



# PLASTIVO 180

ELASTĪGAS ŠĶĪDRUMU SISTĒMAS



## PRODUKTA APRAKSTS

PLASTIVO 180 ir divkomponentu, tiksotrops, elastīgs, ar polimēriem modificēts ūdensnecaurlaidīgs pārklājums ar CORE CURING TEHNOLOĢIJU, kura pamatā ir ļoti reaktīvas saistvielas, kas nodrošina efektīvu sacietēšanu pat zemā temperatūrā un uz daļēji mitra pamata.

## KUR TO IZMANTO

Mūrējuma vai dzelzsbetona virsmām, kas pakļautas nelieliem nosēdumiem un/vai kustībām, hidroizolācijai zem negatīva/pozitīva hidrostatiskā spiediena.

Īpaši piemērots:

- Balkoni
- Dzegas, betona notekcaurules, puķu kastes (nodrošina aizsardzību pret saknēm) un lūkas
- Cisternas, kanāli, peldbaseini un būves, kas paredzētas ūdens, tostarp dzeramā ūdens, uzglabāšanai
- Dzelzsbetona pamatu sienas pazemes telpās
- Pārsegumi un gatavie izstrādājumi, kas pakļauti saskarei ar ūdeni
- Pamatnes kārtā kopumā, arī atvieglota
- Plātnes un segumi kā pagaidu hidroizolācija līdz galīgajai iejaukšanai
- Visas iekštelpu virsmas, piemēram, virtuves, vannas istabas, dušas telpas, pat ja tās ir izgatavotas no ģipškartona vai fibrocementa
- Betona aizsardzība pret CO<sub>2</sub> iekļūšanu, saskare ar jūras ūdeni, atleidošanas sāļiem, agresīvu atmosfēru utt.
- Dzelzsbetona virsmu aizsardzība ar nepietiekamu seguma biezumu

## PRIEKŠROCĪBAS

---

- Ātra sacietēšana, kas nodrošina īsu gaidīšanas laiku starp pirmo un otro kārtu un sekojošo flīzēšanu, pat zemas temperatūras apstākļos (viss 24 stundu laikā)
- Efektīva sacietēšana pat uz daļēji mitrām pamatnēm
- Piemērots saskarei ar dzeramo ūdeni
- Antikarbonizācijas aizsardzība ar "barjeras" funkciju
- Izturīgs pret negatīvu hidrostatisko spiedienu
- Samazināts pēkšņas pēcapstrādes saskares risks ar lietu, miglu utt.
- Elastīgs līdz -5 °C
- Piestiprinās pie dažāda veida pamatnēm (betons, terakota, ķieģelis, ģipškartons, plastmasa, metāls, keramika, polistirols, koks u. c.)
- Aizsardzība pret radona gāzi
- Mazāka ietekme uz vidi, izmantojot izejvielas ar zemu oglekļa dioksīda emisiju un pārstrādes procesus
- Samazinātas gaistošo organisko savienojumu (GOS) emisijas
- Produkts palīdz nopelnīt punktus par LEED sertifikātu
- Izturīgs pret UV. starojums

## SAGATAVOŠANA UN LIETOŠANA

---

Sagatavošanas un uzstādīšanas dati attiecas uz normāliem apkārtējās vides apstākļiem (temperatūra +20 °C; relatīvais mitrums 60 %).

### Virsmas sagatavošana

Pārbaudiet konstrukcijas piemērotību hidrostatiskajām slodzēm; ūdens izolācijas gadījumā veiciet iepriekšējas slodzes testu.

Notīriet visus netīrumus, eļļu, krāsas un vispār visus materiālus vai nogulsnes, kas var apdraudēt PLASTIVO saķeri, izmantojot ūdens mazgāšanu, ūdens smilšu strūklu vai vieglu skaldīšanu.

Apstrādājamai virsmai jābūt cietai un perfekti tīrai no cementa piena.

Ļoti nelīdzenu virsmu, grants ligzdu vai jaukta mūrējuma gadījumā atjaunojiet pamatni ar piemērotu VOLTECO javu.

Ja virsmas ir vecas vai puteļainas, uzklājiet PROFIX 30 gruntskrāsu ar rullīti, otu vai aerosolu (skatīt attiecīgo datu lapu).

Pamatnēm, kas nav pilnībā sausas, bet ir pietiekami nostāvējušās, virsmas relatīvais mitrums nedrīkst pārsniegt 5% (mērījums ar Storch tipa elektrisko higrometru).

Ja pamatne ir daļēji piesūcināta ar ūdeni un virsmas relatīvais mitrums ir no 5% līdz 10% (mērījums ar Storch tipa elektrisko higrometru), uzklājiet BI MORTAR ULTRA SEAL (skatīt attiecīgo tehnisko datu lapu).

### Pārrāvuma elementu sagatavošana uz balkoniem un segumiem kopumā

• SAVIENOJUMI UN PLĪSUMI Jebkādi deformācijas savienojumi (izplešanās un saraušanās/fraktūrizācija), būvniecības savienojumi un plīsumi uz virsmas jāpārklāj ar GARVO savienojumu pārklājuma lenti (skatīt attiecīgo tehnisko datu lapu). Struktūras savienojumu gadījumā izmantojiet BI FLEX sistēmu (skatīt attiecīgo tehnisko datu lapu). Izolācijas savienojumu gadījumā savienojiet visus sienu/grīdas stūrus ar GARVO vai AQUASCUD JOIN BT līmlenti (skatīt attiecīgo tehnisko datu lapu).

Pie zema sliekšņa augstuma iestrādājiet ar AQUASCUD JOIN BT vai BI MASTIC saistvielas mastiku (skatīt attiecīgo tehnisko datu lapu)

- NOTEKAS Sagatavojiet veidgabalus ar notekām, izmantojot atbilstošu NOTEKAS KOLEKTORU

Uzstādot jaunas drenāžas caurules, sagatavojiet savienojumu, izmantojot GARVO QUADRO kā ūdensnecaurlaidīgu savienojuma elementu.

- NOTEKU TRAUKS Ja ir metāla parapeti, uzstādiet AQUASCUD LINE noteku trauka profilu un attiecīgās speciālās detaļas (skatīt attiecīgo tehnisko datu lapu) gar ārējo perimetru, lai pabeigtu un aizsargātu flīzēto malu.

### **Pārrāvuma elementu sagatavošana dzelzsbetona konstrukcijās (pozitīvs hidrostatiskais spiediens)**

- BETONA SAVIENOJUMI Savienojumi starp plātni un vertikālo sienu jāizveido ar 3×3 cm apvalku, kas izgatavots no ātri sacietējoša javas SPIDY 15 (skatīt attiecīgo tehnisko datu lapu). Elastīgai blīvījumam izmantojiet BI FLEX System vai GARVO, pat ja ir apvalks (skatīt attiecīgos tehniskos datu lapus).
- ATSTĀJUMI Noņemiet atstarpes (veidņu lāpstiņas) abās mūra pusēs un aizpildiet ar ātri sacietējošo javas maisījumu SPIDY 15
- CAURPLŪDES KONSTRUKCIJAS Noblīvējiet visas caurplūdes konstrukcijas (caurules, gaismas punktus, utt.) ar AKTI VO 201 mastiku (skatīt attiecīgo datu lapu)
- STRUKTŪRAS SAVIENOJUMI un PLĪSUMI Struktūras savienojumi jāaizsargā ar BI FLEX sistēmu. Plaisas jāapstrādā ar BI FLEX sistēmu vai ar GARVO (skatīt attiecīgos tehniskos datu lapus).

### **Diskontinuitātes elementu sagatavošana uz dzelzsbetona konstrukcijām (negatīvs hidrostatiskais spiediens)**

- ŪDENS IESPLŪDE Ūdens iespiešanos nekavējoties aizsargājiet, uzklājot ātri sacietējošo javas TAP 3/I-PLUG (skatīt attiecīgos tehniskos datu lapus)
- BETONA SAVIENOJUMI Aizsargājiet visus betona savienojumus ar BI FLEX System (skatīt attiecīgo tehnisko datu lapu).
- CAURPLŪDES KONSTRUKCIJAS Noblīvējiet visas caurplūdes konstrukcijas (caurules, gaismas punktus, utt.) ar AKTI VO 201 mastiku (skatīt attiecīgo datu lapu)
- SAVIENOJUMI un PLAISAS Noblīvējiet visus strukturālos savienojumus un plaisas ar BI FLEX sistēmu (skatīt attiecīgo datu lapu)

### **Miklas sagatavošana**

Sakratiet šķidro komponentu traukā, pēc tam ielejiet to spainī.

Pakāpeniski maisot pievienojiet pulverveida sastāvdaļu.

Maisšana jāveic apmēram 3 līdz 5 minūtes, izmantojot urbja mašīnu ar maza ātruma putukrāsni.

Maisījumam jābūt viendabīgam un bez kunkuļiem.

### **Pieteikums**

PLASTIVO 180 jāuzklāj divās kārtās ar VOLTECO RULLĪŠU rullīti, ota vai lāpstiņu.

Uzklājiet pirmo PLASTIVO 180 kārtu aptuveni 1 mm biezumā (vidējais patēriņš 1,5÷1,7 kg/m<sup>2</sup>), rūpējoties, lai produkts labi iesūcas pamatnē un vienmērīgi pārklāj virsmu.

Ja rullītis/ota mēdz vilkt produktu, nepievienojiet ūdeni, bet samitriniet pamatni, izvairoties no ūdens uzkrāšanās.

Otrā kārtā jāuzklāj pēc vismaz 2 stundām, lai biezums būtu aptuveni 1 mm (vidējais patēriņš 1,5÷1,7 kg/m<sup>2</sup>).

Klājot uz horizontālās lāpstiņas virsmas, ieteicams uzklāt pirmo kārtu ar speciālu 3,5 mm ĶELLE AR ZOBINIEM vai ar JAVAS NOŅĒMĒJS AR ZOBINIEM ar biezuma regulatoru funkciju.

Šādā gadījumā otro kārtu uzklāj ar speciālu NOAPAĻOTU ĶELLI, ko izmanto, lai piesūcinātu un izlīdzinātu zobaino virsmu.

Otro PLASTIVO 180 slāni ieteicams uzklāt tikai tad, kad iepriekšējais ir pilnībā sauss un sacietējis.

Ja ir nepieciešams/sagaidāms biežums, kas pārsniedz standarta 2 mm, jārikojas atbilstoši vidējam biežumam vienā slānī, kas ir aptuveni 1 mm, izmantojot tās pašas uzklāšanas metodes un norādījumus kā iepriekšējiem slāņiem.

## Izsmidzināšanas uzklāšana

Produktu var uzklāt arī ar pneimatisko sūkni vai apmešanas mašīnu ar izlīdzināšanas lāpstiņu, uzmanīgi pielietojot noteiktu spiedienu ar lāpstiņu, līdz tiek iegūta kompakta virsma (sīkāku informāciju var saņemt Volteco tehniskajā dienestā).

## FLEXONET vai XNET stiegrojuma siets

Lai uzlabotu elastīgās īpašības, pozitīva spiediena gadījumā (piemēram, plaisas ar dinamiskām īpašībām piekaramos baseinos un konstrukcijās, kas potenciāli pakļautas plaisāšanai) ieteicams ielikt FLEXONET vai XNET sietu (skatīt attiecīgās tehniskās datu lapas) ievietot "svaigs uz sveiga" uz 1. kārtas, saspiežot to ar metāla špakteļlāpstiņu, līdz tas ir pilnībā iestrādāts.

Pārlaidumiem starp blakus esošajām loksņēm jābūt 10 cm.

Ieteicams iepriekš sagriezt armatūras sietus, lai panāktu pilnīgu attiecīgo virsmu pārklājumu, paredzot pārtraukumu dažādu klājumu plakņu krustpunktā, pie BI FLEX lentes un GARVO savienojumu pārklājuma sloksnēm.

## Nogatavošanās

Veicot pamatu sienu hidroizolāciju, pirms aizbēršanas jāpagaida vismaz 16 stundas, lai pārklājums sacietētu.

Ja hidroizolāciju pārklāj ar jebkāda veida aizsargslāni vai apdari (keramikas pārklājumu, aizsargsegumu, apmetumu, cementa kārtu, plastmasas drenāžu u. c.), pēc uzklāšanas ļaujiet tai sacietēt vismaz 16 stundas.

Ar skarbu apkārtējās vides temperatūru līdz +5°C nogaidiet vismaz 24 stundas.

Ja hidroizolācijas konstrukcijas paredzētas ūdens aizturēšanai, ļaujiet tām sacietēt vismaz 3 dienas pēc uzklāšanas.

Ja lietošana ir saskarē ar dzeramo ūdeni, pirms galīgās uzpildīšanas nomazgājiet virsmas ar tekošu ūdeni.

Zemas temperatūras, augsta mitruma vai priekšlaicīgas saskares ar ūdeni gadījumā sacietēšanas laiks var būt ilgāks.

## Apdares

Iekštelpās mēs iesakām pārklāt sienas ar makroporainu sistēmu CALIBRO (skatīt attiecīgo datu lapu) kā pretkondensācijas slāni.

Lespējama arī apdare ar X-LIME (skatīt attiecīgo tehnisko datu lapu).

Atkarībā no paredzētā pielietojuma izstrādājumu var apstrādāt ar CRYSTAL POOL vai ar BI MORTAR RASO SEAL cementa pārklājumu (sk. metodi un stratigrāfiju attiecīgajās datu lapās), vai ar keramiku.

Keramikas flīzes jāklāj ar plašu šuvi, izmantojot C2 tipa saistvielas (vēlams ar deformējamības klasi S1 un S2).

Turpmākā šuvju iestrādāšana jāveic ar CG2 klases cementa šuvēm.



Atsauces ir pieejamas vietnē [www.volteco.com](http://www.volteco.com)

## PATĒRIŅŠ UN RAŽA

---

3÷3,5 kg/m<sup>2</sup> atkarībā no atbalsta raupjuma.

## IEPAKOJUMS UN UZGLABĀŠANA

---

PLASTIVO 180 tiek piegādāts 20 kg iepakojumos (15 kg pulvera + 5 kg šķidrums).

Pirms lietošanas produkts jāuzglabā sausā vidē, izvairoties no sala un karstuma iedarbības (maksimālā temperatūra 40 °C) un tiešas saules iedarbības.

## BRĪDINĀJUMI - SVARĪGAS PIEZĪMES

---

Produkts nav tvaika barjera.

Neuzklājiet PLASTIVO 180 uz ūdens piesātinātām pamatnēm (skatīt virsmu sagatavošanu).

Neuzklājiet PLASTIVO 180 uz pamatņiem, kas piesātināti ar ūdeni, bet iepriekš tos noslēdziet ar TAP 3/I-PLUG hidraulisko javas maisījumu.

Nepievienojiet ūdeni, cementu vai pildvielas un nekādā veidā nemainiet paredzēto sajaukšanas attiecību.

Nelietot produktu, ja temperatūra ir augstāka par +30 °C vai zemāka par +5 °C, vai ja paredzams, ka 24 stundu laikā tā nokritīsies zem šīs robežas.

Ja kopš otrās kārtas uzklāšanas ir pagājušas vairāk nekā 28 dienas, jāuzklāj papildu materiāla kārtā, lai nodrošinātu

labāku nākamā pārklājuma saķeri.

Slēgtās un slikti vēdināmās telpās ieteicams izmantot piespiedu ventilāciju gan uzklāšanas laikā, gan produkta turpmākajā nobriešanas fāzē.

Telpās ar sliktu ventilāciju vai augstu mitruma līmeni var rasties ievērojama kondensācija.

Veicot sienu hidroizolāciju pret zemi, pirms aizbēršanas ieteicams aizsargāt PLASTIVO 180, uzklājot neausto audumu ar svaru vismaz 300 g/m<sup>2</sup>.

Nelietojiet PLASTIVO 180 biezumā, kas lielāks par 1,5 mm uz vienu kārtu.

Aizsargājiet svaigo produktu no lietus.

Apdare ar šķīdinātāju bāzes krāsām var bojāt PLASTIVO 180, pārbaudiet saderību iepriekšējos testos.

## FIZIKĀLĀS UN TEHNISKĀS ĪPAŠĪBAS

Konkrēts	Vērtības
Aspekts	pelēks pulveris - balts latekss
Darbības laiks +20 °C	20'
Darba temperatūra	- 5 °C a + 50 °C
Maksimālais kopējais lielums	0,7 mm
Īpatnējais svars	> 1,7 kg/l
Šķidrums/pulvera sajaukšanas attiecība	33/100

Raksturīgs	Pārbaudes metode	Veiktspējas prasības UNI EN 1504-2	Deklarētais veiktspēja (* )	Sertificēta veiktspēja (** )
Adhēzija ar balstu	UNI EN 1542	≥ 0,8 MPa	≥ 0,8 MPa	≥ 0,89 MPa
Izturība pret paatrinātu novecošanos	UNI EN 1062-11	Nav pietūkuma	-	Prasība izpildīta
Kapilāru absorbcija	UNI EN 1062-3	≤ 0,1 kg*m <sup>-2</sup> *h <sup>-0,5</sup>	≤ 0,1 kg*m <sup>-2</sup> *h <sup>-0,5</sup>	≤ 0,01 kg*m <sup>-2</sup> *h <sup>-0,5</sup>
Ūdens tvaiku caurlaidība (ekvivalentais biezums Sd)	UNI EN 7783-2	1 klase - Sd < 5 m	-	Sd 3,2 m
CO <sub>2</sub> caurlaidība (ekvivalentais biezums Sd)	UNI EN 1062-6	Sd > 50 m	-	Sd 102 m
Crack Bridging Ability	UNI EN 1062-7 (statiskā metode)	A2 > 0,25 mm A3 > 0,50 mm A4 > 1,25 mm A5 > 2,50 mm	-	A4 klase 1,3 mm
Crack Bridging Ability (produkts + Flexonet tīkls)	UNI EN 1062-7 (statiskā metode)	A2 > 0,25 mm A3 > 0,50 mm A4 > 1,25 mm A5 > 2,50 mm	-	A5 klase (2,5 mm 24 stundas 200 KPa 24 stundas): tests nokārtots
Reakcija uz uguni	UNI EN 13501-1	Klasifikācija	-	F-klase

Norādītie dati ir iegūti laboratorijā pie +20 °C un 60% relatīvā mitruma

Raksturīgs	Pārbaudes metode	Veiktspējas prasības	Veiktspēja
Crack Bridging Ability (+23 °C)	UNI EN 14891 Metode A.8.2	> 0,75 mm	> 0,8 mm
Crack Bridging Ability (+23 °C) (produkts + Flexonet tīkls)	UNI EN 14891 Metode A.8.2	> 0,75 mm	> 1,5 mm
Crack Bridging Ability (-5 °C) (produkts + Flexonet tīkls)	UNI EN 14891 Metode A.8.3	> 0,75 mm	> 1,5 mm
Sākotnējā adhēzija	UNI EN 14891 Metode A.6.2	> 0,5 N/mm <sup>2</sup>	> 1,2 N/mm <sup>2</sup>
Adhēzija pēc iegremdēšanas	UNI EN 14891 Metode A.6.3	> 0,5 N/mm <sup>2</sup>	> 0,9 N/mm <sup>2</sup>

Raksturīgs	Pārbaudes metode	Veiktspējas prasības	Veiktspēja
ūdenī			
Adhēzija pēc siltuma iedarbības	UNI EN 14891 Metode A.6.5	> 0,5 N/mm <sup>2</sup>	> 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Adhēzija pēc sasaldēšanas-atkausēšanas cikliem	UNI EN 14891 Metode A.6.6	> 0,5 N/mm <sup>2</sup>	0,9 N/mm <sup>2</sup>
Adhēzija pēc saskares ar hlorētu ūdeni	UNI EN 14891 Metode A.6.7	> 0,5 N/mm <sup>2</sup>	0,9 N/mm <sup>2</sup>
Adhēzija pēc iegremdēšanas pamata ūdenī	UNI EN 14891 Metode A.6.9	> 0,5 N/mm <sup>2</sup>	> 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Crack Bridging Ability (-5 °C)	UNI EN 14891 Metode A.8.3	> 0,75 mm	> 0,8 mm
Ūdens necaurlaidība	UNI EN 14891 Metode A.7	150 KPa	150 KPa

Raksturīgs	Sertifikācijas iestāde	Pārbaudes metode	Sertificēta veiktspēja
Necaurlaidība zem negatīva spiediena (betona konstrukcija Ūdens/betons: 0,7)	IMM SA (CH)	UNI EN 12390-8	8 Bar: nav caurbrukšanas
GOS saturs	Eurofins 392-2017-00479601	Direktīva 42/2004/EK ISO 11890-2 ASTM D 6886-12	1 g/l
Radona gāzes difūzijas koeficients	CZECH TECHNICAL UNIVERSITY IN PRAGUE	ISO/TS 11665-13	1,4 E-10 m <sup>2</sup> /s
Raksturīgs	Sertifikācijas		
Sobivus kokkupuuteks joogiveega DM 174, 06.04.2004: globaalne ūlekanne	ELLETIPI Srl Ziņojums n° 14743/15		
Sobib mahutite ja veereservuaaride hüdrolsolatsiooniks	SOCOTEC FRANCE S.A Ziņojums (ETN): nr. 240368080000031 (30.06.2029.)		
Vides produktu deklarācija 0298 (EPD)	EPDIItaly 0298 (30/05/2027) www.epditaly.it		

### Sākotnējās prasības UNI 11928-1:2023

Raksturīgs	Pārbaudes metode	Veiktspējas prasības	Deklarētais veiktspēja
Reakcija uz uguni	UNI EN 13501-1	F	F
Ūdensnecaurlaidība (ūdens caurlaidība ar 60 KPa)	UNI EN 1928	Nav caurlaides	Nav caurlaides
Ūdens tvaika caurlaidības īpašības	UNI EN ISO 7789	Klase	I Klase
Tiešā stiepes saķere, betona tips MC (0,40)	UNI EN 1542	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>
Triecienizturība	UNI EN 6272-1	Klase	III Klase
Statiska perforēšana	UNI EN 12730	≥ 50 N	≥ 50 N
Dinamiska Crack Bridging Ability (23 °C)	UNI EN 1062-7	B2 Klase	B2 Klase
Dynamic crack bridging zemās temperatūrās (-5 °C)	UNI EN 1062-7	B1 Klase	B1 Klase
Izturība pret slīdēšanu	UNI EN 13036-4	Klase	III Klase
Kapilāru absorbcija	UNI EN 1062-1	W ≤ 0,1 Kg/m <sup>2</sup> *h <sup>-0,5</sup>	W ≤ 0,1 Kg/m <sup>2</sup> *h <sup>-0,5</sup>

### Izturība UNI 11928-1:2023

Raksturīgs	Pārbaudes metode	Veiktspējas prasības	Deklarētais veiktspēja
Karstumizturība 7 dienas 70±3 °C temperatūrā (ūdensizturība)	EN 1062-11:2003 4.1. punkts	Nav caurlaides	Nav caurlaides

Raksturīgs	Pārbaudes metode	Veiktspējas prasības	Deklarētais veiktspēja
Pieņemamības kritēriji pēc iedarbības	UNI EN ISO 4628-2 UNI EN ISO 4628-4 UNI EN ISO 4628-5	Nav uzbriešanas Nav plaisāšanas Nav slāņošanās	Nav uzbriešanas Nav plaisāšanas Nav slāņošanās
Sals/atkusnis Bez atkausēšanas sāļiem 20 cikli (saķere ar pamatni)	UNI EN 13687-3	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>
Pieņemamības kritēriji pēc iedarbības	UNI EN ISO 4628-2 UNI EN ISO 4628-4 UNI EN ISO 4628-5	Nav uzbriešanas Nav plaisāšanas Nav slāņošanās	Nav uzbriešanas Nav plaisāšanas Nav slāņošanās
UV (400 MJ/m <sup>2</sup> , 2460 ore) un Spray (492 stundas)	UNI EN ISO 4892-3		
Pieņemamības kritēriji pēc iedarbības	UNI EN ISO 4628-2 UNI EN ISO 4628-4 UNI EN ISO 4628-5	Nav uzbriešanas Nav plaisāšanas Nav slāņošanās	Nav uzbriešanas Nav plaisāšanas Nav slāņošanās
Bīstamas vielas			Skatīt drošības datu lapas

Norādītie dati ir iegūti laboratorijā pie +20 °C un 60% relatīvā mitruma

## SKATĪET VIDEO UN IZLASIET SĪKĀKU INFORMĀCIJU



## DROŠUMS

Skatīt attiecīgo drošības datu lapu.

	<b>VOLTECO S.p.a</b> Via delle Industrie, 47 - 31050 Ponzano Veneto (I)		<b>VOLTECO S.p.a</b> Via delle Industrie, 47 - 31050 Ponzano Veneto (I)
<b>10</b> <b>DOP 0001</b> <b>EN 1504-2:2005</b> <b>1381-CPR-1160</b> <b>PLASTIVO 180</b> Betona virsmu aizsardzības sistēmas Pārklājums pret iekļūšanas risku (PI), mitruma kontroli (MC) un paaugstinātu pretestību (IR)		<b>14</b> <b>DOP 0022</b> <b>EN 14891:2012</b> <b>PLASTIVO 180</b> Ar polimēriem modificēts divkomponentu šķidrās hidroizolācijas līdzeklis (CM 01P) izmantošanai ārpus telpām un baseinos zem keramikas flīzēm (līmēts ar C2 klases līmi saskaņā ar EN 12004)	
Reakcija uz uguni: F Klase Ūdens tvaiku caurlaidība: I klase CO <sub>2</sub> caurlaidība: Sd ≥ 50 m Kapilāru absorbcija un ūdens caurlaidība: < 0,1 kg*m <sup>-2</sup> *h <sup>0,5</sup> Adhēzija: ≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup> Adhēzija pēc termiskās saderības: • 1. daļa: Sasalšanas-atkausēšanas cikli: NPD Izturība pret plaisām (A metode): A4 klase Uzvedība pēc mākslīgo atmosfēras vielu iedarbības: Tests izturēts Termiskā novecošana 7 dienas 70 °C temperatūrā: NPD Lineārā saraušanās: NPD Termiskās izplešanās koeficients: NPD Adhēzija ar slīpā griezumā testu: NPD Slīdēšanas pretestība: NPD Antistatiska uzvedība: NPD Adhēzija ar mitru betonu: NPD Bīstamas vielas: skatīt drošības datu lapas		Sākotnējā stipnes adhēzija: ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> Stipnes adhēzija pēc iegremdēšanas ūdenī: ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> Stipnes adhēzija pēc termiskās novecošanas: ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> Stipnes adhēzijas izturība pēc sasaldēšanas-atkausēšanas cikliem: ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> Stipnes adhēzija pēc iegremdēšanas kaļķa ūdenī: ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> Stipnes adhēzija pēc saskares ar hlōrētu ūdeni: ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> Ūdens necaurlaidība: necaurlaidība un svara pieaugums ≤ 20 g Crack Bridging Ability standarta apstākļos (23 °C): ≥ 0,75 mm Crack Bridging Ability pie zemām temperatūrām (-5 °C): ≥ 0,75 mm Bīstamas vielas: skatīt drošības datu lapas	

## AUTORTIESĪBAS

---

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

Šajā dokumentā iekļautā informācija, attēli un teksti ir Volteco S.p.A. ekskluzīvs īpašums.

Tie var mainīties jebkurā laikā bez brīdinājuma.

Šo un citu dokumentu (specifikāciju, brošūru u. c.) jaunākās versijas ir pieejamas vietnē [www.volteco.com](http://www.volteco.com).

Tulkošanas gadījumā teksts var saturēt tehniskas un lingvistiskas neprecizitātes.

## JURIDISKAS PIEZĪMES

---

Piezīme pircējam/uzstādītājam:

Šis Volteco S.p.A. piedāvātais dokuments ir paredzēts tikai kā atbalsts un informācija pircējam/pieprasītājam.

Tajā nav ņemts vērā nepieciešamais ieskats individuālajā darbības kontekstā, kuram Volteco S.p.A. jebkurā gadījumā ir svešs.

Ar to netiek grozītas vai paplašinātas ražotāja Volteco S.p.A. saistības.

Tas ir pakļauts izmaiņām, saistībā ar kurām instalētājam tas ir jāatjaunina sevi pirms katras atsevišķas lietojumprogrammas, apmeklējot [www.volteco.com](http://www.volteco.com) tīmekļa vietni.

Iepriekš minētie paskaidrojumi tiek attiecināti arī uz tirdzniecības tīkla pirms/pēcpārdošanas tehnisko/komerčiālo informāciju.