6886-12	1 g/l
Koeficijent difuzije gasa radona	CZECH TECHNICAL UNIVERSITY IN PRAGUE	ISO/TS 11665-13	1,4 E-10 m ² /s

Karakteristika	Sertifikacija
Pogodnost za kontakt sa vodom za piće DM 174 od 6.4.2004.: globalna migracija	ELLETIPI Srl Report n° 14743/15
Pogodnost za hidroizolaciju rezervoara i rezervi vode	SOCOTEC FRANCE S.A Report (ETN): n° 240368080000031 (30/06/2029)
Deklaracija o ekološkom proizvodu 0298 (EPD)	EPDIItaly 0298 (30/05/2027) www.epditaly.it

Početni zahtevi UNI 11928-1:2023

Karakteristika	Metoda ispitivanja	Potrebne performanse	Izjavljene performanse
Reakcija na vatru	UNI EN 13501-1	F	F
Hidroizolacija (prolaz vode sa 60 KPa)	UNI EN 1928	Nijedan prolazak	Nijedan prolazak
Svojstvo prenosa vodene pare	UNI EN ISO 7789	Klasa	Klasa I
Prianjanje direktnim skupljanjem, beton tipa MC (0,40)	UNI EN 1542	≥ 0,5 N/mm ²	≥ 0,8 N/mm ²
Otpornost na udar	UNI EN 6272-1	Klasa	Klasa III
Statička punkcija	UNI EN 12730	≥ 50 N	≥ 50 N
Dinamičko Crack Bridging Ability (23 °C)	UNI EN 1062-7	Klasa B2	Klasa B2
Dinamičko Crack Bridging Ability na niskim temperaturama (-5 °C)	UNI EN 1062-7	Klasa B1	Klasa B1
Otpornost na klizanje	UNI EN 13036-4	Klasa	Klasa III
Kapilarna apsorpcija	UNI EN 1062-1	$W \leq 0,1 \text{ Kg/m}^2 \cdot \text{h}^{-0,5}$	$W \leq 0,1 \text{ Kg/m}^2 \cdot \text{h}^{-0,5}$

Trajnost UNI 11928-1:2023

Karakteristika	Metoda ispitivanja	Potrebne performanse	Izjavljene performanse
Otpornost na starenje od toplote 7 dana na 70±3 °C (Nepropusnost)	tačka 4.1 UNI EN 1062-11:2003	Nijedan prolazak	Nijedan prolazak
Kriterijumi prihvatanja nakon izlaganja	UNI EN ISO 4628-2 UNI EN ISO 4628-4 UNI EN ISO 4628-5	Nema bubrenja Nema pukotina Nema ljuštenja	Nema bubrenja Nema pukotina Nema ljuštenja
Hlađenje/odmrzavanje Bez sredstava za odmrzavanje 20 ciklusa (Prianjanje na podlogu)	UNI EN 13687-3	≥ 0,5 N/mm ²	≥ 0,8 N/mm ²
Kriterijumi prihvatanja nakon izlaganja	UNI EN ISO 4628-2 UNI EN ISO 4628-4 UNI EN ISO 4628-5	Nema bubrenja Nema pukotina Nema ljuštenja	Nema bubrenja Nema pukotina Nema ljuštenja
UV (400 MJ/m ² , 2460 sati) i Sprej (492 sati)	UNI EN ISO 4892-3		
Kriterijumi prihvatanja nakon izlaganja	UNI EN ISO 4628-2 UNI EN ISO 4628-4 UNI EN ISO 4628-5	Nema bubrenja Nema pukotina Nema ljuštenja	Nema bubrenja Nema pukotina Nema ljuštenja
Opasne materije			Pogledajte bezbednosno-tehničke listove

Navedeni se podaci postižu u laboratoriji na + 20 °C i 60% R.V.

POGLEDAJTE VIDEO SNIMKE I DODATNA POJAŠNENJA

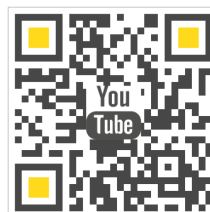
Bezbednosni listovi Izjava o svojstvima proizvoda

Stavke specifikacije

Tehnički dijagrami i BIM



Ekološka deklaracija proizvoda EPD

YouTube Video



BEZBEDNOST

Pogledati 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)
10 DOP 0001 EN 1504-2:2005 1381-CPR-1160 PLASTIVO 180 Sistemi za zaštitu površine betona Premaz protiv rizika od prodiranja (PI), za kontrolu vlage (MC) i poboljšanje otpornosti (IR)	14 DOP 0022 EN 14891:2012 PLASTIVO 180 Dvokomponentni tečni hidroizolacioni proizvod modifikovan polimerom (CM 01P) za spoljašnju upotrebu i u bazenima pod keramičkim pločicama (lepljen lepkom klase C2 u skladu sa EN 12004)
Reakcija na vatru: Klasa F Propusnost na vodenu paru: Klasa I Propusnost na CO ₂ : Sd ≥ 50 m Kapilarna apsorpcija i vodopropusnost: < 0,1 kg*m ⁻² *h ^{-0,5} Prionjvanje: ≥ 0,8 N/mm ² Prionjvanje posle toplotne kompatibilnosti: • 1.deo: Ciklusi smrzavanja i odmrzavanja: NPD Otpornost na pucanje (metoda A): Klasa A4 Ponašanje nakon izlaganja dejstvu veštačkih atmosferskih agenasa: Test je položen Toplotno starenje 7 dana na 70°C: NPD Linearno skupljanje: NPD Koefficient toplotnog širenja: NPD Prionjvanje pomoću testa kosog sečenja: NPD Otpornost na klizanje: NPD Antistatičko ponašanje: NPD Prionjvanje na vlažni beton: NPD Opasne materije: Pogledajte bezbednosni list	Prionjvanje pri početnom povlačenju: ≥ 0,5 N/mm ² Prionjvanje povlačenjem nakon uranjanja u vodu: ≥ 0,5 N/mm ² Prionjvanje povlačenjem nakon termičkog starenja: ≥ 0,5 N/mm ² Prionjvanje povlačenjem nakon ciklusa smrzavanja-odmrzavanja: ≥ 0,5 N/mm ² Prionjvanje povlačenjem nakon uranjanja u krečnu vodu: ≥ 0,5 N/mm ² Prionjvanje povlačenjem nakon kontakta sa hlorisanom vodom: ≥ 0,5 N/mm ² Vodonepropusnost: Nema prodora i povećanja težine ≤ 20 g Kapacitet Crack Bridging Ability u standardnim uslovima (23°C): ≥ 0,75 mm Kapacitet Crack Bridging Ability na niskim temperaturama (-5°C): ≥ 0,75 mm Opasne materije: Pogledajte bezbednosni list

AUTORSKA PRAVA

© Copyright Volteco S.p.A. – Sva prava zadržana.

Informacije, slike i tekstovi u ovom dokumentu su isključivo vlasništvo kompanije Volteco S.p.A.

Podložni su promenama u bilo kom trenutku bez prethodne najave.

Ažurirane verzije ovog i drugih dokumenata (tehničke specifikacije, brošure i drugo) dostupne su na www.volteco.com.

U slučaju prevoda, tekst može sadržati tehničke i jezičke netačnosti.

LEGALNE NAPOMENE

Napomena za kupca/izvođača:

Ovaj dokument koji je pripremila kompanija Volteco S.p.A. služi kao pomoć i smernica za kupca/izvođača.

Ne uzima u obzir sve detalje konkretnih operativnih uslova, za koje Volteco S.p.A. ne preuzima odgovornost.

Ovaj dokument ne menja niti proširuje obaveze kompanije Volteco S.p.A.

Može biti podložan izmenama, te se od izvođača zahteva da ažurira svoje informacije pre svake primene, pozivajući se na sajt www.volteco.com.

Navedena pojašnjenja odnose se i na tehničke i komercijalne informacije pre i posle prodaje u okviru prodajne mreže.