

**POPIS PRODUKTU**

PLASTIVO 180 je dvojzložkový, tixotropný, pružný, polymérom modifikovaný vodotesný náter s technológiou CORE CURING TECHNOLOGY na báze vysoko reaktívnych spojív pre účinné vytvrdnutie aj pri nízkych teplotách a čiastočne vlhkých podkladoch.

**KDE SA POUŽÍVA**

Na hydroizoláciu pod negatívnym/pozitívnym hydrostatickým tlakom na murované alebo železobetónové povrchy, ktoré podliehajú menším sedimentom a/alebo pohybam.

Vhodné najmä pre:

- Balkóny
- Rímky, betónové žľaby, kvetináče (poskytujú ochranu koreňov) a šachty
- Nádrže, kanály, bazény a stavby určené na zadržiavanie vody, vrátane pitnej vody
- Železobetónové základové múry suterénnych miestností
- Vložky a artefakty vystavené kontaktu s vodou
- Podkladové materiály všeobecne, aj odľahčené
- Dosky a potery ako dočasná hydroizolácia do definitívneho zásahu
- Všetky vnútorné povrchy, ako sú kuchyne, kúpeľne, sprchy, aj keď sú vyrobené zo sadrokartónu alebo vláknocementu
- Ochrana betónu pred prenikaním CO₂, pred kontaktom s morskou vodou, rozmrazovacími soľami, agresívnou atmosférou atď...
- Ochrana železobetónových povrchov s nedostatočnou hrúbkou krytia

VÝHODY

- Rýchle vytvrdzovanie umožňuje krátke čakacie doby medzi prvou a druhou vrstvou a následným obkladaním, a to aj pri nízkych teplotách (všetko do 24 hodín)
- Účinné vytvrdzovanie aj na čiastočne vlhkých podkladoch
- Vhodné pre kontakt s pitnou vodou
- Antikarbonačná ochrana s funkciou „bariéra“.
- Odolné voči negatívnemu vztlaku
- Znížené riziko náhleho kontaktu po spracovaní s dažďom, hmlou atď
- Elastický až do -5°C
- Prilne k rôznym typom povrchov (betón, murivo, tehla, sadrokartón, plast, kov, keramika, polystyrén, drevo, iné)
- Znížený vplyv na životné prostredie vďaka použitiu surovín s nízkou uhlíkovou stopou a získaných recyklačnými procesmi
- Znížené emisie prchavých organických zlúčenín (VOC)
- Produkt pomáha získavať body za certifikáciu LEED
- Odolnosť proti UV žiareniu

PRÍPRAVA A REALIZÁCIA

Údaje o príprave a inštalácii sa vzťahujú na normálne podmienky prostredia (teplota +20°C; relatívna



vlhkosť 60%).

Príprava povrchu

Skontrolujte vhodnosť konštrukcie na hydrostatické zaťaženie; v prípade vodnej nádrže vykonajte skúšku predbežného zaťaženia.

Odstráňte všetky nečistoty, olej, farbu a vo všeobecnosti akýkoľvek materiál alebo usadeniny, ktoré by mohli ohroziť príľnavosť PLASTIVO hydroumývaním, hydropieskovaním alebo ľahkým kladivom.

Ošetrovaný povrch musí byť pevný a dokonale očistený od cementovej kaše.

V prípade veľmi nerovných povrchov, štrkových hniezd alebo zmiešaného muriva obnovte podklad vhodnou maltou VOLTECO.

V prípade starých alebo prašných povrchov naneste základný náter PROFIX 30 valčekom, štetcom alebo striekaním (pozri príslušný technický list).

V prípade podkladov, ktoré nie sú úplne suché, ale vytvrdnuté, nesmie relatívna povrchová vlhkosť prekročiť 8 % (meria sa elektrickým vlhkomerom typu Storch).

Príprava nespojitostí na železobetónových konštrukciách (kladný hydrostatický tlak)

- **BETÓNOVÉ LIATIE** Spojte liate škáry medzi doskou a zvislou stenou prevedením škrupiny 3x3 cm s rýchlou maltou SPIDY 15 (viď príslušný technický list) a v prípade absencie tesnenia WT chráňte všetky vodorovné a zvislé škáry systémom BI FLEX (viď príslušný technický list) aj tam kde je prítomná škrupina
- **DIŠTANČNÉ PODLOŽKY** Odstráňte dištančné podložky na oboch stranách muriva a stopy zapravte rýchlou maltou SPIDY 15
- **PRIECHODNÉ TELESÁ** Utesnite všetky priechodné telesá (potrubie, medzery atď.) tmelom AKTI-VO 201 (viď príslušný technický list)
- **SPOJE A TRHLINY** Spojte všetky konštrukčné spoje a viditeľné trhliny systémom BI FLEX

Príprava nespojitostí na železobetónových konštrukciách (záporný hydrostatický tlak a pre všetky prípady konštrukcií zadržiavajúcich vodu)

- **ÚNIKY VODY** Utesnite každý únik vody rýchlou maltou TAP 3/I-PLUG (pozri príslušný technický list)
- **BETÓNOVÉ LIATIE** Zaisťte všetky liate škáry pomocou systému BI FLEX
- **SPOJE A TRHLINY** Utesnite všetky konštrukčné spoje a trhliny systémom BI FLEX
- **PRIECHODNÉ TELESÁ** Utesnite všetky priechodné telesá vrátane dištančných prvkov, potrubí a medzier tmelom AKTI-VO 201

Príprava nespojitostí na balkónoch a poteroch všeobecne

- **SPOJE A TRHLINY** Všetky deformačné spoje (dilatačné a kontrakčné/frakčné), konštrukčné škáry a trhliny na povrchu musia byť zakryté krycou lištou GARVO (viď príslušný technický list); v prípade konštrukčných spojov použite systém BI FLEX; v prípade izolačných spojov spojte všetky rohy stien/podlahy krycou lištou GARVO alebo AQUASCUD JOIN BT (viď príslušný technický list). V miestach prahov so zníženou výškou použite AQUASCUD JOIN BT alebo lepiaci tmel BI MASTIC (viď príslušný technický list)
- **ODVODY** Pripravte spoje s kanalizačnými odvodmi pomocou špeciálneho ODVÁDZACIEHO KOLEKTORA
- **ODVODŇOVACÍ PROFIL** V prípade kovových parapetov by mal byť na vonkajšom obvode inštalovaný odkvapový profil AQUASCUD LINE a špeciálne kusy (viď príslušný technický list), ktoré zakončujú a chránia okraj obkladu

Príprava cesta

Pretrepte tekutú zložku v nádobe a potom ju nalejte do vedra.

Postupne za stáleho miešania pridávajte práškovú zložku.

Miešanie by sa malo vykonávať približne 3 až 5 minút pomocou vŕtačky so šľahacou metličkou pri nízkych otáčkach.

Zmes musí byť homogénna a bez hrudiek.

Aplikácia

Ak nebol aplikovaný základný náter PROFIX, podklady navlhčite, aby sa zabránilo stagnácii vody.

PLASTIVO 180 je potrebné nanášať v dvoch vrstvách VOLTECO ROLLER, štetcom, sťahovákou malty alebo špachtľou.

Naneste prvú vrstvu PLASTIVO 180 v hrúbke približne 1 mm (priemerná spotreba 1,5÷1,7 kg/m²), pričom dbajte na to, aby výrobok dobre prenikol do podkladu a rovnomerne pokryl povrch.

Ak má valček/štetec tendenciu ťahať výrobok, nepridávajte vodu, ale podklad ešte navlhčite.

Druhý náter by mal byť nanesený po najmenej 2 hodinách v hrúbke cca 1 mm (priemerná spotreba 1,5÷1,7 kg/m²).

Pri pokládke na vodorovnú rovinu hladidlom sa odporúča naniesť prvú vrstvu pomocou ZUBOVEJ



STIERKY 3,5 mm alebo pomocou ZUBOVÉHO ŠTAHOVÁKA, ktoré slúžia ako regulátory hrúbky.

V tomto prípade sa druhá vrstva nanáša špeciálnou ZAOBLENOU STIERKOU, ktorá sa používa na nasýtenie a vyhladenie ozubeného povrchu.

Druhú vrstvu sa však odporúča nanášať až vtedy, keď je predchádzajúca suchá a dobre vytvrdnutá.

Pri aplikáciách, kde sa vyžaduje/očakáva hrúbka väčšia ako štandardné 2 mm, postupujte podľa priemernej hrúbky na vrstvu približne 1 mm s rovnakými aplikačnými metódami a pokynmi pre pokládku ako pri predchádzajúcich vrstvách.

Aplikácia sprejom

Výrobok sa môže nanášať aj pomocou pneumatického čerpadla alebo omietacieho stroja s vyrovnávacou tryskou, pričom treba dbať na určitý tlak špachtľou, kým sa nedosiahne kompaktný povrch (pre viac informácií kontaktujte technické oddelenie Volteco).

Pozrite si produktové video

YOUTUBE VIDEO



Výstužná sieťovina FLEXONET alebo XNET

Na zlepšenie elastických vlastností v prípade aplikácie v pretlaku (napr. trhliny s dynamickým správaním, v strešných bazénoch a konštrukciách, ktoré sú potenciálne vystavené praskaniu), sa odporúča umiestniť FLEXONET alebo XNET (pozri príslušné technické listy) sieťku „čerstvé na čerstvom“ na 1. nátere pritlačte kovovou špachtľou, až kým nebude úplne zapustená.

Presahy medzi susednými listami musia byť 10 cm.

V miestach spojenia vodorovných a zvislých povrchov a v každom prípade pri systéme BI FLEX prítomného v zliatinových škárach a spojoch prerušte pletivo prekrytím na okraji pásy.

Dozrievanie

Pri hydroizolácii základových stien nechajte pred zasypaním vytvrdnúť aspoň 16 hodín od aplikácie.

V prípade pokrytia hydroizolácie akýmkoľvek typom ochrannej vrstvy alebo povrchovej úpravy (keramický náter, ochranná stierka, omietka, cementová stierka, plastová drenáž atď.) nechajte po aplikácii minimálne 16 hodín vytvrdnúť.

Pri drsných okolitých teplotách do +5 °C počkajte aspoň 24 hodín.

V prípade hydroizolačných konštrukcií určených na zadržiavanie vody nechať vytvrdnúť minimálne 3 dni od ukončenia aplikácie.

Pri kontakte s pitnou vodou povrchy pred definitívnym naplnením umyte tečúcou vodou.

V prípade nízkych teplôt, vysokej vlhkosti alebo predčasného kontaktu s vodou sa môže doba vytvrdzovania predĺžiť.

Skončiť

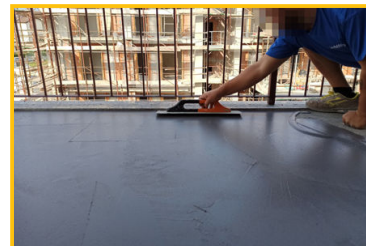
Vo vnútornom prostredí odporúčame steny pokryť makroporéznym systémom CALIBRO (pozri príslušný technický list) ako antikondenzačnú vrstvu.

Je tiež možné dokončiť s X-LIME (pozri príslušný technický list).

V závislosti na zamýšľanom použití je možné výrobok dokončiť buď náterom CRYSTAL POOL, alebo cementovým náterom MORTAR RASO SEAL (viď spôsob a stratigrafia v príslušných technických listoch), alebo keramikou.

Keramické dlaždice sa musia klást' so širokou škárou pomocou lepidiel typu C2 (najlepšie s triedou deformovateľnosti S1 a S2).

Následné škárovanie je potrebné vykonať cementovými tesniacimi maltami triedy CG2.



Referencie sú dostupné na www.volteco.com

SPOTREBA A VÝNOS

3÷3,5 kg/m² v závislosti od drsnosti podkladu.

BALENIE A SKLADOVANIE

PLASTIVO 180 sa dodáva v 20 kg balení (15 kg prášku + 5 kg tekutiny).
Prípravok je potrebné pred aplikáciou skladovať v suchom prostredí, vyhýbať sa mrazu a teplu (maximálna teplota 40 °C) a priamemu slnečnému žiareniu.

UPOZORNENIA - DÔLEŽITÉ POZNÁMKY

Výrobok nie je bariérou proti pare.
PLASTIVO 180 neaplikujte na povrchy nasýtené vodou (pozri aplikáciu).
Do produktu nepridávajte vodu ani nemeňte pomer miešania.
Neaplikujte výrobok pri teplotách vyšších ako +30 °C alebo nižších ako +5 °C alebo v žiadnom prípade, keď sa očakáva pokles pod túto hranicu do 24 hodín.
Ak od naniesenia druhej vrstvy uplynulo viac ako 28 dní, musí sa naniesť ďalšia vrstva materiálu, aby sa zabezpečila lepšia príľnavosť následného náteru.
Skontrolujte príľnavosť na vzorke pre rôzne podklady, ako je betón, tehla, sadrokartón, plast, kov, keramika, polystyrén, drevo atď.
Čerstvý produkt chráňte pred dažďom.
V miestnostiach so slabým vetraním alebo vysokou vlhkosťou môže dochádzať k výraznej kondenzácii.
Nepoužívajte PLASTIVO 180 v hrúbkach väčších ako 1,5 mm na jeden náter.
Konečná úprava nátermi na báze rozpúšťadiel môže PLASTIVO 180 znehodnotiť, skontrolujte jeho kompatibilitu predbežnými testami.
Údaje o príprave a inštalácii sa vzťahujú na normálne podmienky prostredia (teplota +20 °C; relatívna vlhkosť 60%).

FYZIKÁLNE A TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

Technické údaje	Hodnoty			
Vzhľad	Šedý prášok			
Doba spracovateľnosti pri +20 °C	20'			
Prevádzková teplota	- 5 °C a + 50 °C			
Max. hrúbka zrna	0,7 mm			
Špecifická váha	> 1,7 kg/l			
Pomer miešania kvapalina/prášok	33/100			
Charakteristický	Skúšobná metóda	Požiadavky na výkon UNI EN 1504-2	Deklarovaný výkon (*)	Certifikovaný výkon (**)
Príľnavosť k podpore	UNI EN 1542	≥ 0,8 MPa	≥ 0,8 MPa	≥ 0,89 MPa
Odolnosť proti zrýchlenému starnutiu	UNI EN 1062-11	Žiadny opuch	-	Požiadavka splnená
Kapilárna nasiakavosť	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}
Priepustnosť vodnej pary (ekvivalentná hrúbka)	UNI EN 7783-2	Trieda 1 - Sd < 5 m	-	Sd 3,2 m
Priepustnosť CO ₂ (ekvivalentná hrúbka)	UNI EN 1062-6	Sd > 50 m	-	Sd 102 m
Schopnosť premost'ovať trhliny	UNI EN 1062-7 (statická metóda)	A2 > 0,25 mm A3 > 0,50 mm A4 > 1,25 mm A5 > 2,50 mm	-	Trieda A4 1,3 mm
Schopnosť premost'ovať trhliny (produkt + sieť Flexonet)	UNI EN 1062-7 (statická metóda)	A2 > 0,25 mm A3 > 0,50 mm A4 > 1,25 mm A5 > 2,50 mm	-	Trieda A5 3,1 mm
Reakcia na oheň	UNI EN 13501-1	Klasifikácia	-	Trieda F



Charakteristický	Skúšobná metóda	Požiadavky na výkon UNI EN 1504-2	Deklarovaný výkon (*)	Certifikovaný výkon (**)
------------------	-----------------	-----------------------------------	-----------------------	--------------------------

Uvedené údaje sú získané v laboratóriu pri +20 °C a 60 % relatívnej vlhkosti.

Charakteristický	Skúšobná metóda	Požiadavky na výkon	Výkon
Schopnosť premost'ovať trhliny (+23 °C)	UNI EN 14891 Met. A.8.2	> 0,75 mm	> 0,8 mm
Schopnosť premost'ovať trhliny (+23 °C) (produkt + sieť Flexonet)	UNI EN 14891 Met. A.8.2	> 0,75 mm	> 1,5 mm
Schopnosť premost'ovať trhliny (-5 °C) (produkt + sieť Flexonet)	UNI EN 14891 Met. A.8.3	> 0,75 mm	> 1,5 mm
Počiatočná ťahová prídržnosť	UNI EN 14891 Met. A.6.2	> 0,5 N/mm ²	> 1,2 N/mm ²
Ťahová prídržnosť po kontakte s vodou	UNI EN 14891 Met. A.6.3	> 0,5 N/mm ²	> 0,9 N/mm ²
Ťahová prídržnosť po starnutí v teple	UNI EN 14891 Met. A.6.5	> 0,5 N/mm ²	> 0,5 N/mm ²
Ťahová prídržnosť po cyklickom zmrazovaní a rozmrazovaní	UNI EN 14891 Met. A.6.6	> 0,5 N/mm ²	0,9 N/mm ²
Ťahová prídržnosť po kontakte s chlorovanou vodou	UNI EN 14891 Met. A.6.7	> 0,5 N/mm ²	0,9 N/mm ²
Ťahová prídržnosť po kontakte s vápennou vodou	UNI EN 14891 Met. A.6.9	> 0,5 N/mm ²	> 0,5 N/mm ²
Schopnosť premost'ovať trhliny (-5 °C)	UNI EN 14891 Met. A.8.3	> 0,75 mm	> 0,8 mm
Vodeodolný	UNI EN 14891 Met. A.7	150 KPa	150 KPa
Charakteristický	Certifikačný orgán	Skúšobná metóda	Certifikovaný výkon
Nepriepustnosť pri podtlaku (voda/cementobetónový podklad: 0,7)	IMM SA (CH)	UNI EN 12390-8	8 Bar: bez priechodu
obsah VOC	Eurofins 392-2017-00479601	Smernica 42/2004/ES ISO 11890-2 ASTM D 6886-12	1 g/l

Charakteristický	Certifikácia
Vhodnosť na kontakt s pitnou vodou Ministerský výnos 174 zo 4. 6. 2004: globálny transfer	ELLETIPI Srl Report n° 14743/15
Vhodné na hydroizoláciu nádrží a zásob vody	SOCOTEC FRANCE S.A Report (ETN): n° 240368080000031 (30/06/2029)
Environmentálne vyhlásenie o produkte 0298 (EPD)	EPDItaly 0298 (30/05/2027) www.epditaly.it

PLASTIVO 180 je v súlade s normou UNI 11928-1:2023 ako tekutý hydroizolačný výrobok aplikovaný in situ, ktorý sa používa ako tesniaci prvok v súvislom (novom alebo existujúcom) odkrytom praktickom strešnom systéme.

Pôčiatočné požiadavky UNI 11928-1:2023

Charakteristický	Skúšobná metóda	Požiadavky na výkon	Deklarovaný výkon
Reakcia na oheň	UNI EN 13501-1	F	F
Vodotesnosť (priechod vody pri tlaku 60 KPa)	UNI EN 1928	Žiadne kroky	Žiadne kroky
Vlastnosti prenosu vodnej pary	UNI EN ISO 7789	Trieda	Trieda I
Priama adhézia v ťahu, typ betónu MC (0,40)	UNI EN 1542	≥ 0,5 N/mm ²	≥ 0,8 N/mm ²
Odolnosť proti nárazu	UNI EN 6272-1	Trieda	Trieda III
Statické dierovanie	UNI EN 12730	≥ 50 N	≥ 50 N
Dynamické premostenie trhlín (-20 °C)	UNI EN 1062-7	Trieda B2	Trieda B2
Dynamické premostenie trhlín pri nízkych teplotách (-20 °C)	UNI EN 1062-7	Trieda B1	Trieda B1
Odolnosť voči pošmyknutiu	UNI EN 13036-4	Trieda III	Trieda III
Kapilárna nasiakavosť	UNI EN 1062-1	$W \leq 0,1 \text{ Kg/m}^2 \cdot \text{h}^{-0,5}$	$W \leq 0,1 \text{ Kg/m}^2 \cdot \text{h}^{-0,5}$



Trvanlivosť UNI 11928-1:2023

Charakteristický	Skúšobná metóda	Požiadavky na výkon	Deklarovaný výkon
Odolnosť voči tepelnému starnutiu 7 dní pri 70 ± 3 °C (vodotesnosť)	bod 4.1 normy EN 1062-11:2003	Žiadne kroky	Žiadne kroky
Kritériá prijateľnosti po expozícii	UNI EN ISO 4628-2 UNI EN ISO 4628-4 UNI EN ISO 4628-5	Žiadne bobtnanie žiadne praskliny žiadne odlupovanie	Žiadne bobtnanie žiadne praskliny žiadne odlupovanie
Mráz/odtápanie Bez rozmrazovacích solí 20 cyklov (Príľnavosť k podkladu)	UNI EN 13687-3	≥ 0,5 N/mm ²	≥ 0,8 N/mm ²
Kritériá prijateľnosti po expozícii	UNI EN ISO 4628-2 UNI EN ISO 4628-4 UNI EN ISO 4628-5	Žiadne bobtnanie žiadne praskliny žiadne odlupovanie	Žiadne bobtnanie žiadne praskliny žiadne odlupovanie
UV žiarenie (400 MJ/m ² , 2460 hodín) a sprej (492 hodín)	UNI EN ISO 4892-3		
Kritériá prijateľnosti po expozícii	UNI EN ISO 4628-2 UNI EN ISO 4628-4 UNI EN ISO 4628-5	Žiadne bobtnanie žiadne praskliny žiadne odlupovanie	Žiadne bobtnanie žiadne praskliny žiadne odlupovanie
Nebezpečné látky			Pozrite si karty bezpečnostných údajov

Uvedené údaje sú získané v laboratóriu pri +20 °C a 60 % relatívnej vlhkosti.

BEZPEČNOSŤ

Pozrite si príslušnú kartu bezpečnostných údajov.

 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 Systémy ochrany betónových povrchov Náter proti rizikám penetrácie (PI), kontrola vlhkosti (MC) a zvýšený odpor (IR)	14 DOP 0022 EN 14891:2012 PLASTIVO 180 Dvojzložkový tekutý hydroizolačný prípravok modifikovaný polymérom (CM 01P) pre vonkajšie a bazénové aplikácie pod keramické obklady (lepený lepidlom triedy C2 podľa EN 12004)
Reakcia na oheň: Trieda F Priepustnosť vodnej pary: Trieda I Priepustnosť CO ₂ : Sd ≥ 50 m Kapilárna nasiakavosť a prepúšťanie vody: < 0,1 kg*m ⁻² *h ^{0,5} Príľnavosť: ≥ 0,8 N/mm ² Príľnavosť podľa tepelnej kompatibility: • Cast 1: Odmrazovacie/zmrázovacie cykly: NPD Odolnosť proti praskaniu (metóda A): Trieda A4 Správanie po vystavení pôsobeniu umelých atmosférických činidiel: Test bol úspešný Tepelné starnutie 7 dní pri 70 °C: NPD Lineárne zmršťovanie: NPD Koefficient tepelnej rozťažnosti: NPD Príľnavosť testom sádkového rezu: NPD Odolnosť voči pošmyknutiu: NPD Antistatické správanie: NPD Príľnavosť k mokrému betónu: NPD Nebezpečné látky: Pozri KBÚ	Počiatková príľnavosť v ťahu: ≥ 0,5 N/mm ² Príľnavosť v ťahu po ponorení do vody: ≥ 0,5 N/mm ² Príľnavosť v ťahu po tepelnom starnutí: ≥ 0,5 N/mm ² Príľnavosť v ťahu po cykloch zmrázovania a rozmrazovania: ≥ 0,5 N/mm ² Príľnavosť v ťahu po ponorení do vápenej vody: ≥ 0,5 N/mm ² Príľnavosť v ťahu po kontakte s chlóravanou vodou: ≥ 0,5 N/mm ² Nepriepustnosť vody: Žiadna penetrácia a zvýšenie hmotnosti ≤ 20 g Kapacita premostenia trhlín v štandardných podmienkach (23°C): ≥ 0,75 mm Schopnosť premostovať trhliny pri nízkych teplotách (-5°C): ≥ 0,75 mm Nebezpečné látky: Pozri KBÚ

AUTORSKÉ PRÁVA

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

Informácie, obrázky a texty obsiahnuté v tomto dokumente sú výhradným vlastníctvom Volteco S.p.A.

Môžu sa kedykoľvek zmeniť bez upozornenia.

Najaktuálnejšie verzie tohto a ďalších dokumentov (špecifikácie, brožúry, iné) sú k dispozícii na www.volteco.com.

V prípade prekladu môže text obsahovať technické a jazykové nedostatky.

PRÁVNE UPOZORNENIA

Poznámka pre kupujúceho/inštalátora:

Tento dokument sprístupnený spoločnosťou Volteco S.p.A. je to len podpora a orientačný údaj pre kupujúceho/aplikátora.

Neberie do úvahy potrebnú hĺbkovú analýzu jednotlivých prevádzkových súvislostí, ktoré Volteco S.p.A. v každom prípade zostáva cudzí.

Neupravuje ani nerozširuje povinnosti výrobcu Volteco S.p.A.

Je náchylný na variácie, pre ktoré musí aplikátor aktualizovať pred každou jednotlivou aplikáciou na webovej stránke www.volteco.com.



Vyššie uvedené objasnenia sa vzťahujú na predpredajné technické/obchodné informácie predajnej siete.