



TERMÉKLEÍRÁS

A PLASTIVO 180 egy kétkomponensű, tixotróp, rugalmas, polimerrel módosított vízálló bevonat CORE CURING TECHNOLÓGIÁVAL, erősen reaktív kötőanyagokon alapul, amely alacsony hőmérsékleten és részben nedves aljzaton is hatékony kikeményedést biztosít.



ALKALMAZÁSI TERÜLET

Vízszigetelésre, negatív/pozitív hidrosztatikus nyomás alatt, falazott vagy vasbeton felületekhez, amelyek kisebb süllyedésnek és/vagy mozgásnak vannak kitéve.

Különösen alkalmas:

- Erkélyek
- Párkányok, beton ereszcsonnak, virágládák (gyökérvédelmet biztosítanak) és csatornanyílások
- Tartályok, csatornák, úszómedencék és a víz - beleértve az ivóvizet is - befogadására tervezett szerkezetek
- Pincehelyiségek vasbeton alapfalai
- Vízrel érintkező betonlapokhoz vagy más szerkezetekhez
- Aljzatburkolatok általában, szintén könnyítettek
- Födémek és esztrichek ideiglenes vízszigetelése végleges beavatkozásig
- Minden belső felület, mint például konyhák, fürdőszobák, zuhanyzók, még akkor is, ha gipszkartonból vagy szálcementből készültek
- A beton védelme a CO₂ behatolása és a tengervízzel, jégtelenítő sókkal, agresszív légkörrel stb. való érintkezés ellen.
- A nem megfelelő vastagságú fedőréteggel rendelkező vasbeton felületek védelme

ELŐNYÖK

- Gyors kötés, amely rövid várakozási időt tesz lehetővé az első és a második réteg, valamint az azt követő burkolás között, még alacsony hőmérsékleten is (24 óra alatt)
- Hatékony kikeményedés még részben nedves aljzaton is
- Ivóvízzel való érintkezésre alkalmas
- Karbonátosodás elleni védelem "védelem" funkcióval
- Ellenáll a negatív felhajtóerőnek
- Csökkentett kockázat az esővel, köddel, egyéb anyagokkal való hirtelen utólagos érintkezés kockázatának csökkentése
- 5°C-ig rugalmas
- Különböző típusú aljzatokon (beton, terrakotta, téglák, gipszkarton, műanyag, fém, kerámia, polisztirol, fa, egyéb) tapad
- Csökkentett környezetterhelés az alacsony szén-dioxid-kibocsátású és az újrahasznosítási folyamatokból származó nyersanyagok használatának köszönhetően
- Illékony szerves vegyületek (VOC) csökkentett kibocsátása
- A termék hozzájárul a LEED tanúsításhoz szükséges pontok összesítéséhez
- Ellenáll az UV-sugárzásnak

**ELŐKÉSZÍTÉS ÉS VÉGREHAJTÁS**

Az előkészítési és beépítési adatok normál környezeti feltételekre vonatkoznak (hőmérséklet +20 °C; relatív páratartalom 60%).

Felület előkészítés

Ellenőrizze a szerkezet hidrosztatikai terhelhetőségét; vízzárás esetén végezzen előkészítési vizsgálatot. Távolítsa el minden szennyeződést, olajat, festéket és általában minden olyan anyagot vagy lerakódást, amely veszélyeztetheti a PLASTIVO tapadását vízmossal, hidrofúvással vagy könnyű bozótívágással.

A kezelendő felületnek szilárdnak és cementiszaptól tökéletesen tisztának kell lennie.

Nagyon egyenetlen felületek, kavicsos vagy vegyes falú fészkek esetén a támasztást megfelelő VOLTECO habarccsal kell helyreállítani.

Régi vagy poros felületek esetén a PROFIX 30 alapozót hengerrel, ecsettel vagy szórással kell felvinni (lásd a vonatkozó adatlapot).

A nem teljesen száraz, de konzervált felületeken a felületi relatív páratartalom nem haladhatja meg a 8%-ot (mérés Storch típusú elektromos nedvességmérővel).

Vasbetonszerkezetek diszkontinuitási elemeinek előkészítése (pozitív hidrosztatikus nyomás)

- ÖNTÉSI HÉZAGOK A földem és a függőleges fal közötti betonbetétet a SPIDY 15 gyors habarccsal (lásd a vonatkozó műszaki adatlapot) 3x3 cm-es héjjal kell összekötni, és WT tömitések hiányában minden vízszintes és függőleges hézagot BI FLEX rendszerrel (lásd a vonatkozó műszaki adatlapot) kell védeni, még ott is, ahol a héj jelen van
- DISTANZIATORI Rimuovere i distanziatori su entrambi i lati della muratura e stuccare con malta rapida SPIDY 15
- ÁTHATOLÓ TESTEK Minden áthaladó testet (csövek, világítási pontok stb.) tömitsen le AKTI-VO 201 ragasztóval (lásd a vonatkozó adatlapot)
- CSATLAKOZÁSOK és REPEDÉSEK Minden szerkezeti csatlakozást és jelzett repedést a BI FLEX rendszerrel kell összekötni

A vasbetonszerkezetek diszkontinuitási elemeinek előkészítése (negatív hidrosztatikus nyomás és a víztartó szerkezetek minden esetére)

- VÍZSZIVÁRGÁS Zárja le a vízszivárgást TAP 3/I-PLUG gyorshabarccsal (lásd a vonatkozó műszaki adatlapot)
- ÖNTÉSI HÉZAGOK Minden öntvény kezelése a BI FLEX rendszerrel
- CSATLAKOZÁSOK és REPEDÉSEK A BI FLEX rendszerrel tömitsen le a szerkezeti csatlakozásokat és repedéseket
- ÁTMENETI TESTEK Minden átmenő testet, beleértve a távtartókat, a csöveket és a világítási pontokat is, tömitsen le AKTI-VO 201 tömítőanyaggal

Az erkélyek és általában az esztrichek diszkontinuitási elemeinek előkészítése

- CSATLAKOZÁSOK és REPEDÉSEK Minden deformációs csatlakozást (tágulás és összehúzódás/töredezés), szerkezeti csatlakozást és a felületen lévő repedéseket GARVO csatlakozásfedő szalaggal kell lefedni (lásd a vonatkozó műszaki adatlapot); szerkezeti csatlakozások esetén használja a BI FLEX Rendszert; szigetelési csatlakozások esetén minden fal/padló sarkot GARVO vagy AQUASCUD JOIN BT ragasztófedő szalaggal kell összekötni (lásd a vonatkozó műszaki adatlapot).

Alacsony küszöbmagasságoknál AQUASCUD JOIN BT vagy BI MASTIC ragasztó gittel kell beavatkozni (lásd a vonatkozó adatlapot)

- ELVEZETŐK Rendezze el a lefolyókhoz való csatlakozásokat a megfelelő ELVEZETŐKOLLEKTOR segítségével
- CSEPPTÁLCA Fém parapet esetén az AQUASCUD LINE lefolyó csepegtető profilt és speciális darabokat (lásd a vonatkozó műszaki adatlapot) kell felszerelni a külső peremre a csempe szélének befejezése és védelme érdekében

Habarcs előkészítés

Rázza fel a folyékony összetevőt a tartályában, majd öntse egy vödörbe.

Fokozatosan, kevergetés mellett adjuk hozzá a porkomponenst.

A keverést körülbelül 3-5 percig kell végezni alacsony fordulatszámon ostorfúróval.

A keveréknek homogénnek és csomómentesnek kell lennie.

Megrendelés

Ha nem alkalmaztak PROFIX alapozót, nedvesítse meg az aljzatot, és kerülje el a pangó vizet.

A PLASTIVO 180 terméket két rétegben kell felhordani ROLLO VOLTECO termékkel, ecsettel, habarcslehúzóval vagy spatulával.



A PLASTIVO 180 első rétegét kb. 1 mm vastagságban vigye fel (átlagos fogyasztás $1,5 \div 1,7 \text{ kg/m}^2$), ügyelve arra, hogy a termék jól behatoljon az aljzatba a felület egyenletes fedése érdekében.

Ha a henger/kefe hajlamos a termék húzására, ne adjon hozzá vizet, hanem nedvesítse tovább az aljzatot.

A második réteget legalább 2 óra elteltével kell felvinni, kb. 1 mm vastagságban (átlagos fogyasztás $1,5 \div 1,7 \text{ kg/m}^2$).

Vízszintes felületekre spatulával történő felvitel esetén először vigye fel az első réteget 3,5 mm-es FOGAZOTT GLETTVASSAL vagy vastagság szabályozóval ellátott TERÍTŐ/EGYENGETŐ SZERSZÁMMAL.

Ebben az esetben a második réteget már SIMA GLETTVASSAL kell felvinni, amellyel kitölthetők és elsimíthatók a fogazott szerszám által hagyott sávok.

A második réteget csak akkor ajánlott felvinni, amikor az előző már megszáradt és jól kikeményedett.

Az olyan alkalmazásoknál, ahol a szabványos 2 mm-nél nagyobb vastagság szükséges/várható, a rétegenként kb. 1 mm-es átlagos vastagságnak megfelelően kell eljárni, ugyanazokkal a felhordási módszerekkel és utasításokkal, mint az előző rétegeknél.

Alkalmazás permetezéssel

A termék pneumatikus szivattyúval vagy kiegyenlítő lándzsával ellátott vakológéppel is felhordható, ügyelve arra, hogy egy spatulával bizonyos mértékű nyomást gyakoroljunk a felületre, amíg tömör felületet nem kapunk (további információért forduljon a Volteco műszaki szolgálatához).

Nézz meg a termék videóját

YOUTUBE VIDEO



FLEXONET vagy XNET megerősítő háló

A rugalmas viselkedés javítása érdekében pozitív tolóerővel történő alkalmazás esetén (pl. dinamikus viselkedésű repedések függő medencékben és potenciálisan repedésveszélyes szerkezetekben) célszerű a FLEXONET vagy XNET (lásd a vonatkozó műszaki adatlapokat) hálót "frissen a frissre" az 1. rétegre helyezni úgy, hogy fém simítóval összenyomjuk, amíg teljesen be nem ágyazódik.

A szomszédos lapok széleinek átfedése 10 cm legyen.

A vízszintes és függőleges felületek közötti csatlakozási pontokon, valamint minden esetben az öntési illesztésekben és a fugákban jelenlévő BI FLEX Rendszernél szakítsa meg a hálót a szalag szélénél történő átfedéssel.

Kikeményedés

Az alapfalak vízszigetelésekor a feltöltés előtt a felhordástól számítva legalább 16 órát kell hagyni, hogy az anyag megszilárduljon.

Amennyiben a vízszigetelést bármilyen védőréteggel vagy védőbevonattal (kerámiabevonat, védőesztrich, vakolat, cementhabarcs, műanyag drénezés stb.) vonjuk be, a felhordást követően legalább 16 órán át hagyjuk kikeményedni.

Hideg, legfeljebb + 5 °C-os környezeti hőmérsékleten várjon legalább 24 órát.

A vízzárásra szánt vízszigetelő szerkezetek esetében a felhordás után legalább 3 nappal hagyja megszilárdulni.

Ha a felhasználás ivóvízzel érintkezik, a végleges feltöltés előtt folyó vízzel mossa le a felületeket.

Alacsony hőmérséklet, magas páratartalom vagy idő előtti vízzel való érintkezés esetén a kikeményedési idő hosszabb lehet.

Befejezés

Belső helyiségekben javasoljuk, hogy a falakat a makropórusos CALIBRO rendszerrel vonja be kondenzáció elleni réteggel.

A befejezés X-LIME-vel is lehetséges.

A termék a tervezett felhasználástól függően vagy CRYSTAL POOL festéssel, vagy BI MORTAR RASO SEAL cementbevonattal (lásd a módszert és a rétegrendet a vonatkozó adatlapokon), vagy kerámiával lehet befejezni.

A kerámialapokat C2 típusú ragasztóval (lehetőleg S1 és S2 deformálhatósági osztályú ragasztóval)



széles fugával kell lerakni.

Az ezt követő injektálást CG2 osztályú cementhabarccsal kell elvégezni.



Referenciák a www.volteco.com oldalon érhetők el

FOGYASZTÁS ÉS HOZAM

3÷3,5 kg/m² az aljzat érdességétől függően.

CSOMAGOLÁS ÉS TÁROLÁS

A PLASTIVO 180 20 kg-os kiszerelésben (15 kg por + 5 kg folyadék) kerül forgalomba.

A terméket száraz helyen kell tárolni, és alkalmazás előtt kerülni kell a fagy és a hőhatás (legfeljebb 40 °C), valamint a közvetlen napsütéses sugárzás veszélyét.

FIGYELMEZTETÉSEK - FONTOS MEGJEGYZÉSEK

A termék nem párazáró.

Ne alkalmazza a PLASTIVO 180 terméket vízzel telített aljzaton (lásd alkalmazás).

Ne adjon vizet a termékhez, és ne változtassa meg a keverési arányt.

Ne alkalmazza a terméket +30 °C feletti vagy +5 °C alatti hőmérsékleten, illetve ha várhatóan 24 órán belül e határérték alá csökken.

Ha a második bevonat felhordása óta több mint 28 nap telt el, a következő bevonat jobb tapadásának biztosítása érdekében további réteg anyagot kell felhordani.

Ellenőrizze a tapadást különböző aljzatokon, mint például beton, téglá, gipszkarton, műanyag, fém, kerámia, polisztirol, fa stb. mintáján.

Védje a friss terméket az esőtől.

A rosszul szellőző vagy magas páratartalmú helyiségekben jelentős páralecsapódás alakulhat ki.

Ne használja a PLASTIVO 180 terméket 1,5 mm-nél vastagabban egyetlen rétegben.

Az oldószer alapú festékekkel való festés tönkretelheti a PLASTIVO 180 kompatibilitását előzetes tesztekkel.

Az előkészítési és beépítési adatok normál környezeti feltételekre vonatkoznak (hőmérséklet +20 °C; relatív páratartalom 60%).

FIZIKAI ÉS MŰSZAKI JELLEMZŐK

Műszaki adatok	Értékek
Megjelenés	szürke por - fehér latex
Megmunkálhatósági idő +20 °C-on	20'
Üzemi hőmérséklet	- 5 °C a + 50 °C
Maximális halmaz méret	0,7 mm
Fajlagos tömeg	> 1,7 kg/l
Keverési arány folyadék/por	33/100

Jellemzők	Vizsgálati mód	Teljesítmény-követelmények EN 1504-2	Tanúsított teljesítmény (*)	Tanúsított teljesítmény (**)
Tapadás a támasztékhoz	UNI EN 1542	≥ 0,8 MPa	≥ 0,8 MPa	≥ 0,89 MPa
Ellenállás a gyorsított öregedéssel szemben	UNI EN 1062-11	Nincs duzzanat	-	Teljesített követelmény
Kapilláris felszívódás	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}
Vízgőzáteresztő képesség (egyenértékű vastagság Sd)	UNI EN 7783-2	Osztály 1 - Sd < 5 m	-	Sd 3,2 m
CO ₂ áteresztőképesség (egyenértékű vastagság Sd)	UNI EN 1062-6	Sd > 50 m	-	Sd 102 m
Repedés áthidaló képesség	UNI EN 1062-7 (Statikus módszer)	A2 > 0,25 mm A3 > 0,50 mm A4 > 1,25 mm A5 > 2,50 mm	-	Osztály A4 1,3 mm



Jellemzők	Vizsgálati mód	Teljesítmény-követelmények EN 1504-2	Tanúsított teljesítmény (*)	Tanúsított teljesítmény (**)
Repedés áthidaló képesség (termék + Flexonet háló)	UNI EN 1062-7 (Statikus módszer)	A2 > 0,25 mm A3 > 0,50 mm A4 > 1,25 mm A5 > 2,50 mm	-	Osztály A5 3,1 mm

Tűzzel szembeni viselkedés

UNI EN 13501-1

Osztályozás

-

Osztály F

A feltüntetett adatokat laboratóriumban, +20 °C-on és 60%-os relatív víznyomáson kaptuk.

Jellemzők	Vizsgálati mód	Teljesítmény-követelmények	Teljesítmény
Repedés áthidaló képesség (+23 °C)	UNI EN 14891 Mód. A.8.2	> 0,75 mm	> 0,8 mm
Repedés áthidaló képesség (+23 °C) (termék + Flexonet háló)	UNI EN 14891 Mód. A.8.2	> 0,75 mm	> 1,5 mm
Repedés áthidaló képesség (-5 °C) (termék + Flexonet háló)	UNI EN 14891 Mód. A.8.3	> 0,75 mm	> 1,5 mm
Kezdeti tagság	UNI EN 14891 Mód. A.6.2	> 0,5 N/mm ²	> 1,2 N/mm ²
Tapadás vízbe merítés után	UNI EN 14891 Mód. A.6.3	> 0,5 N/mm ²	> 0,9 N/mm ²
Tapadás hőhatás után	UNI EN 14891 Mód. A.6.5	> 0,5 N/mm ²	> 0,5 N/mm ²
Tapadás fagyasztás-olvasztás ciklusok után	UNI EN 14891 Mód. A.6.6	> 0,5 N/mm ²	0,9 N/mm ²
Tapadás klórozott vízzel való érintkezés után	UNI EN 14891 Mód. A.6.7	> 0,5 N/mm ²	0,9 N/mm ²
Tapadás bázikus vízbe merítés után	UNI EN 14891 Mód. A.6.9	> 0,5 N/mm ²	> 0,5 N/mm ²
Repedés áthidaló képesség (-5 °C)	UNI EN 14891 Mód. A.8.3	> 0,75 mm	> 0,8 mm
Vízzáróság	UNI EN 14891 Mód. A.7	150 KPa	150 KPa

Jellemzők	Tanúsító szerv	Vizsgálati mód	Tanúsított teljesítmény
Vízszigetelés negatív felhajtóerővel (víz/beton aljzat: 0,7)	IMM SA (CH)	UNI EN 12390-8	8 Bar: nincs átjárás
VOC-tartalom	Eurofins 392-2017-00479601	Irányelv 42/2004/EC ISO 11890-2 ASTM D 6886-12	1 g/l

Jellemzők	Osztály
Ivóvízzel való érintkezésre való alkalmasság 2004.04.06. 174. miniszteri rendelet: globális átadás	ELLETIPI Srl Report n° 14743/15
Alkalmas tartályok és víztározók vízszigetelésére	SOCOTEC FRANCE S.A Report (ETN): n° 240368080000031 (30/06/2029)
0298 Környezetvédelmi terméknyilatkozat (EPD)	EPDItaly 0298 (30/05/2027) www.epditaly.it

PLASTIVO 180 risulta conforme alla norma UNI 11928-1:2023 come prodotto impermeabilizzante applicato liquido in situ e utilizzato come elemento di tenuta in un sistema di copertura continua (nuova o esistente) a vista praticabile.

Eredeti követelmények UNI 11928-1:2023

Jellemzők	Vizsgálati mód	Teljesítmény-követelmények	Névleges teljesítmény
Tűzzel szembeni viselkedés	UNI EN 13501-1	F	F
Vízhatlanság (60 KPa vízáteresztő képesség)	UNI EN 1928	Nincs átjárás	Nincs átjárás
Vízgőzáteresztő tulajdonságok	UNI EN ISO 7789	Osztály	Osztály I
Tapadás közvetlen húzással, MC típusú beton (0,40)	UNI EN 1542	≥ 0,5 N/mm ²	≥ 0,8 N/mm ²
Ütésállóság	UNI EN 6272-1	Osztály	Osztály III
Statikus lyukasztás	UNI EN 12730	≥ 50 N	≥ 50 N
Crack bridging dinamico (23 °C)	UNI EN 1062-7	Osztály B2	Osztály B2
Crack bridging dinamico a basse temperature (-5 °C)	UNI EN 1062-7	Osztály B1	Osztály B1
Csúszásállóság	UNI EN 13036-4	Osztály III	Osztály III



Jellemzők	Vizsgálati mód	Teljesítmény-követelmények	Névleges teljesítmény
Kapilláris felszívódás	UNI EN 1062-1	$W \leq 0,1 \text{ Kg/m}^2 \cdot \text{h}^{-0.5}$	$W \leq 0,1 \text{ Kg/m}^2 \cdot \text{h}^{-0.5}$

Tartósság UNI 11928-1:2023

Jellemzők	Vizsgálati mód	Teljesítmény-követelmények	Névleges teljesítmény
Hőérlelési ellenállás 7 nap $70 \pm 3^\circ \text{C}$ -on (vízhatlanság)	EN 1062-11:2003 szabvány 4.1. pontja	Nincs átjárás	Nincs átjárás
Elfogadási kritériumok az expozíció után	UNI EN ISO 4628-2 UNI EN ISO 4628-4 UNI EN ISO 4628-5	Nincs duzzadás Nincs repedés Nincs lepattogzás	Nincs duzzadás Nincs repedés Nincs lepattogzás
Fagy/olvadás Jégmentesítő sók nélkül 20 ciklus (Tapadás az aljzathoz)	UNI EN 13687-3	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	$\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$
Elfogadási kritériumok az expozíció után	UNI EN ISO 4628-2 UNI EN ISO 4628-4 UNI EN ISO 4628-5	Nincs duzzadás Nincs repedés Nincs lepattogzás	Nincs duzzadás Nincs repedés Nincs lepattogzás
UV (400 MJ/m ² , 2460 óra) és Permetező (492 óra)	UNI EN ISO 4892-3		
Elfogadási kritériumok az expozíció után	UNI EN ISO 4628-2 UNI EN ISO 4628-4 UNI EN ISO 4628-5	Nincs duzzadás Nincs repedés Nincs lepattogzás	Nincs duzzadás Nincs repedés Nincs lepattogzás
Veszélyes anyagok			Lásd a biztonsági adatlapokat

A feltüntetett adatokat laboratóriumban, $+20^\circ \text{C}$ -on és 60%-os relatív víznyomáson kaptuk.

BIZTONSÁG

Lásd a vonatkozó biztonsági adatlapot.

	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 Betonfelület-védelmi rendszerek Bevonat behatolási kockázatok ellen (PI), páratartalom szabályozás (MC) és fokozott ellenállás (IR)	14 DOP 0022 EN 14891:2012 PLASTIVO 180 Polimerrel módosított kétkomponensű folyékony vízszigetelő termék (CM 01P) kültéri és medencés alkalmazásokhoz kerámialapok alatt (C2 osztályú ragasztóval ragasztva az EN 12004 szabvány szerint)		
Tűzzel szembeni viselkedés: Osztály F Vizgőzáteresztés: I. Osztály CO ₂ áteresztés: Sd $\geq 50 \text{ m}$ Kapilláris felszívódás és vízáteresztő képesség: $< 0,1 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0.5}$ Tapadás: $\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$ Tapadás a termikus kompatibilitást követően: • 1. rész: Fagyás-olvadás ciklusok: NPD Ropedésállóság (A módszer): A4 osztály Viselkedés mesterséges időjárásnak való kitettség után: Teszt megfelelt Termikus érlelés 7 nap 70°C -on: NPD Lineáris elvonás: NPD Hőágulási együttható: NPD Tapadás ferde nyírási próbával: NPD Csúszásállóság: NPD Antisztatikus viselkedés: NPD Tapadás nedves betonhoz: NPD Veszélyes anyagok: Lásd biztonsági adatlapot	Szakító-tapadószilárdság kezdeti Szakító-tapadószilárdság vízzel érintkezés: $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ Szakító-tapadószilárdság hőregítés után: $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ Szakító-tapadószilárdság fagyás-olvadás ciklusok után: $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ Szakító-tapadószilárdság meszes vízzel érintkezés után: $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ Szakító-tapadószilárdság klóros vízzel érintkezés után: $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ Vízjárás: Nincs penetráció és súlynövekedés $\leq 20 \text{ g}$ Ropedés áthidaló képesség szabványos körülmények között (23°C): $\geq 0,75 \text{ mm}$ Ropedés áthidaló képesség alacsony hőmérsékleten (-5°C): $\geq 0,75 \text{ mm}$ Veszélyes anyagok: Lásd biztonsági adatlapot		

COPYRIGHT

© Copyright Volteco S.p.A. - Minden jog fenntartva.

A jelen dokumentumban szereplő információk, képek és szövegek a Volteco S.p.A. kizárólagos tulajdonát képezik.

Ezek bármikor, előzetes értesítés nélkül változhatnak.

Ennek és más dokumentumoknak (műszaki leírások, brosrák stb.) a legfrissebb változata a www.volteco.com oldalon található.

Fordítás esetén a szöveg technikai és nyelvi hiányosságokat tartalmazhat.

JOGI MEGJEGYZÉSEK

Megjegyzés a vevőnek/telepítőnek:

Ez a Volteco S.p.A. által rendelkezésre bocsátott dokumentum kizárólag a vásárló/kérelmező számára nyújtott támogatás és tájékoztatás céljából készült.

Nem veszi figyelembe az egyedi működési környezet szükséges ismereteit, amelyhez képest a Volteco





S.p.A. minden esetben kívülálló marad.

Nem módosítja és nem terjeszti ki a gyártó Volteco S.p.A. kötelezettségeit.

Ez változhat, és az alkalmazónak minden egyes alkalmazás előtt a www.volteco.com címen tájékozódva frissítenie kell az adatokat.

A fenti pontosítások kiterjednek az értékesítési hálózat értékesítés előtti műszaki/kereskedelmi információira is.