



PLASTIVO 180



PAINDLIKUD VEDELSÜSTEEMID



TOOTE KIRJELDUS

PLASTIVO 180 on kahekomponentne, tiksotroopne, paindlik, polümeeriga modifitseeritud veekindel kate, mille CORE CURING TECHNOLOGY põhineb väga reaktiivsetel sideainetel, mis tagavad tõhusa kõvenemise isegi madalatel temperatuuridel ja osaliselt märjadel aluspindadel.

KUS SEDA KASUTATAKSE

Veekindluse tagamiseks negatiivse/positiivse hüdrostaatilise rõhu all müüritise või raudbetoonpindade puhul, mis võivad vähesel määral vajuda ja/või liikuda.

Eriti sobib:

- Rõdud
- Karniisid, betoonist kurgid, lillekastid (pakuvad juurekaitset) ja kaevud.
- Mahutid, kanalid, basseiniid ja vee, sealhulgas joogivee hoidmiseks ettenähtud rajatised
- Maa-aluste ruumide raudbetoonist vundamendiseinad
- Sisetallad ja valmistooted, mis puutuvad kokku veega
- Aluspõrandad üldiselt, ka kergitatud
- Plaadid ja sillutised ajutise hüdroisolatsioonina kuni lõpliku sekkumiseni
- Kõik sisepinnad, nagu köögid, vannitoad, dušid, isegi kui need on valmistatud kipsplaadist või kiudsemendist.
- Betooni kaitse CO₂ sissetungimise, merevee, jäätörjesoolade, agressiivse keskkonna jne eest...
- Raudbetoonpindade kaitse, millel on ebapiisav betoonkatte paksus

KASU

- Kiire kõvenemine, mis võimaldab lühikest ooteaega esimese ja teise kihi ning järgneva plaatimise vahel, isegi madalates temperatuuritingimustes (kõik 24 tunni jooksul).
 - Tõhus kõvenemine isegi osaliselt niisketel aluspindadel
 - Sobib kokkupuuteks joogiveega
 - Karbonisatsioonivastane kaitse "barjääri" funktsiooniga
 - Vastupidav negatiivsele hüdrostaatilisele rõhule
 - Vähendatud oht, et järsk kokkupuude vihma, udu või muu järsku tekkiva
 - Elastne kuni -5 °C
 - Kleepub erinevatele aluspindadele (betoon, terrakotta, tellis, kipsplaat, plast, metall, keraamika, polüstüreen, puit jne).
 - Kaitse radooni
 - Vähendatud keskkonnamõju tänu madala süsinikujalajäljega toorainete kasutamisele ja ringlussevõtu protsessidele.
 - Vähendatud lenduvate orgaaniliste ühendite (LOÜ) heitkogused
 - Toode aitab teenida punkte LEED sertifikaadi eest
- UV-kindel

ETTEVALMISTAMINE JA KASUTAMINE

Ettevalmistus- ja paigaldusandmed viitavad tavalistele keskkonnatingimustele (temperatuur +20 °C; suhteline õhuniiskuse 60%).

Pinna ettevalmistamine

Kontrollige konstruktsiooni sobivust hüdrostaatilistele koormustele; veekindluse korral tehke eelkoormuskatse.

Eemaldage igasugune mustus, õli, värv ja üldiselt igasugune materjal või ladestus, mis võib kahjustada PLASTIVO kleepumist, hüdrolesu, hüdrolesustuse või kerge põõsahoobiga.

Töödeldav pind peab olema tahke ja tsemendilahusest täiesti puhas.

Väga ebatasaste pindade, kruusapesade või segamüürise puhul taastage aluspind sobiva VOLTECO-mördiga.

Vanadele või tolmavatele pindadele kandke peale PROFIX 30 krunt; osaliselt veega küllastunud aluspindadele kasutage BI MORTAR ULTRA SEAL tõusuva niiskuse tõkestamiseks (vt asjakohaseid tehnilisi andmelehti).

Rõdude ja üldjuhul sillutiste katkestuselementide valmistamine

• ÜHENDUSKOHTADES JA PRAODES Kõik deformatsiooniliited (laiendamis- ja kokkutõmbumisliited), ehitusliited ja praod pinnal tuleb katta GARVO liidete kattega (vt asjakohast tehnilist andmelehte). Konstruktsiooniliidete puhul kasutage BI FLEX süsteemi (vt asjakohast tehnilist andmelehte). Isolatsiooniliidete puhul ühendage kõik seina/põranda nurgad GARVO või AQUASCUD JOIN BT liimiga liidete kleeplindiga (vt asjakohast tehnilist andmelehte).

Madalate lävendikõrguste korral kasutada AQUASCUD JOIN BT või BI MASTIC liimimastiks (vt vastav teabeleht).

• TÜÜHJENDUSED Korraldage ühendused kanalisatsioonitorustikuga, kasutades selleks sobivat TÜHJENDUSKOLLEKTORI

Uute äravoolutorude paigaldamisel valmistage ühendus ette, kasutades GARVO QUADRO veekindlat ühenduselementi.

• VEEÄRAJAMISRIIG Kui on metallist parapetid, paigaldage AQUASCUD LINE vee ärajamisriigi profiil ja sellega seotud eriosad (vt asjakohast tehnilist andmelehte) välimise perimeetri äärde, et viimistleda ja kaitsta plaatidega

kaetud serva.

Raudbetoonkonstruktsioonidel esinevate katkestuslike elementide valmistamine (positiivne hüdrostaatiline rõhk)

- ÜHENDUSKOHAD Plaadi ja vertikaalse seina vahelised ühenduskohad tuleb ühendada 3×3 cm suuruse kesta abil, mis on valmistatud kiiresti kõvenevast mördist SPIDY 15 (vt asjakohast tehnilist andmelehte). Elastse tihendi saamiseks kasutage BI FLEX System või GARVO, isegi kui kesta on olemas (vt asjakohaseid tehnilisi andmelehti).
- VAHEKAPPID Eemaldage vahekappid (vormi terad) mõlemal pool müüritist ja täitke SPIDY 15 kiirkuivava -kuivava mördiga
- Läbilaskvad korpused Tihendage kõik läbivad korpused (torud, valgustuspunktid jne.) AKTI-VO 201 mastiksiga (vt vastav teabeleht).
- KONSTRUKTSIOONILISED ÜHENDUSKOHTAD JA PRAOD Konstruktsioonilised ühenduskohad tuleb tihendada BI FLEX süsteemiga. Praod tuleb töödelda BI FLEX süsteemi või GARVO abil (vt asjakohaseid tehnilisi andmelehti).

Ebastabiilsete elementide ettevalmistamine raudbetoonkonstruktsioonidel (negatiivne hüdrostaatiline rõhk)

- VEELEKKED Tihendage veelekked viivitamatult, kasutades TAP 3/I-PLUG kiiresti kõvenevat mörti (vt asjakohaseid tehnilisi andmelehti).
- BETOONLIITED Kaitse kõik betoonliited BI FLEX Systemiga (vt asjakohast tehnilist andmelehte).
- Läbilaskvad korpused Tihendage kõik läbivad korpused (torud, valgustuspunktid jne.) AKTI-VO 201 mastiksiga (vt vastav teabeleht).
- Vuugid ja praod Tihendage kõik struktuurilised vuugid ja praod BI FLEX süsteemiga (vt vastav teabeleht)

Taigna ettevalmistamine

Loksutage vedelat komponenti oma mahutis ja valage see seejärel ämbrisse.

Lisage järk-järgult ja segades pulbriline komponent.

Segamine peaks toimuma umbes 3-5 minutit, kasutades puuriga koos aeglaselt pöörleva vispliga.

Segu peab olema ühtlane ja ilma tükkideta.

Rakendus

PLASTIVO 180 tuleb kanda kahe kihina VOLTECO RULLIK, harja või kelluga.

Kandke esimene kiht PLASTIVO 180 umbes 1 mm paksuselt (keskmine kulu 1,5÷1,7 kg/m²), jälgides, et toode tungiks hästi aluspinnale, et pind oleks ühtlaselt kaetud.

Kui rull/pintsel kipub toodet vedama, ärge lisage vett, vaid niisutage aluspinda, vältides vee seisma jäämist.

Teine kiht tuleb kanda vähemalt 2 tunni pärast, paksus umbes 1 mm (keskmine kulu 1,5÷1,7 kg/m²).

Horisontaalsele tasapinnale spaatliga paigaldamisel on soovitatav kanda esimene kiht peale spetsiaalse FRATTONE DENTATO 3,5 mm või TIRAMALTA DENTATO DENTATO paksuse reguleerija abil.

Sellisel juhul kantakse teine kiht spetsiaalse noolpintsliga, mida kasutatakse hammastatud pinna küllastamiseks ja silumiseks.

Teist kihti on soovitatav peale kanda alles siis, kui eelmine on kuivanud ja kõvenenud.

Kasutamisel, kus on vajalik/ootuspärane paksus suurem kui 2 mm, lähtuda keskmisest paksusest ligikaudu 1 mm kihi kohta, kasutades samu pealekandmismeetodeid ja juhiseid nagu eelmiste kihtide puhul.

Pihusti pealekandmine

Toodet võib kanda ka pneumopumba või tasanduspüstoliga krohvimasinaga, hoolitsedes selle eest, et spaatliga rakendatakse teatavat survet, kuni saavutatakse kompaktne pind (lisateavet saab Volteco tehnilisest teenistusest).

FLEXONET või XNET tugevdusvõrk

Elastse käitumise parandamiseks on positiivse tõuke korral (nt dünaamilise käitumisega praod rippuvate basseinide ja potentsiaalselt pragunemisohtlike konstruktsioonide puhul) soovitatav lisada FLEXONET või XNET võrk (vt asjaomaseid tehnilisi andmelehed) "värskelt värskelt" esimesele kihile, surudes seda metallspiraaliga kokku, kuni see on täielikult sisse vajunud.

Kõrvalolevate lehtede kattuvus peab olema 10 cm.

Soovitatav on eelnevalt lõigata armatuurvõrgud, et saavutada asjaomaste pindade täielik katvus, võimaldades katkestusi erinevate paigaldustasandite ristumiskohtades, BI FLEX lintide ja GARVO ühenduskohtade katte ribadega.

Valmimine

Vundamendi seinte hüdroisolatsioonil tuleb enne tagasitäitmist lasta vähemalt 16 tundi pärast pealekandmist kõveneda.

Kui hüdroisolatsioon on kaetud mis tahes liiki kaitsekihi või viimistlusega (keraamiline pinnakate, kaitsev kiht, krohv, tsementkrohv, plastikdrenaaž jne), laske sellel pärast pealekandmist vähemalt 16 tundi kõveneda.

Karmi ümbritseva õhu temperatuuriga kuni +5°C oodake vähemalt 24 tundi.

Veekindlate konstruktsioonide puhul, mis on ette nähtud vee piiramiseks, laske vähemalt 3 päeva pärast pealekandmist kõveneda.

Kui kasutamine toimub kokkupuutel joogiveega, peske pinnad enne lõplikku täitmist jooksva veega.

Madala temperatuuri, kõrge õhuniiskuse või enneaegse veega kokkupuute korral võib kõvenemisaeg olla pikem.

Viimistlus

Siseruumides soovitame seinad katta makroporaalse CALIBRO süsteemiga (vt vastav andmeleht), mis on kondensatsioonivastane kiht.

Samuti on võimalik viimistleda X-LIME'iga (vt vastavat tehnilist andmelehte).

Sõltuvalt kasutusotstarbest võib toote viimistleda kas värvimisega CRYSTAL POOL või BI MORTAR RASO SEAL tsemendikattega (vt meetodit ja stratigraafiat asjakohastes andmelehtedes) või keraamikaga.

Keraamilised plaadid tuleb paigaldada laia vuugiga, kasutades C2 tüüpi liimi (soovitatavalt deformatsiooniklassi S1 ja S2).

Hilisemad vuugid tuleb teostada klassi CG2 tsemendilaastiga.





Viited on saadaval aadressil www.volteco.com

TARBIMINE JA SAAGIK

3÷3,5 kg/m² olenevalt toe karedusest.

PAKEND JA LADUSTAMINE

PLASTIVO 180 tarnitakse 20 kg pakendites (15 kg pulbrit + 5 kg vedelikku).

Toodet tuleb hoida kuivas keskkonnas, vältides kokkupuudet külma ja kuumusega (maksimaalne temperatuur 40°C) ning otsest kokkupuudet päikesega enne pealekandmist.

HOIATUSED - OLULISED MÄRKUSED

Toode ei ole aurutõke.

PLASTIVO 180 ei tohi kasutada veega küllastunud aluspinnal (vt kasutusviis).

Ärge kandke PLASTIVO 180 vett läbilaskvatele aluspindadele, vaid tihendage need esmalt TAP 3/I-PLUG hüdraulilise mördiga.

Ärge lisage tootele vett ega muutke segamissuhet.

Mitte kasutada toodet temperatuuril üle +30 °C või alla +5 °C või kui see eeldatavasti langeb 24 tunni jooksul alla selle piiri.

Kui teise kihi pealekandmisest on möödunud rohkem kui 28 päeva, tuleb järgmise kihi parema haardumise tagamiseks kanda täiendav kiht materjali.

Suletud ja halvasti ventileeritud ruumides on soovitatav kasutada sundventilatsiooni nii pealekandmise ajal kui ka toote järgmisel küpsemisfaasil.

Halva ventilatsiooni või kõrge õhuniiskusega ruumides võib tekkida märkimisväärne kondensatsioon.

Seinte veekindlaks muutmisel soovitatakse PLASTIVO 180 kaitsta, paigaldades enne tagasitõitmist vähemalt 300 g/m² kaaluvat mittekootud kangast.

Ärge kasutage PLASTIVO 180 paksusega üle 1,5 mm ühe kihi kohta.

Kaitske värsket toodet vihma eest.

Viimistlemine lahustipõhiste värvidega võib lagundada PLASTIVO 180, kontrollige ühilduvust eelkatsetes.

FÜÜSIKALISED JA TEHNILISED OMADUSED

Konkreetne	Väärtused
Aspekt	hall pulber - valge lateks
Töötlemisaeg +20 °C juures	20'
Töötemperatuur	- 5 °C a + 50 °C
Maksimaalne koondsuurus	0,7 mm
Mahukaal	> 1,7 kg/l
Vedeliku/pulbri segamise suhe	33/100

Tunnus	Testimis viis	Toimivusnõuded UNI EN 1504-2	Deklareeritud toimivus (*)	Sertifitseeritud toimivus (**)
Adhesioon toele	UNI EN 1542	≥ 0,8 MPa	≥ 0,8 MPa	≥ 0,89 MPa
Vastupidavus kiirendatud vananemisele	UNI EN 1062-11	Turset pole	-	Nõue täidetud
Kapillaaride imendumine	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}
Veeauru läbilaskvus (ekvivalentpaksus Sd)	UNI EN 7783-2	1 klass - Sd < 5 m	-	Sd 3,2 m
CO ₂ läbilaskvus (ekvivalentpaksus Sd)	UNI EN 1062-6	Sd > 50 m	-	Sd 102 m
Crack Bridging Ability	UNI EN 1062-7 (staatiline meetod)	A2 > 0,25 mm A3 > 0,50 mm A4 > 1,25 mm A5 > 2,50 mm	-	A4 klass 1,3 mm
Crack Bridging Ability (toode + Flexoneti võrk)	UNI EN 1062-7 (staatiline meetod)	A2 > 0,25 mm A3 > 0,50 mm A4 > 1,25 mm A5 > 2,50 mm	-	A5 Klass 3,1 mm
Reaktsioon tulele	UNI EN 13501-1	Liigitus	-	F-klass

Esitatud andmed on saadud laboris +20 °C ja 60% suhtelise õhuniiskuse juures

Tunnus	Testimis viis	Toimivuse nõuded	Toimivus
Crack Bridging Ability (+23 °C)	UNI EN 14891 Meetod A.8.2	> 0,75 mm	> 0,8 mm
Crack Bridging Ability (+23 °C) (toode + Flexoneti võrk)	UNI EN 14891 Meetod A.8.2	> 0,75 mm	> 1,5 mm
Crack Bridging Ability (-5 °C) (toode + Flexoneti võrk)	UNI EN 14891 Meetod A.8.3	> 0,75 mm	> 1,5 mm
Esialgne adhesioon	UNI EN 14891 Meetod A.6.2	> 0,5 N/mm ²	> 1,2 N/mm ²
Adhesioon pärast vette kastmist	UNI EN 14891 Meetod A.6.3	> 0,5 N/mm ²	> 0,9 N/mm ²
Adhesioon pärast kuumtööd	UNI EN 14891 Meetod A.6.5	> 0,5 N/mm ²	> 0,5 N/mm ²
Adhesioon pärast külmutamise-sulatamise tsükleid	UNI EN 14891 Meetod A.6.6	> 0,5 N/mm ²	0,9 N/mm ²
Adhesioon pärast kokkupuudet klooritud veega	UNI EN 14891 Meetod A.6.7	> 0,5 N/mm ²	0,9 N/mm ²
Adhesioon pärast põhivette kastmist	UNI EN 14891 Meetod A.6.9	> 0,5 N/mm ²	> 0,5 N/mm ²
Crack Bridging Ability (-5 °C)	UNI EN 14891 Meetod A.8.3	> 0,75 mm	> 0,8 mm
Vee mitteläbilaskvus	UNI EN 14891 Meetod A.7	150 KPa	150 KPa

Tunnus	Sertifitseerimisasutus	Testimis viis	Sertifitseeritud toimivus
Läbimatus alarõhul (betoonkonstruktsioon)	IMM SA (CH)	UNI EN 12390-8	8 baar: läbipääsu pole

Tunnus	Sertifitseerimisasutus	Testimis viis	Sertifitseeritud toimivus
Vesi/betoon: 0,7)			
LOÜ sisaldus	Eurofins 392-2017-00479601	Direktiiv 42/2004/EÜ ISO 11890-2 ASTM D 6886-12	1 g/l
Radooni gaasi difusioonikoefitsient	CZECH TECHNICAL UNIVERSITY IN PRAGUE	ISO/TS 11665-13	1,4 E-10 m ² /s
Tunnus	Sertifitseerimine		
Sobivus joogiveega kokkupuutumiseks DM 174, 06/04/2004: globaalne ülekanne	ELLETIPI Srl Aruanne n° 14743/15		
Sobivus hüdroisolatsioonipaakidele ja veereservuaaridele	SOCOTEC FRANCE S.A Aruanne (ETN): nr 240368080000031 (30.06.2029)		
Keskkonnatoote deklaratsioon 0298 (EPD)	EPDItaly 0298 (30/05/2027) www.epditaly.it		

PLASTIVO 180 vastab standardile UNI 11928-1:2023 kui kohapeal pealekantav vedel hüdroisolatsioonitoode, mida kasutatakse tihenduskihina pidevas (uues või olemasolevas) katusesüsteemis, mis on nähtav ja kõnnitav.

Algsed nõuded UNI 11928-1:2023

Tunnus	Testimis viis	Toimivuse nõuded	Deklareeritud toimivus
Reaktsioon tulele	UNI EN 13501-1	F	F
Veepidavus (vee läbilaskvus 60 KPa juures)	UNI EN 1928	Läbipääsu pole	Läbipääsu pole
Veeauru läbilaskvusomadused	UNI EN ISO 7789	Klass	I Klass
Otsene tõmbetugevus, betoonitüüp MC (0.40)	UNI EN 1542	≥ 0,5 N/mm ²	≥ 0,8 N/mm ²
Löögikindlus	UNI EN 6272-1	Klass	III Klass
Staatiline löömine	UNI EN 12730	≥ 50 N	≥ 50 N
Dünaamiline crack bridging (23 °C)	UNI EN 1062-7	B2 Klass	B2 Klass
Dünaamiline crack bridging madalatel temperatuuridel (-5 °C)	UNI EN 1062-7	B1 Klass	B1 Klass
Libisemiskindlus	UNI EN 13036-4	III Klass	III Klass
Kapillaaride imendumine	UNI EN 1062-1	$W \leq 0,1 \text{ Kg/m}^2 \cdot \text{h}^{-0,5}$	$W \leq 0,1 \text{ Kg/m}^2 \cdot \text{h}^{-0,5}$

Vastupidavus UNI 11928-1:2023

Tunnus	Testimis viis	Toimivuse nõuded	Deklareeritud toimivus
Kuumakindlus 7 päeva temperatuuril 70±3 °C (veekindlus)	UNI EN 1062-11:2003 punkt 4.1	Läbipääsu pole	Läbipääsu pole
Vastuvõtukriteeriumid pärast kokkupuudet	UNI EN ISO 4628-2 UNI EN ISO 4628-4 UNI EN ISO 4628-5	Ei paisu, ei pragune, ei pragune	Ei paisu, ei pragune, ei pragune
Külma/sulamine ilma sulatussooladeta 20 tsüklit (liimumine aluspinnaga)	UNI EN 13687-3	≥ 0,5 N/mm ²	≥ 0,8 N/mm ²
Vastuvõtukriteeriumid pärast kokkupuudet	UNI EN ISO 4628-2 UNI EN ISO 4628-4 UNI EN ISO 4628-5	Ei paisu, ei pragune, ei pragune	Ei paisu, ei pragune, ei pragune
UV (400 MJ/m ² , 2460 tundi) ja pihustus (492 tundi)	UNI EN ISO 4892-3		
Vastuvõtukriteeriumid pärast kokkupuudet	UNI EN ISO 4628-2 UNI EN ISO 4628-4	Ei paisu, ei pragune, ei pragune	Ei paisu, ei pragune, ei pragune

Tunnus	Testimis viis	Toimivuse nõuded	Deklareeritud toimivus
--------	---------------	------------------	------------------------

UNI EN ISO 4628-5

Ohtlikud ained		Vt ohutuskaardid
----------------	--	------------------

Esitatud andmed on saadud laboris +20 °C ja 60% suhtelise õhuniiskuse juures

VAADAKE VIDEOSID JA LUGEGE LISATEAVET

Ohutuskaardid Tehnilised andmed Spetsifikatsioonid Tehnilised diagrammid ja DOP EPD deklaratsioon YouTube'i video



OHUTUS

Vaadake asjakohast ohutuskaarti.

	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 Betooni pinnakaitsesüsteemid Pinnakate penetratsiooniriski (PI), niiskuskontrolli (MC) ja kõrgendatud takistuse (IR) vastu.		14 DOP 0022 EN 14891:2012 PLASTIVO 180 Polümeermodifitseeritud kahekomponentne vedel hüdroisolatsioonitoode (CM 01P) välitingimustes ja basseinides kasutamiseks keraamiliste plaatide all (liimitud C2 klassi liimiga vastavalt standardile EN 12004).	
Reaktsioon tulele: Klass F Veeauru läbilaskvus: I klass CO ₂ läbilaskvus: Sd ≥ 50 m Kapillaaride imendumine ja vee läbilaskvus: < 0,1 kg*m ⁻² *h ^{-0,5} Adhesioon: ≥ 0,8 N/mm ² Adhesioon pärast termilist ühilduvust: • 1. osa: Külmutamis-sulatustsüklid: NPd Pragunemiskindlus (meetod A): klass A4 Käitumine pärast kokkupuudet tehisatmosfääri mõjuritega: test läbitud Termiline vananemine 7 päeva temperatuuril 70 °C: NPd Lineaarne kokkutõmbumine: NPd Soojuspaisumise koefitsient: NPd Adhesioon kaldus loikekattega: NPd Libisemiskindlus: NPd Antistaatiline käitumine: NPd Adhesioon märja betooniga: NPd Ohtlikud ained: vt ohutuskaarte		Esialgne tõmbeadhesioon: ≥ 0,5 N/mm ² Tõmbeadhesioon pärast vette kastmist: ≥ 0,5 N/mm ² Tõmbeadhesioon pärast termilist vanandamist: ≥ 0,5 N/mm ² Tõmbeadhesioon pärast külmutamise-sulatamise tsükleid: ≥ 0,5 N/mm ² Tõmbeadhesioon pärast lubjavette sukeldamist: ≥ 0,5 N/mm ² Tõmbeadhesioon pärast kokkupuudet klooritud veega: ≥ 0,5 N/mm ² Vee mitteläbilaskvus: läbitungimatus ja kaalutõus ≤ 20 g Crack bridging ability standardtingimustes (23°C): ≥ 0,75 mm. Crack bridging ability madalatel temperatuuridel (-5°C): ≥ 0,75 mm. Ohtlikud ained: vt ohutuskaarte	

AUTORIÕIGUS

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

Käesolevas dokumendis sisalduv teave, pildid ja tekstid on Volteco S.p.A. ainuomand.

Neid võidakse igal ajal ilma ette teatamata muuta.

Selle ja muude dokumentide (spetsifikatsioonid, brošüürid jne) kõige ajakohasemad versioonid on kättesaadavad aadressil www.volteco.com.

Tõlke puhul võib tekst sisaldada tehnilisi ja keelelisi ebatäpsusi.

JURIIDILISED MÄRKUSED

Märkus ostjale/paigaldajale:

Käesolev Volteco S.p.A. poolt kättesaadavaks tehtud dokument on mõeldud üksnes ostja/taotleja toetamiseks ja teavitamiseks.

See ei võta arvesse vajalikke teadmisi individuaalsest tegevuskontekstist, mille suhtes Volteco S.p.A. jääb igal juhul kõrvale.

See ei muuda ega laienda tootja Volteco S.p.A. kohustusi.

See võib muutuda, mille osas peab rakendaja end enne iga üksikut rakendamist kurssi viima, konsulteerides www.volteco.com.

Eespool esitatud selgitused laienevad müügivõrgu müügieelsele/järgsele tehnilisele/kaubanduslikule teabele.