

**BESCHRIJVING PRODUCT**

PLASTIVO 180 is een tweecomponenten, waterdichte, gewijzigde polymeer coating, thixotropisch en flexibel, met CORE CURING TECHNOLOGY op basis van bindmiddelen met verhoogde reactiviteit voor een doeltreffende harding bij lage temperaturen en gedeeltelijk vochtige onderlagen.

**TOEPASSING PRODUCT**

Voor het waterdicht maken, bij negatieve/positieve hydrostatische stuwkracht, van oppervlakken van metselwerk of van gewapend beton, blootgesteld aan kleine stabilisatiebewegingen en/of bewegingen. Bijzonder aangewezen voor:

- Balkons
- Kroonlijsten, dakgoten van cement, bloembakken (breng een worteldoek aan) en putten
- Bassins, kanalen, zwembaden en constructies ontworpen om water te bevatten, inclusief drinkwater
- Gewapend betonnen funderingsmuren van kelderruimten
- Vloerbalken en bouwwerken die zijn blootgesteld aan contact met water
- Ondervloeren in het algemeen ook verlicht
- Vlieringen en dekvloeren met tijdelijke waterdichting in afwachting van de definitieve ingreep
- Alle binnenoppervlakken, zoals keukens, badkamers, douches, ook indien van gipsplaat of vezelcement
- Bescherming van beton tegen indringing van CO₂, contact met zeewater, dooizouten, agressieve atmosfeer, enz....
- Bescherming van oppervlakken in gewapend beton die een ontoereikende dikte van de betondekking vertonen

VOORDELEN

- Snelle uitharding waarmee korte wachttijden verkregen worden tussen de eerste en de tweede laag en het leggen van de tegels, ook bij lage temperaturen (alles in 24 uur)
- Doeltreffende uitharding op ondergronden, ook die gedeeltelijk vochtig zijn
- Geschikt voor contact met drinkwater
- Anti-carbonatatie bescherming met „barrière“-functie
- Weerstand tegen de negatieve hydrostatische duwkracht
- Lager risico van plotseling contact na de bewerking met regen, mist, enzovoort
- Flexibel tot -5°C
- Hechting op verschillende soorten dragers (cement, baksteen, metselwerk, gipsplaat, plastic, metaal, keramiek, polystyreen, hout...)
- Beperkte impact op de natuur dankzij het gebruik van grondstoffen met lage carbon footprint afkomstig van recyclageprocessen
- Beperkte emissie van vluchtige organische stoffen (VOS)
- Het product draagt bij aan de totale puntentelling voor de LEED-certificering
- Bestand tegen U.V. straling



VOORBEREIDING EN TOEPASSING De gegevens van voorbereiding en installatie verwijzen naar normale omgevingsomstandigheden (temperatuur +20 °C; relatieve vochtigheidsgraad 60%).

Vorbereiding van de oppervlakken

Controleer of de structuur geschikt is voor de hydrostatische belastingen; wanneer die water moet bevatten, voer dan een voorbelastingstest uit.

Verwijder al het aanwezige vuil, olie, verfresten en in het algemeen al het materiaal of de aanslag die de hechting van PLASTIVO kan compromitteren door middel van waterstralen, zandstralen of licht boucharderen.

Het te behandelen oppervlak moet stevig zijn en perfect vrij van cementmelk.

Wanneer de oppervlakken zeer onregelmatig zijn, of uit grindagglomeraat of metselwerk met gemengde materialen bestaat, moet men de onderlaag met een geschikte VOLTECO mortel herstellen.

De primer PROFIX 30 bij oude of poederige oppervlakken aanbrengen met rol, kwast of spuit (zie het betreffende technische blad).

Voor voegen die niet geheel droog zijn maar gehard zijn, mag de relatieve vochtigheid van het oppervlak niet groter zijn dan 8% (meting met elektrische hygrometer type Storch).

Vorbereiding van discontinue elementen op structuren van gewapend beton (positieve hydrostatische druk)

- **STORTVOEGEN** Sluit de stortvoeg tussen de vloer en de verticale muur door een kimnaad van 3x3 cm aan te brengen met SPIDY 15-snelmortel (zie relevant technisch gegevensblad) en, bij afwezigheid van WT-pakkingen, alle horizontale en verticale voegen afschermen met BI FLEX System (zie relevant technisch gegevensblad), zelfs waar de kimnaad aanwezig is

- **AFSTANDHOUDERS** Verwijder de afstandhouders aan beide zijden van het metselwerk en stuc met snelmortel SPIDY 15

- **DOORGANGEN** Dicht alle doorgangen (leidingen, lichtpunten enz.) af met AKTI-VO 201-mastiek (zie relevant technisch gegevensblad)

- **VOEGEN en SCHEUREN** Verbind structurele voegen en uitgesproken scheuren met BI FLEX System

Vorbereiding van discontinuïteitselementen op constructies van gewapend beton (negatieve hydrostatische druk en voor alle gevallen van waterinsluTINGSconstructies)

- **WATERLEKKEN** Dicht alle waterlekken af met snelmortel TAP 3/I-PLUG (zie het betreffende technische blad)

- **STORTVOEGEN** Bescherm alle stortvoegen met BI FLEX System

- **VOEGEN en SCHEUREN** Dicht structurele voegen en scheuren af met BI FLEX System

- **DOORGANGEN** Dicht alle doorgangen, inclusief afstandhouders, leidingen en lichtpunten af met AKTI-VO 201-mastiek

Vorbereiding van discontinuïteitselementen op balkons en dekvloeren in het algemeen

- **VOEGEN EN SCHEUREN** Eventuele vervormingsvoegen (uitzetting en samentrekking/krimp), constructievoegen en scheuren in het oppervlak moeten worden afgedekt met GARVO-voegafdekstrook (zie relevant technisch informatieblad); gebruik bij structurele voegen BI FLEX System; verbind bij isolatievoegen alle wand-/vloerhoeken met GARVO of AQUASCUD JOIN BT naadafdekkingsstrook (zie relevant technisch gegevensblad).

Bij lage drempelhoogten ingrijpen met AQUASCUD JOIN BT of BI MASTIC kleefmastiek (zie relevant technisch gegevensblad)

- **AFVOEREN** Maak de aansluitingen met de afvoeren met behulp van het speciale AFVOERSPRUITSTUK

- **DRUIPLIJST** In aanwezigheid van metalen borstwingen moeten het AQUASCUD LINE-druiplijstprofiel en bijbehorende speciale stukken (zie relevant technisch gegevensblad) aan de buitenrand worden geïnstalleerd om de tegelrand af te werken en te beschermen

Vorbereiding van het mengsel

Schud de vloeibare component in zijn recipiënt en giet het vervolgens in een emmer.

Voeg geleidelijk het poedercomponent toe onder voortdurend roeren.

Ongeveer 3÷5 minuten mixen met een boor met mengklopper op een laag toerental.

Het mengsel moet homogeen zijn en mag geen klonters bevatten.

Toepassing

Wanneer er geen primer PROFIX is aangebracht, moet men de dragers nat maken, maar vermijd wel dat er water stagneert.

PLASTIVO 180 moet met een ROL VOLTECO, verfrol, blokkwast of plakspaan in twee lagen worden aangebracht.

Breng een eerste laag PLASTIVO 180 aan met een dikte van ongeveer 1 mm (gemiddeld verbruik



1,5÷1,7 kg/m²), zorg ervoor dat het product goed in de ondergrond penetreert ten behoeve van een gelijkmatige bedekking van het oppervlak.

Als de verfrol/kwast neigt om het product mee te nemen, geen water toevoegen maar de drager wat meer bevochtigen.

De tweede laag wordt minstens 2 uur later aangebracht, met een dikte van ongeveer 1 mm (gemiddeld verbruik 1,5÷1,7 kg/m²).

In geval van plaatsing op een horizontaal vlak met spatel, wordt aangeraden de eerste laag aan te brengen met de GETANDE TROFFEL van 3,5 mm of met GETANDE PLAKSPAAN, om de dikte te regelen.

In dat geval wordt de tweede laag aangebracht met het AFGEROND STRIJKBORD gebruikt om het getande oppervlak te verzadigen en glad te maken.

Het is echter aanbevolen om de tweede laag pas aan te brengen wanneer de vorige laag droog en uitgehard is.

Voor toepassingen waar een grotere dikte dan de standaard 2 mm is vereist/voorzien, moet men een gemiddelde dikte van ongeveer 1 mm per laag respecteren volgens dezelfde werkwijzen en aanwijzingen als voor het aanbrengen van de vorige lagen.

Sputtoepassing

Het product kan ook worden aangebracht met een pneumatische pomp of een pleistermachine met niveleerlans, waarbij met een spatel een zekere druk wordt uitgeoefend totdat een compact oppervlak wordt verkregen (voor meer informatie kunt u contact opnemen met de technische dienst van Volteco).

Bekijk de productvideo

YOUTUBE VIDEO



Wapeningsnet FLEXONET of XNET

Om het elastische gedrag te verbeteren, bij toepassing bij een positieve stuwkracht (bijv. haarscheurtjes met dynamisch gedrag in bovengrondse zwembaden en in structuren die potentieel aan scheuren blootgesteld worden), is het raadzaam om een FLEXONET of XNET (zie relatieve technische fiches) net "vers-op-vers" op de 1e laag te plaatsen en deze samen te drukken met de metalen spatel tot het net volledig verzonken wordt.

De overlapping van de randen van aangrenzende doeken moeten 10 cm zijn.

Op de verbindingpunten tussen horizontale en verticale oppervlakken, en in elk geval bij het BI FLEX System aanwezig in de gietverbindingen en voegen, het net onderbreken door het te overlappen aan de rand van de tape.

Uitharding

In het geval van waterdicht maken van funderingsmuren moet een droging van minstens 16 uur plaatsvinden, na de toepassing, voordat ingraving plaatsvindt.

Bij coating van de dichting met ongeacht welk beschermende laag of afwerking (keramische coating, beschermende baksteen, pleister, cementpleister, plastic drainage, enz.) moet na de toepassing een droging van minstens 16 uur plaatsvinden.

Met strenge omgevingstemperaturen tot + 5° C ten minste 24 uur wachten.

In het geval van waterdicht maken van structuren die ervoor bestemd zijn water te bevatten, moet een droging van minstens 3 dagen plaatsvinden nadat de toepassing aangebracht is.

In geval van gebruik in contact met drinkwater, moet men de oppervlakken eerst met stromend water afspoelen voordat een definitieve vulling plaatsvindt.

In geval van lage temperaturen, hoge vochtigheid of vroegtijdig contact met water, kan het langer duren voordat het product droog is.

Afwerking

Bij toepassingen binnen is het aangeraden om de muren te bekleden met het macroporeuze CALIBRO-systeem (zie relatieve datasheet) als condenswerende laag.

Men kan eveneens een afwerking met X-LIME aanbrengen (zie relatieve datasheet).

Afhankelijk van het beoogde gebruik kan het product worden afgewerkt door het te schilderen met



CRYSTAL POOL of met BI MORTAR RASO SEAL-cementcoating (zie methode en stratigrafie in de relevante technische gegevensbladen) of met keramiek.

Het plaatsen van tegels dient te gebeuren met brede voegen met kleefstof van het type C2 (bij voorkeur met vervormbaarheidsklasse S1 en S2).

Het daarop volgende voegwerk dient te gebeuren met cementdichtingsmiddelen klasse CG2.



Referenties beschikbaar op www.volteco.com

VERBRUIK EN RENDEMENT

3÷3,5 kg/m² in functie van de ruwheid van de onderlaag.

VERPAKKING EN OPSLAG

PLASTIVO 180 wordt geleverd in verpakkingen van 20 kg (15 kg poeder + 5 kg vloeistof).

De opslag van het product dient te gebeuren in een droge omgeving, vermijd blootstelling aan vorst en aan warmte (maximumtemperatuur 40°C) en rechtstreekse blootstelling aan zonlicht vooraleer het product aan te brengen.

WAARSCHUWINGEN - BELANGRIJKE OPMERKINGEN

Het product is geen dampbarrière.

PLASTIVO 180 niet aanbrengen op onderlagen die met water verzadigd zijn (zie applicatie).

Geen water toevoegen aan het product of de mengverhouding veranderen.

Het product niet aanbrengen bij temperaturen van meer dan +30°C of minder dan +5°C of wanneer men hoe dan ook voorziet dat die binnen 24 uur onder deze grenswaarde kan dalen.

Wanneer meer dan 28 dagen zijn verstreken sinds het aanbrengen van de tweede laag, moet een nieuwe laag materiaal worden aangebracht om een goede hechting van de volgende coating te garanderen.

Controleer van te voren de hechting op een monster van verschillende ondergronden zoals beton, baksteen, metselwerk, gips, plastic, metaal, keramiek, polystyreen, hout...

Bescherm het verse product tegen regen.

In lokalen waar weinig ventilatie is of waar een hoge vochtigheidsgraad is, kunnen er zich belangrijke condensfenomenen voordoen.

PLASTIVO 180 niet gebruiken in diktes van meer dan 1,5 mm per enkele laag.

De afwerking met solventlak zou PLASTIVO 180 kunnen aantasten. Controleer de compatibiliteit met een test vooraf.

De gegevens van voorbereiding en installatie verwijzen naar normale omgevingsomstandigheden (temperatuur +20°C; relatieve vochtigheidsgraad 60%).

FYSISCHE EN TECHNISCHE KENMERKEN

Specificaties	Waarden			
Aanblik	grijs poeder - witte melk			
Verwerkingstijd bij +20°C	20'			
Bedrijfstemperatuur	-5°C a +50°C			
Maximale totale grootte	0,7 mm			
Specifiek gewicht	> 1,7 kg/l			
Mengverhouding vloeistof/poeder	33/100			
Kenmerk	Testmethode	Prestatievereisten UNI EN 1504-2	Verklaarde prestatie (*)	Gecertificeerde prestatie (**)
Hechting op onderlaag	UNI EN 1542	≥ 0,8 MPa	≥ 0,8 MPa	≥ 0,89 MPa
Weerstand tegen versnelde veroudering	UNI EN 1062-11	Geen blaasvorming	-	Voldaan aan vereiste
Capillaire absorptie	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}
Doorlaatbaarheid voor waterdamp (equivalente dikte Sd)	UNI EN 7783-2	Klasse 1 - Sd < 5 m	-	Sd 3,2 m
Doorlaatbaarheid voor CO ₂	UNI EN 1062-6	Sd > 50 m	-	Sd 102 m



Kenmerk	Testmethode	Prestatievereisten UNI EN 1504-2	Verklaarde prestatie (*)	Gecertificeerde prestatie (**)
(equivalente dikte Sd)				
Scheuroverbruggend vermogen	UNI EN 1062-7 (statische methode)	A2 > 0,25 mm A3 > 0,50 mm A4 > 1,25 mm A5 > 2,50 mm	-	Klasse A4 1,3 mm
Scheuroverbruggend vermogen (product + Flexonet wapening)	UNI EN 1062-7 (statische methode)	A2 > 0,25 mm A3 > 0,50 mm A4 > 1,25 mm A5 > 2,50 mm	-	Klasse A5 3,1 mm
Brandgedrag	UNI EN 13501-1	Classificatie	-	Klasse F

De vermelde data zijn bekomen in labo bij 20 °C en 60% Vo.

Kenmerk	Testmethode	Prestatievereisten	Prestatie
Scheuroverbruggend vermogen (+23 °C)	UNI EN 14891 Met. A.8.2	> 0,75 mm	> 0,8 mm
Scheuroverbruggend vermogen (+23 °C) (product + Flexonet wapening)	UNI EN 14891 Met. A.8.2	> 0,75 mm	> 1,5 mm
Scheuroverbruggend vermogen (-5 °C) (product + Flexonet wapening)	UNI EN 14891 Met. A.8.3	> 0,75 mm	> 1,5 mm
Initiële hechting	UNI EN 14891 Met. A.6.2	> 0,5 N/mm ²	> 1,2 N/mm ²
Hechting na onderdompeling in water	UNI EN 14891 Met. A.6.3	> 0,5 N/mm ²	> 0,9 N/mm ²
Hechting na inwerking van warmte	UNI EN 14891 Met. A.6.5	> 0,5 N/mm ²	> 0,5 N/mm ²
Hechting na cycli vorst-dooi	UNI EN 14891 Met. A.6.6	> 0,5 N/mm ²	0,9 N/mm ²
Hechting na contact met chloorwater	UNI EN 14891 Met. A.6.7	> 0,5 N/mm ²	0,9 N/mm ²
Hechting na onderdompeling in basisch water	UNI EN 14891 Met. A.6.9	> 0,5 N/mm ²	> 0,5 N/mm ²
Scheuroverbruggend vermogen (-5 °C)	UNI EN 14891 Met. A.8.3	> 0,75 mm	> 0,8 mm
Waterdichtheid	UNI EN 14891 Met. A.7	150 KPa	150 KPa

Kenmerk	Certificeringsinstantie	Testmethode	Gecertificeerde prestatie
Ondoorlaatbaarheid negatieve stuwkracht (onderlaag van beton Water/Cement: 0,7)	IMM SA (Switzerland)	UNI EN 12390-8	8 Bar: geen passage
VOS-gehalte	Eurofins 392-2017-00479601	Richtlijn 42/2004/EG ISO 11890-2 ASTM D 6886-12	1 g/l

Kenmerk	Certificatie
Geschiktheid voor contact met drinkwater Ministerieel Besluit 174 van 06/04/2004: algemene gunning	ELLETIPI Srl Report n° 14743/15
Geschiktheid voor het waterdicht maken van bassins en waterreservoirs	SOCOTEC FRANCE S.A Report (ETN): n° 24036808000031 (30/06/2029)
Milieuproductverklaring 0298 (EPD)	EPDIItaly 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.

Initiële eisen UNI 11928-1:2023

Kenmerk	Testmethode	Prestatievereisten	Verklaarde prestatie
Brandgedrag	UNI EN 13501-1	F	F
Waterdichtheid (waterdoorlaat met 60 KPa)	UNI EN 1928	Geen passage	Geen passage
Eigenschappen voor waterdampdoorlatendheid	UNI EN ISO 7789	Klasse	Klasse I
Hechting door directe treksterkte, betontype MC (0,40)	UNI EN 1542	≥ 0,5 N/mm ²	≥ 0,8 N/mm ²
Weerstand tegen stoten	UNI EN 6272-1	Klasse	Klasse III
Statisch ponsen	UNI EN 12730	≥ 50 N	≥ 50 N



Kenmerk	Testmethode	Prestatievereisten	Verklaarde prestatie
Crack bridging dinamico (23 °C)	UNI EN 1062-7	Klasse B2	Klasse B2
Crack bridging dinamico a basse temperature (-5 °C)	UNI EN 1062-7	Klasse B1	Klasse B1
Slipweerstand	UNI EN 13036-4	Klasse III	Klasse III
Capillaire absorptie	UNI EN 1062-1	$W \leq 0,1 \text{ Kg/m}^2 \cdot \text{h}^{-0,5}$	$W \leq 0,1 \text{ Kg/m}^2 \cdot \text{h}^{-0,5}$

Duurzaamheid UNI 11928-1:2023

Kenmerk	Testmethode	Prestatievereisten	Verklaarde prestatie
Weerstand tegen hitteveroudering 7 dagen bij 70±3 °C (waterdichtheid)	punt 4.1 van UNI EN 1062-11:2003	Geen passage	Geen passage
Aanvaardingscriteria na blootstelling	UNI EN ISO 4682-2 UNI EN ISO 4682-4 UNI EN ISO 4682-5	Geen zwellling Geen scheurvorming Geen afbrokkeling	Geen zwellling Geen scheurvorming Geen afbrokkeling
Vorst/dooi Zonder dooizouten 20 cycli (Hechting aan drager)	UNI EN 13687-3	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	$\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$
Aanvaardingscriteria na blootstelling	UNI EN ISO 4682-2 UNI EN ISO 4682-4 UNI EN ISO 4682-5	Geen zwellling Geen scheurvorming Geen afbrokkeling	Geen zwellling Geen scheurvorming Geen afbrokkeling
UV (400 MJ/m ² , 2460 uur) en nevel (492 uur)	UNI EN ISO 4892-3		
Aanvaardingscriteria na blootstelling	UNI EN ISO 4682-2 UNI EN ISO 4682-4 UNI EN ISO 4682-5	Geen zwellling Geen scheurvorming Geen afbrokkeling	Geen zwellling Geen scheurvorming Geen afbrokkeling
Gevaarlijke stoffen			Zie veiligheidsinformatiebladen

De vermelde data zijn bekomen in labo bij 20 °C en 60% Vo.

VEILIGHEID

Raadpleeg het betreffende Veiligheidsinformatieblad.

	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 Systemen ter bescherming van betonoppervlakken Coating tegen de risico's van penetratie (PI), om vocht onder controle te houden (MC) en de weerstand te verhogen (IR)		14 DOP 0022 EN 14891:2012 PLASTIVO 180 Vloeibaar, tweecomponenten dichtingsproduct, gewijzigd met polymeer (CM 01P) voor externe toepassingen en in het zwembad onder keramiektegels (gelijmd met kleefstof in klasse C2 in overeenstemming met EN 12004).	
Brandgedrag: Klasse F Doorlaatbaarheid voor waterdamp: Klasse I Doorlaatbaarheid CO ₂ : Sd $\geq 50 \text{ m}$ Capillaire absorptie en waterdoorlaatbaarheid: $< 0,1 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$ Hechting: $\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$ Hechting ten gevolge van thermische compatibiliteit: • Deel 1: Cycli vorst-dooi: NPD Weerstand tegen scheurvorming (methode A): Klasse A4 Gedrag na blootstelling aan inwerking van kunstmatige weersinvloeden: Test doorstaan Thermische veroudering 7 dagen bij 70°C: NPD Lineaire krimp: NPD Thermische expansiecoëfficiënt: NPD Hechting middels schuine snijproef: NPD Slipweerstand: NPD Antistatisch gedrag: NPD Hechting op vochtig beton: NPD Gevaarlijke stoffen: Zie VIB		Eerste treksterkte hechting: $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ Treksterkte hechting na onderdempeling in water: $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ Treksterkte hechting na thermische veroudering: $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ Treksterkte hechting na cycli vorst/dooi: $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ Treksterkte hechting na onderdempeling in kalkwater: $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ Treksterkte hechting na contact met chloorwater: $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ Waterdichtheid: Geen penetratie en toename van gewicht $\leq 20 \text{ g}$ Scheur overbruggende capaciteit onder standaardomstandigheden (23°C): $\geq 0,75 \text{ mm}$ Scheur overbruggende capaciteit bij lage temperaturen (-5°C): $\geq 0,75 \text{ mm}$ Gevaarlijke stoffen: Zie VIB	

COPYRIGHT

© Copyright Volteco S.p.A. - All rights reserved.
 Informatie, afbeeldingen en teksten die zijn opgenomen in dit document zijn de exclusieve eigendom van Volteco S.p.A.
 Kunnen veranderen op elk moment zonder voorafgaande kennisgeving.
 De meest bijgewerkte versies van dit en andere documenten (onderdelen van het bestek, brochures, anders) staan op www.volteco.com aanwezig zijn.
 In het geval van de vertaling kan de tekst technische en taalkundige onvolkomenheden bevatten.

**WETTELIJKE VOORSCHRIFTEN**

Opmerking voor de koper/installateur:

Dit document dat door Volteco S.p.A. ter beschikking wordt gesteld, is hoofdzakelijk om de koper/plaatser te ondersteunen en aanwijzingen te geven.

Er wordt niet ingegaan op de nodige details met betrekking tot de afzonderlijke werkcontext, waar Volteco S.p.A. in ieder geval buiten blijft.

Dit vormt geen wijziging of uitbreiding van de eigen verplichtingen van de fabrikant Volteco S.p.A.

Het is aan variaties onderhevig, wat betekent dat de plaatser zich eerst moet informeren via de website www.volteco.com voordat hij het product gaat aanbrengen.

De bovenstaande verduidelijkingen strekken zich uit tot de pre-post-sales technische/commerciële informatie van het commerciële netwerk.