

**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
- Dzežas, 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 pagraba 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 CO₂ iekļūšanu, saskare ar jūras ūdeni, atledošanas 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
- Pielīp pie dažāda veida pamatnes (betona, terakotas, ķieģeļu, ģipškartona, plastmasas, metāla, keramikas, polistirola, koka, citas)
- 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. starojumu

SAGATAVOŠANA UN LIETOŠANA**Virsmas sagatavošana**

Pārbaudiet konstrukcijas piemērotību hidrostatiskajām slodzēm; ūdens izolācijas gadījumā veiciet



iepriekšējas slodzes testu.

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

Apstrādājama 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 putekļainas, uzklājiet PROFIX 30 gruntskrāsu ar rullīti, otu vai aerosolu (skatīt attiecīgo datu lapu).

Balstiem, kas nav pilnīgi sausi, bet ir sacietējuši, relatīvais virsmas mitrums nedrīkst pārsniegt 8 % (mērījums ar Storch tipa elektrisko higrometru).

Pārrāvuma elementu sagatavošana dzelzsbetona konstrukcijās (pozitīvs hidrostatiskais spiediens)

- SVAIGA BETONA LĒJUMS Betona armatūru starp plātni un vertikālo mūrējumu savieno, izveidojot 3x3 cm čaulu ar SPIDY 15 ātri sacietējošu javu (skatīt attiecīgo tehnisko datu lapu), un, ja nav WT blīvju, aizsargā visas horizontālās un vertikālās šuves ar BI FLEX sistēmu (skatīt attiecīgo tehnisko datu lapu) pat tad, ja ir čaula
- STARPLIKAS Noņemiet starplikas abās mūrējuma pusēs un iestrādājiet ātri sacietējošu javu SPIDY 15
- CAURPLŪDES KONSTRUKCIJAS Noblīvējiet visas caurplūdes konstrukcijas (caurules, gaismas punktus, utt.) ar AKTI VO 201 mastiku (skatīt attiecīgo datu lapu)
- SAVIENOJUMI un PLAISAS Savienojiet visus strukturālos savienojumus un iezīmētās plaisas ar BI FLEX sistēmu

Pārrāvuma elementu sagatavošana dzelzsbetona konstrukcijām (negatīvs hidrostatiskais spiediens un visiem ūdens aizturēšanas konstrukciju gadījumiem)

- ŪDENS IEPLŪDE Noblīvējiet visus ūdens ieplūdes punktus ar TAP 3/I-PLUG ātru javu (skatīt attiecīgo datu lapu)
- SVAIGA BETONA LĒJUMS Pārvaldiet visus svaigos betona lējumus ar BI FLEX sistēmu
- SAVIENOJUMI un PLAISAS Noblīvējiet visus strukturālos savienojumus un plaisas ar BI FLEX sistēmu
- CAURPLŪDES KONSTRUKCIJAS Noblīvējiet visas caurplūdes konstrukcijas, ieskaitot starplikas, caurules un gaismas punktus, ar AKTI-VO 201 mastiku

Pārrāvuma elementu sagatavošana uz balkoniem un segumiem kopumā

- ŠUVES un PLAISAS Visas deformācijas šuves (izplešanās un saraušanās/frakcionēšana), konstrukcijas šuves un plaisas uz virsmas jānosedz ar GARVO šuvju nosedzošo pārklājuma sloksni (skatīt attiecīgo tehnisko datu lapu); konstrukcijas šuvēm izmantojiet BI FLEX sistēmu; izolācijas šuvēm visus sienas/grīdas stūrus savienojiet ar GARVO vai AQUASCUD JOIN BT līmējošo pārklājuma sloksni (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
- PILIENU PABLĀTE Metāla parapetu klātbūtnē, ārējā perimetrā sagatavojiet AQUASCUD LINE drenāžas pilienu paplātes profilu un ziņojiet par īpašiem gabaliem (skatiet saistīto tehnisko datu lapu), lai pabeigtu un aizsargātu flīzēto malu

Mīklas sagatavošana

Sakratiet šķidro komponentu traukā, pēc tam ielejiet to spainī.

Pakāpeniski maisot pievienojiet pulverveida sastāvdaļu.

Maisīšana jāveic apmēram 3 līdz 5 minūtes, izmantojot urbjmašīnu ar maza ātruma putukrāsni.

Maisījumam jābūt viendabīgam un bez kunkuļiem.

Pieteikums

Ja nav uzklāta PROFIX gruntskrāsa, samitriniet pamatni un izvairieties no ūdens sastāvvešanās.

PLASTIVO 180 uzklāj divās kārtās ar RULLO VOLTECO, otu, javas noņēmēju vai lāpstiņu.

Uzklājiet pirmo PLASTIVO 180 kārtu aptuveni 1 mm biežumā (vidējais patēriņš 1,5÷1,7 kg/m²), rūpējoties, lai produkts labi iesūcas pamatnē un vienmērīgi pārklāj virsmu.

Ja veltnim/ķemmei ir tendence vilkt produktu, nepievienojiet ūdeni, bet vēl vairāk samitriniet pamatni.

Otrā kārtā jāuzklāj pēc vismaz 2 stundām, lai biežums būtu aptuveni 1 mm (vidējais patēriņš 1,5÷1,7 kg/m²).

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



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

Otro kārtu ieteicams uzklāt tikai tad, kad iepriekšējā kārtā ir sausa un labi sacietējusi.

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).

Noskatieties produktam veltīto video

YOUTUBE VIDEO



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 loksēm jābūt 10 cm.

Savienojuma vietās starp horizontālām un vertikālām virsmām un jebkurā gadījumā pie BI FLEX sistēmas, kas atrodas jauna betona lējuma šuvju un savienojumu vietās, pārtrauciet sietu, pārklājot to ar lentes malu.

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

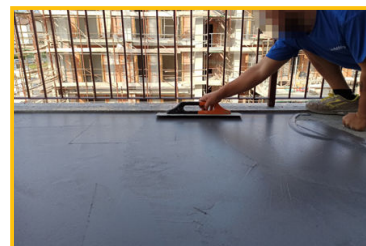
Iekšējās mēs iesakām pārklāt sienas ar makroporainu sistēmu CALIBRO (skatīt attiecīgo datu lapu) kā pretkondensācijas slāni.

Leļpējama 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

PATĒRIŅŠ UN RAŽĀ

3÷3,5 kg/m² atkarībā no atbalsta raupjuma.

IĒPAKOJUMS UN UZGLABĀŠANA

PLASTIVO 180 tiek piegādāts 20 kg iepakojumos (15 kg pulvera + 5 kg šķidruma). 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 ar ūdeni piesātinātiem balstiem (skatīt uzklāšanu).
Nepievienojiet produktam ūdeni un nemainiet 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.
Pārbaudiet saķeri ar dažādu pamatņu, piemēram, betona, ķieģeļu, ģipškartona, plastmasas, metāla, keramikas, polistirola, koka u. c., paraugiem.
Aizsargājiet svaigo produktu no lietus.
Telpās ar sliktu ventilāciju vai augstu mitruma līmeni var rasties ievērojama kondensācija.
Nelietojiet PLASTIVO 180 biežumā, kas lielāks par 1,5 mm uz vienu kārtu.
Apdare ar šķīdinātāju bāzes krāsām var bojāt PLASTIVO 180, pārbaudiet saderību iepriekšējos testos.
Sagatavošanas un uzstādīšanas dati attiecas uz normāliem apkārtējās vides apstākļiem (temperatūra +20 °C; relatīvais mitrums 60 %).

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			
Šķidruma/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 paātrinātu novecošanos	UNI EN 1062-11	Nav pietūkuma	-	Prasība izpildīta
Kapilāru absorbcija	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}
Ūdens tvaiku caurlaidība (ekvivalents biezums Sd)	UNI EN 7783-2	1 klase - Sd < 5 m	-	Sd 3,2 m
CO ₂ caurlaidība (ekvivalents biezums Sd)	UNI EN 1062-6	Sd > 50 m	-	Sd 102 m
Plaisu savienošanas spēja	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
Plaisu savienošanas spēja (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
Plaisu pārvarēšanas spēja (+23 °C)	UNI EN 14891 Metode A.8.2	> 0,75 mm	> 0,8 mm
Plaisu savienošanas spēja (+23 °C) (produkts + Flexonet tīkls)	UNI EN 14891 Metode A.8.2	> 0,75 mm	> 1,5 mm
Plaisu savienošanas spēja (-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 ²	> 1,2 N/mm ²
Adhēzija pēc iegremdēšanas ūdenī	UNI EN 14891 Metode A.6.3	> 0,5 N/mm ²	> 0,9 N/mm ²
Adhēzija pēc siltuma iedarbības	UNI EN 14891 Metode A.6.5	> 0,5 N/mm ²	> 0,5 N/mm ²
Adhēzija pēc sasaldēšanas-atkausēšanas cikliem	UNI EN 14891 Metode A.6.6	> 0,5 N/mm ²	0,9 N/mm ²
Adhēzija pēc saskares ar hlorētu ūdeni	UNI EN 14891 Metode A.6.7	> 0,5 N/mm ²	0,9 N/mm ²
Adhēzija pēc iegremdēšanas pamata ūdenī	UNI EN 14891 Metode A.6.9	> 0,5 N/mm ²	> 0,5 N/mm ²
Plaisu savienošanas spēja (-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 caurbraukšanas
GOS saturs	Eurofins 392-2017-00479601	Direktīva 42/2004/EK ISO 11890-2 1 g/l ASTM D 6886-12	

Raksturīgs	Sertifikācijas
Sobivus kokkupuuteks joogiveega DM 174, 06.04.2004: globaalne ülekanne	ELLETIPI Srl Ziņojums n° 14743/15
Sobivus kokkupuuteks joogiveega DM 174, 06.04.2004: erikāsitulis	CHELAB Srl Report n° 17/000486737
Sobib mahutite ja veereservuaaride hüdrolatsiooniks	SOCOTEC FRANCE S.A Ziņojums (ETN): nr. 240368080000031 (30.06.2029.)
Vides produktu deklarācija 0298 (EPD)	EPDItaly 0298 (30/05/2027) www.epditaly.it

DROŠUMS

Skatīt attiecīgo drošības datu lapu.

CE	VOLTECO S.p.a Via delle Industrie, 47 - 31050 Ponzano Veneto (I)	CE	VOLTECO S.p.a Via delle Industrie, 47 - 31050 Ponzano Veneto (I)
10 DOP 0001 EN 1504-2:2005 1370-CPR-1299 PLASTIVO 180 Betona virsmu aizsardzības sistēmas Pārklājums pret iekļūšanas risku (PI), mitruma kontroli (MC) un paaugstinātu pretestību (IR)		14 DOP 0022 EN 14891:2012 PLASTIVO 180 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 ₂ caurlaidība: Sd ≥ 50 m Kapilāru absorbcija un ūdens caurlaidība: < 0,1 kg·m ⁻² ·h ^{0,5} Adhēzija: ≥ 0,8 N/mm ² Adhēzija pēc termiskās saderības: - 1. daļa: Sasalšanas-atkausēšanas cikli: NPD Izturība pret plaisām (A metode): A4 klase Uzvedība pēc maksīgo 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 Bistamas vielas: skatīt drošības datu lapas		Sākotnējā stiepes adhēzija: ≥ 0,5 N/mm ² Stiepes adhēzija pēc iegremdēšanas ūdenī: ≥ 0,5 N/mm ² Stiepes adhēzija pēc termiskās novecošanas: ≥ 0,5 N/mm ² Stiepes adhēzijas izturība pēc sasaldēšanas-atkausēšanas cikliem: ≥ 0,5 N/mm ² Stiepes adhēzija pēc iegremdēšanas kalnā ūdenī: ≥ 0,5 N/mm ² Stiepes adhēzija pēc saskares ar hlorētu ūdeni: ≥ 0,5 N/mm ² Ūdens necaurlaidība: necaurlaidība un svara pieaugums ≤ 20 g Spēja savienot plaisas standarta apstākļos (23 °C): ≥ 0,75 mm Spēja pārvarēt plaisas pie zemām temperatūrām (-5 °C): ≥ 0,75 mm Bistamas 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.
 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 tīmekļa vietni.

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