

**OPIS PROIZVODA**

PLASTIVO 180 je dvokomponentni, tiksotropni i fleksibilni modificirani polimerni vodootporni premaz, s CORE CURING TEHNOLOGIJOM koja se temelji na visoko reaktivnim vezivima za učinkovito stvrdnjavanje čak i u uvjetima niskih temperatura i djelomično vlažnim podlogama.

**GDJE SE KORISTI**

Služi se impregnaciju, pri negativnom/pozitivnom hidrostatičkom uzgonu, površina zidova ili armiranog betona te površina koje su podvrgnute manjim prilagodabama i/ili pokretima.

Posebice prikladno za:

- Balkoni
- Okviri, betonski oluci, žardinjere za cvijeće (pripremite zaštitu od korijenja) i razni otvori
- Spremnici, kanali, bazeni i objekti namijenjeni sadržavanju vode, uključujući pitku vodu
- Armiranobetonski temeljni zidovi podzemnih prostorija
- Podne ploče i izrađevine izložene dodiru s vodom
- Podloge općenito, također olakšane
- Privremena hidroizolacija podova i podloga u očekivanju definitivne intervencije
- Sve unutarnje površine, kao što su kuhinje, kupaonice, tuševi, čak i ako su izrađene od gipsanih ploča ili vlaknastog cementa
- Zaštita betona od prodiranja CO₂, kontakta s morskom vodom, solima za odleđivanje, agresivnom atmosferom, itd.
- Zaštita armiranobetonskih površina neprikladne debljine pokriva konstrukcije

PREDNOSTI

- Brzo stvrdnjavanje koje omogućuje kratko vrijeme čekanja između prvog i drugog sloja i daljnjeg popločivanja, također u uvjetima niskih temperatura (sve u 24 sata)
- Učinkovito stvrdnjavanje na podlogama, čak i djelomično vlažnim
- Prikladan za kontakt s pitkom vodom
- Zaštita od karbonizacije s funkcijom "barijere"
- Otporno na negativni uzgon
- Smanjeni rizik nakon završetka radova od iznenadnog kontakta s kišom, maglom i slično
- Fleksibilnost do -5°C.
- Prijanjanje na različite vrste podloga (cement, keramiku, ciglu, gips-karton, plastiku, metal, keramiku, polistiren, drvo i ostale)
- Smanjen utjecaj na okoliš zahvaljujući korištenju sirovina s niskim ugljičnim otiskom i koje dolaze iz procesa recikliranja
- Smanjene emisije hlapljivih organskih spojeva (VOC)
- Proizvod doprinosi postizanju bodova za LEED uvjerenje
- Otporno na U.V. zrake

PRIPREMA I IZVEDBA

Podaci za pripremu i ugradnju odnose se na normalne uvjete okoline (temperatura +20°C; relativna



vlažnost 60%).

Priprema površina

Provjeriti prikladnost strukture u odnosu na hidrostatsko opterećenje; u slučaju da će sadržavati vodu obavite prethodno probu opterećenja.

Ukloniti prljavštinu, ulje, boje i općenito bilo koji materijal ili naslagu koji bi mogli kompromitirati prijanjanje PLASTIVO uz visokotlačno pranje, struganjem ili sačmarenjem.

Površina koja će se tretirati mora biti čvrsta i u potpunosti očišćena od skorenog cementnog mlijeka.

U slučaju vrlo neravnih površina, gnijezda ili mješovitih zidova reprofilirati podlogu odgovarajućim mortom VOLTECO.

Kada se radi o starim ili prašnjavim površinama, nanijeti valjkom, kistom ili prskanjem prajmer PROFIX 30 (vidi tehnički list).

Za podloge koje nisu u potpunosti suhe ali su već odležane, relativna površinska vlažnost ne smije biti veća od 8% (izmjereno pomoću električnog vlagomjera tipa Storch).

Priprema elemenata diskontinuiteta površina (hidrostatički negativni potisak)

- LIJEVANJE SPOJEVA Spojite postupkom lijevanja ploču i okomiti zid izradom ljsuke 3x3 cm s mortom koji se brzo stvrdnjava SPIDY 15 (pogledajte odgovarajući tehnički list) i, u nedostatku WT brtvi, pratite sva vodoravna i okomita lijevanja proizvodom BI FLEX System (pogledajte odgovarajući tehnički list) čak i tamo gdje je ljsuka prisutna
- DISTANCERI Odstraniti distancere s obje strane zida i reprofilirati s brzovezujućim mortom SPIDY 15.
- PROLAZNI ELEMENTI Zabrtvite sve prolazne elemente kitom AKTI-VO 201 (pogledajte odgovarajući tehnički list)
- SPOJEVI i PUKOTINE Spojite sve konstrukcijske spojeve i vidljive pukotine proizvodom BI FLEX System

Izrada elemenata diskontinuiteta na armiranobetonskim konstrukcijama (negativni hidrostatski tlak i za sve slučajeve konstrukcija za sadržavanje vode)

- PRODORI VODE Zabrtviti svako mjesto prodora vode brzovezujućim mortom TAP 3/I-PLUG (vidi tehnički list)
- LIJEVANJA Pratite sva lijevanja proizvodom BI FLEX System
- SPOJEVI i PUKOTINE Zatvorite sve konstrukcijske spojeve i pukotine proizvodom BI FLEX System
- PROLAZNI ELEMENTI Zabrtvite sve prolazne elemente, uključujući odstojnike, cijevi i točke za rasvjetu kitom AKTI-VO 201

Priprema elemenata diskontinuiteta na balkonima i estrihu općenito

- SPOJEVI i PUKOTINE Svi deformacijski spojevi (ekspanzija i kontrakcija/frakcija), konstrukcijski spojevi i pukotine na površini moraju biti prekriveni GARVO spojnomo pokrovnomo trakom (pogledajte odgovarajući tehnički list), u slučaju konstrukcijskih spojeva intervenirajte proizvodom BI FLEX System; u slučaju izolacijskih spojeva, spojite sve zidne/podne kutove proizvodom GARVO ili AQUASCUD JOIN BT ljepljivom trakom za pokrivanje rubova (pogledajte odgovarajući tehnički list).

Na mjestima pragova smanjene visine, djelujte proizvodom AQUASCUD JOINT BT ili alternativno ljepljivim mastiksom BI MASTIC (pogledajte odgovarajući tehnički list)

- ODVODI Pripremite spojeve s odvodima pomoću odgovarajućeg ISPUŠNOG RAZVODNIKA
- LAJSNA ZA ODVOD VODE U prisutnosti metalnih parapeta, na mjestu vanjskog perimetra, pripremite profilnu lajsnu za odvod vode AQUASCUD LINE i odgovarajuće posebne komade (pogledajte odgovarajući tehnički list) za završnu obradu i zaštitu popločenog ruba

Priprema smjese

Protresite tekuću komponentu u svojoj posudi pa je naknadno istresite u kantu.

Postepeno dodajte miješajući komponentu u prahu.

Miješajte u trajanju od otprilike 3÷5 minuta koristeći bušilicu s miješalicom na niskom broju okretaja..

Smjesa treba biti izjednačena i bez grudica.

Nanošenje

Ukoliko nije nanesen temeljni premaz PROFIX, ovlažiti podlogu ali na način da ne dolazi do zadržavanja vode na površini.

PLASTIVO 180 se mora nanijeti u dva sloja VOLTECO VALJKOM, kistom, lopatom za razvlačenje morta ili zidarskom lopaticom.

Nanijeti prvi sloj PLASTIVO 180 u debljini od otprilike 1 mm (srednja potrošnja 1,5÷1,7 kg/m²) te pritom paziti da proizvod dobro prodre u podlogu na način da se površina ravnomjerno pokrije.

U slučaju da valjak/kist povlači proizvod, ne dodavati vodu nego dodatno navlažiti podlogu.

Drugi se sloj nanosi nakon najmanje 2 sati, u debljini od otprilike 1 mm (prosječna potrošnja 1,5÷1,7 kg/m²).



U slučaju polaganja špatulom na vodoravne površine, poželjno je nanijeti prvi premaz s odgovarajućom 3,5 mm NAZUBLJENOM MISTRIJOM ili s NAZUBLJENOM LETVOM ZA ŽBUKANJE s funkcijom regulatora debljine.

U tom slučaju će se drugi sloj nanijeti posebnom ZAOBLJENOM GLADILICOM koja se koristi za zasićenje i izgladivanje nazubljene površine.

Sugerira se nanijeti drugi sloj tek kada je prvi sloj dobro osušen i očvrstnuo.

Kada se radi o nanošenju gdje se zahtjeva/predviđa debljina veća od standardnih 2 mm, nanosite sloj srednje debljine od otprilike 1 mm na isti način, te se pridržavati upozorenja važećih prilikom postavljanja prethodnih slojeva.

Nanošenje prskanjem

Proizvod se također može nanositi pneumatskom pumpom ili strojem za žbukanje s kopljem za izravnavanje, pri čemu treba paziti na određeni pritisak lopaticom dok je svjež dok se ne dobije kompaktna površina (za daljnje informacije kontaktirajte Volteco tehničku službu).

Pogledajte video o proizvodu

YOUTUBE VIDEO



Mrežica za armiranje FLEXONET ili XNET

Kako bi se poboljšala elastičnost, u slučaju primjene kod pozitivnog uzgona (npr. pukotine dinamičke prirode u uzdignutim bazenima i strukturama na kojima je moguće stvaranje pukotina), poželjno je postaviti mrežu FLEXONET ili XNET (vidi odgovarajuće tehničke listove) "svježe na svježe" na 1. sloj na način da istu pritisnete metalnom zidarskom lopaticom sve do potpunog uranjanja.

Preklapanja rubova susjednih listova mora iznositi najmanje 10 cm.

Na spojnim točkama između vodoravne i okomite površine, a u svakom slučaju na mjestu proizvoda BI FLEX System prisutnog u spojevima i spojevima za lijevanje, prekinite mrežu preklapanjem s rubom trake.

Stvrdnjavanje

U slučaju hidroizolacije temeljnih zidova, ostavite da se suši najmanje 16 sata prije zatrpavanja.

U slučaju oblaganja hidroizolacije bilo kojom vrstom završnog sloja ili obrade (keramička obloga, zaštitni estrih, žbuka, cementno zaglađivanje, plastična drenaža, itd.), ostaviti da se suši najmanje 16 sati od završetka nanošenja.

Pri oštrim temperaturama do + 5 °C pričekati najmanje 24 sata.

U slučaju hidroizolacije struktura namijenjenih spremanju vode, ostavite da se učvrsti barem 3 dana nakon nanošenja.

Ako se koristi u kontaktu s pitkom vodom, nastaviti s pranjem površina tekućom vodom prije konačnog punjenja.

U slučaju niske temperature, visoke vlažnosti ili preranog kontakta s vodom, vrijeme stvrdnjavanja se može produljiti.

Završna obrada

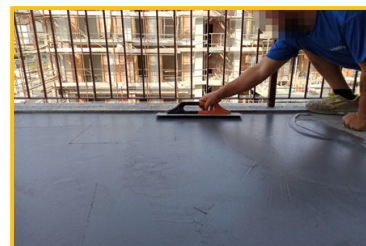
U unutrašnjim prostorima savjetuje se oblaganje zidova makroporoznim sustavom CALIBRO (pogledati odgovarajući tehnički list) u svojstvu sloja protiv kondenzacije.

Doradu je također moguće izvesti s proizvodom X-LIME (pogledati odgovarajući tehnički list).

Proizvod se, ovisno o namjeni, može dovršiti bojenjem proizvodom CRYSTAL POOL ili cementnim premazom BI MORTAR RASO SEAL (pogledajte metode i stratigrafije u odgovarajućim tehničkim listovima) ili keramikom.

Postavljanje keramike treba se obaviti širokim fugiranjem ljepilima tipa C2 (najbolje onima koji imaju klasu deformabilnosti S1 i S2).

Naknadno žbukanje se treba obaviti cementnim mortovima klase CG2.

Reference dostupne na www.volteco.com**POTROŠNJA I UČINKOVITOST** 3÷3,5 kg/m² u funkciji hrapavosti podloge.**PAKIRANJE I SKLADIŠTENJE** PLASTIVO 180 isporučuje se u pakiranju od 20 kg (15 kg praha + 5 kg tekućine). Proizvod se mora skladištiti na suhom mjestu uz izbjegavanje izlaganja mrazu i toplini (najveća dopuštena temperatura je 40°C) te se ne smije izravno izlagati suncu prije nanošenja.**UPOZORENJA - VAŽNE BILJEŠKE** Proizvod nije parna brana.
Ne nanositi PLASTIVO 180 na podloge zasićene vodom (pogledati primjenu).
Ne dodavati vodu u smjesu i ne mijenjati omjer miješanja.
Ne nanositi proizvod pri temperaturama višim od +30°C ili nižim od +5°C i uvijek kada se predviđa prijelaz granica ovih temperatura u roku od 24 sata.
Kada prođe više od 28 dana od nanošenja druge ruke, potrebno je nanijeti još jedan dodatni sloj materijala kako bi se jamčilo bolje prianjanje naknadnih slojeva.
Provjeriti prianjanje na različitim uzorcima podloga kao na primjer beton, „cotto“ keramika, gipsane ploče, plastika, metal, keramika, polistiren, drvo, itd.
Zaštiti još svježiji proizvod od kiše.
U prostorijama koje nisu dovoljno ventilirane ili imaju visok postotak vlage, mogu se stvarati jači slučajevi kondenzacije.
Ne nanositi PLASTIVO 180 u debljini većoj od 1,5 mm za svaki sloj.
Završna obrada bojama na bazi otapala može degradirati PLASTIVO 180, provjerite njegovu kompatibilnost preliminarnim testovima.
Podaci za pripremu i ugradnju odnose se na normalne uvjete okoline (temperatura +20°C; relativna vlažnost 60%).**FIZIČKE I TEHNIČKE KARAKTERISTIKE**

Specifikacije	Vrijednosti
Izgled	sivi prah - bijeli tekući dio
Vrijeme obradivosti na +20 °C	20'
Radna temperatura	-5 °C do +50 °C
Maksimalna veličina agregata	0,7 mm
Specifična težina	> 1,7 kg/l
Omjer miješanja tekućina/prášasti dio	33/100

Karakteristika	Probna metoda	Zahtjevi učinkovitosti UNI EN 1504-2	Deklarirana svojstva (**)	Certificirana svojstva (**)
Prianjanje na podlogu	UNI EN 1542	≥ 0,8 MPa	≥ 0,8 MPa	≥ 0,89 MPa
Otpornost na ubrzano starenje	UNI EN 1062-11	Nema bubrenja	-	Zahtjev 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}
Paropropusnost (debljina jednaka Sd)	UNI EN 7783-2	Klasa 1 - Sd < 5 m	-	Sd 3,2 m
Propusnost na CO ₂ (debljina jednaka Sd)	UNI EN 1062-6	Sd > 50 m	-	Sd 102 m
Sposobnost premoštenja pukotina	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
Sposobnost premoštenja pukotina (proizvod + mreža Flexonet)	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



Karakteristika	Probna metoda	Zahtjevi učinkovitosti UNI EN 1504-2	Deklarirana svojstva (**)	Certificirana svojstva (**)
----------------	---------------	---	---------------------------	-----------------------------

Reakcija na vatru	UNI EN 13501-1	Klasifikacija	-	Klasa F
-------------------	----------------	---------------	---	---------

Navedeni podaci dobiveni su u laboratoriju na temperaturi od +20 °C i 60% Rel.Vlaž.

Karakteristika	Probna metoda	Zahtjevi učinkovitosti	Svojstva
Sposobnost premoštenja pukotina (+23 °C)	UNI EN 14891 Met. A.8.2	> 0,75 mm	> 0,8 mm
Sposobnost premoštenja pukotina (+23 °C) (proizvod + mreža Flexonet)	UNI EN 14891 Met. A.8.2	> 0,75 mm	> 1,5 mm
Sposobnost premoštenja pukotina (-5 °C) (proizvod + mreža Flexonet)	UNI EN 14891 Met. A.8.3	> 0,75 mm	> 1,5 mm
Početno prijanjanje	UNI EN 14891 Met. A.6.2	> 0,5 N/mm ²	> 1,2 N/mm ²
Prijanjanje nakon uranjanja u vodu	UNI EN 14891 Met. A.6.3	> 0,5 N/mm ²	> 0,9 N/mm ²
Prijanjanje nakon djelovanja topline	UNI EN 14891 Met. A.6.5	> 0,5 N/mm ²	> 0,5 N/mm ²
Prijanjanje nakon ciklusa smrzavanja- odmrzavanja	UNI EN 14891 Met. A.6.6	> 0,5 N/mm ²	0,9 N/mm ²
Prijanjanje nakon dodira s kloriranim vodom	UNI EN 14891 Met. A.6.7	> 0,5 N/mm ²	0,9 N/mm ²
Prijanjanje nakon uranjanja u baznu vodu	UNI EN 14891 Met. A.6.9	> 0,5 N/mm ²	> 0,5 N/mm ²
Sposobnost premoštenja pukotina (-5 °C)	UNI EN 14891 Met. A.8.3	> 0,75 mm	> 0,8 mm
Nepropusnost na vodu	UNI EN 14891 Met. A.7	150 KPa	150 KPa

Karakteristika	Ustanova za certifikaciju	Probna metoda	Certificirana svojstva
Nepropusnost kod negativnog tlaka (podloga od AB-a Voda/cement: 0,7)	IMM SA (Switzerland)	UNI EN 12390-8	8 Bar: bez prolaza
Sadržaj VOC sastojaka	Eurofins 392-2017-00479601	Direktiva 42/2004/EC ISO 11890-2 ASTM D 6886-12	1 g/l

Karakteristika	Certifikacija
Pogodno za kontakt sa pitkom vodom DM 174 del 06/04/2004: globalni prijenos	ELLETIPI Srl Report n° 14743/15
Prikladno za hidroizolaciju spremnika vode	SOCOTEC FRANCE S.A Report (ETN): n° 240368080000031 (30/06/2029)
Deklaracija proizvoda za okoliš 0298 (EPD)	EPDItaly 0298 (30/05/2027) www.epditaly.it

PLASTIVO 180 je u skladu s normom UNI 11928-1:2023 kao tekući vodonepropusni proizvod primijenjen na licu mjesta i korišten kao brtveni element u sustavu kontinuiranog pokrivanja (novog ili postojećeg) koje je vidljiv i upotrebljiv.

Početni zahtjevi UNI 11928-1:2023

Karakteristika	Probna metoda	Zahtjevi učinkovitosti	Deklarirana svojstva
Reakcija na vatru	UNI EN 13501-1	F	F
Nepropusnost (prolazak vode s 60 KPa)	UNI EN 1928	Nema prolaza	Nema prolaza
Svojstva prijenosa vodene pare	UNI EN ISO 7789	Klasa	Klasa I
Prijanjanje izravnim skupljanjem, beton tipa MC (0,40)	UNI EN 1542	≥ 0,5 N/mm ²	≥ 0,8 N/mm ²
Otpornost na udarce	UNI EN 6272-1	Klasa	Klasa III
Statička punkcija	UNI EN 12730	≥ 50 N	≥ 50 N
Dinamički „crack bridging” (onemogućavanje stvaranja pukotina) -20 °C	UNI EN 1062-7	Klasa B2	Klasa B2
Dinamički „crack bridging” (onemogućavanje stvaranja pukotina) na niskim temperaturama (-20 °C)	UNI EN 1062-7	Klasa B1	Klasa B1
Otpornost na smicanje	UNI EN 13036-4	Klasa III	Klasa III
Kapilarna apsorpcija	UNI EN 1062-1	$W \leq 0,1 \text{ Kg/m}^2 \cdot \text{h}^{-0,5}$	$W \leq 0,1 \text{ Kg/m}^2 \cdot \text{h}^{-0,5}$





Trajanje UNI 11928-1:2023

Karakteristika	Probna metoda	Zahtjevi učinkovitosti	Deklarirana svojstva
Otpornost na starenje od topline 7 dana na 70±3 °C (Nepropusnost)	točka 4.1 UNI EN 1062-11:2003	Nema prolaza	Nema prolaza
Kriteriji prihvaćanja nakon izlaganja	UNI EN ISO 4682-2 UNI EN ISO 4682-4 UNI EN ISO 4682-5	Nema nabubrenja Nema pukotina Nema ljuštenja	Nema nabubrenja Nema pukotina Nema ljuštenja
Hlađenje/odmrzavanje Bez sredstava za odmrzavanje 20 ciklusa (Prijanjanje na podlogu)	UNI EN 13687-3	≥ 0,5 N/mm ²	≥ 0,8 N/mm ²
Kriteriji prihvaćanja nakon izlaganja	UNI EN ISO 4682-2 UNI EN ISO 4682-4 UNI EN ISO 4682-5	Nema nabubrenja Nema pukotina Nema ljuštenja	Nema nabubrenja Nema pukotina Nema ljuštenja
UV (400 MJ/m ² , 2460 sati) i Sprej (492 sati)	UNI EN ISO 4892-3		
Kriteriji prihvaćanja nakon izlaganja	UNI EN ISO 4682-2 UNI EN ISO 4682-4 UNI EN ISO 4682-5	Nema nabubrenja Nema pukotina Nema ljuštenja	Nema nabubrenja Nema pukotina Nema ljuštenja
Opasne tvari			Pogledajte sigurno-tehničke listove

Navedeni podaci dobiveni su u laboratoriju na temperaturi od +20 °C i 60% Rel.Vlaž.

SIGURNOST

Vidi List sa Sigurnosnim Podacima.

 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 1370-CPR-1299 PLASTIVO 180 Sustavi zaštite betonskih površina Nanos protiv rizika od prodiranja (PI), za kontrolu vlage (MC) i povećanje otpornosti (IR)	14 DOP 0022 EN 14891:2012 PLASTIVO 180 Dvokomponentni tekući hidroizolacijski proizvod, modifikiran polimerom (CM 01 P) za vanjsku primjenu i za primjenu u bazenima ispod keramičkih pločica (ljepljenih ljepljivom iz klase C2 sukladno normi EN 12004)
Reakcija na vatru: Klasa F Paropropusnost: Klasa I Propusnost na CO ₂ : Sd ≥ 50 m Kapilarno upijanje i propusnost vode: < 0,1 kg*m ⁻² *h ^{-0,5} Prijanjanje: ≥ 0,8 N/mm ² Prijanjanje s obzirom na toplinsku usklađenost: - 1 Dio: Ciklusi smrzavanja- odmrzavanja: NPD Otpornost na pukotine (Metoda A): Klasa A4 Ponašanje nakon izlaganja umjetnim atmosferskim uvjetima: Test položen Toplinsko starenje 7 dana na 70°C: NPD Linearno skupljanje: NPD Koeфицијent toplinskog širenja: NPD Prijanjanje uz pomoć probe zakrivljenog reza: NPD Otpornost na klizanje: NPD Anti-statičko ponašanje: NPD Prijanjanje na vlažni beton: NPD Opasne tvari: Pogledajte SDS	Početna vlačna čvrstoća prijanjanja: ≥ 0,5 N/mm ² Vlačna čvrstoća prijanjanja nakon uranjanja u vodu: ≥ 0,5 N/mm ² Vlačna čvrstoća prijanjanja nakon toplinskog starenja: ≥ 0,5 N/mm ² Vlačna čvrstoća prijanjanja nakon ciklusa smrzavanja-odmrzavanja: ≥ 0,5 N/mm ² Vlačna čvrstoća prijanjanja nakon uranjanja u vapnenu vodu: ≥ 0,5 N/mm ² Vlačna čvrstoća prijanjanja nakon dodira s kloriranom vodom: ≥ 0,5 N/mm ² Nepropusnost na vodu: Bez prodiranja i povećanja težine ≤ 20 g Sposobnost premošćenja pukotina u standardnim uvjetima (23°C): ≥ 0,75 mm Sposobnost premošćenja pukotina na niskim temperaturama (-5°C): ≥ 0,75 mm Opasne tvari: Pogledajte SDS

AUTORSKA PRAVA

© Copyright Volteco S.p.A. - All rights reserved.

Informacije, slike i tekst koje sadrži ovaj dokument predstavljaju isključivo vlasništvo tvrtke Volteco S.p.A.

Mogu se izmijeniti u svakom trenutku bez prethodne najave.

Najnovije verzije ovog, kao i drugih dokumenata (stavke troškovnika, brošure i ostalo), dostupne su na stranici www.volteco.com.

Prevedeni tekst može sadržavati tehničke i jezične nepravilnosti.

PRAVNE OPASKE

Opaska za kupca/instalatera:

Ovaj dokument koji ustupa na raspolaganje Volteco S.p.A. je okviran i služi isključivo kao pomoć kupcu/korisniku.

Nije uzet u razmatranje svaki pojedini slučaj radnog okruženja, od kojih se tvrtka Volteco S.p.A. ograničuje.

Ne mijenja i ne proširuje obaveze proizvođača Volteco S.p.A.

Osjetljiv na promjene prema kojima se izvođač mora prilagoditi prije svake aplikacije koristeći www.volteco.com.

Gore navedena pojašnjenja odnose se na tehničke/komercijalne podatke prodajne mreže prije prodaje.