

**PRODUKTO APRAŠYMAS**

PLASTIVO 180 yra dvikomponentė, tiksotropinė, lanksti, polimerais modifikuota vandeniui atspari danga su CORE CURING TECHNOLOGY, kurios pagrindą sudaro labai reaktyvios rišamosios medžiagos, užtikrinančios veiksmingą kietėjimą net esant žemai temperatūrai ir iš dalies drėgniems paviršiams.

**KUR JIS NAUDOJAMAS**

Skirtas neigiamos ir (arba) teigiamos hidrostatinės traukos mūriniams ar gelžbetoniniams paviršiams, kurie gali šiek tiek nusėsti ir (arba) judėti, hidroizoliuoti.

Ypač tinka:

- Balkonai
- Betoniniai rėmai, latakai, gėlių dėžutės (apsaugo šaknis) ir šuliniai
- Rezervuarai, kanalai, baseinai ir statiniai, skirti vandeniui, įskaitant geriamąjį vandenį, laikyti
- Gelžbetoninės pamatų sienos požeminėse patalpose
- Pagrindai ir dirbiniai, kurie liečiasi su vandeniu
- Bendro pobūdžio pagrindai, taip pat palengvinti
- Grindys ir išlyginamieji sluoksniai, tokie kaip laikina hidroizoliacija iki galutinių darbų
- Visi vidaus paviršiai, pvz., virtuvės, vonios kambariai, dušai, net jei jie pagaminti iš gipso plokščių ar pluoštinio cemento
- Betono apsauga nuo CO₂ įsiskverbimo, sąlyčio su jūros vandeniu, ledo atitirpinimo druskomis, agresyvia atmosfera ir t. t.
- Gelžbetoninių paviršių, kurių dangos storis nepakankamas, apsauga

NAUDA

- Greitas sukietėjimas, todėl laukimo laikas tarp pirmojo ir antrojo sluoksnio bei vėlesnio plytelių klijavimo yra trumpas, net esant žemai temperatūrai (iš viso 24 valandos)
- Efektyvus kietėjimas net ant iš dalies drėgnų pagrindų
- Tinka sąlyčiui su geriamuoju vandeniu
- Antikarbonizacijos apsauga su „barjero“ funkcija
- Atsparus neigiamam hidrostatiniam slėgiui
- Po apdorojimo mažesnė staigus kontakto su lietumi, rūku, kitais objektais rizika
- Elastingas iki -5°C
- Prilimpa prie įvairių tipų pagrindo (betono, terakotos, plytų, gipso kartono, plastiko, metalo, keramikos, polistirolu, medžio, kitų medžiagų)
- Mažesnis poveikis aplinkai naudojant žaliavas ir perdirbimo procesus, kurių anglies dioksido pėdsakas nedidelis
- Mažesnis lakiųjų organinių junginių (LOJ) išmetimas
- Produktas prisideda prie LEED sertifikavimo balų
- Atsparus UV spinduliams

**PARUOŠIMAS IR TAIKYMAS****Paviršiaus paruošimas**

Patikrinkite konstrukcijos tinkamumą hidrostatinėms apkrovoms; jei tai vandens talpykla, atlikite išankstinę apkrovos bandymą.

Pašalinkite bet kokį purvą, alyvą, dažus ir, apskritai, bet kokią medžiagą ar nuosėdas, kurios gali pakenkti PLASTIVO sukibimui, plaudami vandeniu, hidrauliniu smėliasroviu arba dantytu ju plaktuku.

Apdorojamas paviršius turi būti tvirtas ir visiškai švarus be cemento skiedinio.

Esant labai nelygiam paviršiui, žvyro nišoms ar mišriam mūrui, pagrindą atkurkite tinkamu VOLTECO skiediniu.

Jei paviršius senas arba dulketas, užtepkite PROFIX 30 gruntą voleliu, teptuku arba purkštuvu (žr. atitinkamą techninių duomenų lapą).

Ne visiškai sausus, bet sukietėjusių paviršių santykinė paviršiaus drėgmė neturi viršyti 8 % (matuojama „Storch“ tipo elektriniu higrometru).

Gelžbetoninių konstrukcijų nevientisų elementų paruošimas (teigiamas hidrostatinis slėgis)

- **BETONO LIEJINIAI** Betono liejinį tarp pamato ir vertikali sienos sujunkite 3 x 3 cm storio apvaskalu su SPIDY 15 greitojo skiedinio sluoksniu (žr. atitinkamą techninių duomenų lapą), o jei nėra WT tarpinių, visus horizontalius ir vertikalius liejinius apsaugokite su BI FLEX System (žr. atitinkamą techninių duomenų lapą), net jei padengtas apvaskalas

- **TARPIKLIAI** Išimkite tarpiklius iš abiejų mūro pusių ir užglaistykite greitojo veikimo skiediniu SPIDY 15

- **PEREINAMIEJI OBJEKTAI** Visus pereinamuosius objektus (vamzdžius, apšvietimo taškus ir t. t.) sandarinkite AKTI-VO 201 mastika (žr. atitinkamą techninių duomenų lapą)

- **SUJUNGIMAI ir PLYŠIAI** Sujunkite visus struktūrinius sujungimus ir didesnius plyšius su BI FLEX System

Gelžbetoninių konstrukcijų nevientisų elementų paruošimas (neigiamas hidrostatinis slėgis ir visi vandens sulaikymo konstrukcijų atvejai)

- **VANDENS SANKAUPŲ VIETOS** Kiekvieną vandens sankaupos vietą užsandarinkite greitojo poveikio skiediniu TAP 3/I-PLUG (žr. susijusį techninių duomenų lapą)

- **BETONO LIEJINIŲ TAISYMAS** Visus liejinius taisykite naudodami BI FLEX System

- **SUJUNGIMAI ir PLYŠIAI** Užsandarinkite visus struktūrinius sujungimus ir plyšius su BI FLEX System

- **PEREINAMIEJI OBJEKTAI** Visus pereinamuosius objektus, įskaitant tarpiklius, vamzdžius ir apšvietimo taškus, sandarinkite AKTI-VO 201 mastika

Balkonų ir bendrų grindjuosčių nevientisų elementų paruošimas

- **SUJUNGIMAI ir PLYŠIAI** Visi deformuoti (dėl plėtimosi ir susitraukimo / frakcionavimo), konstrukciniai sujungimai ir paviršiniai plyšiai turi būti padengti GARVO sujungimų dangos juosta (žr. atitinkamą techninių duomenų lapą); konstrukcijų sujungimų atveju, naudokite BI FLEX System; izoliacijos sujungimų atveju, visus sienų / grindų kampus sujunkite GARVO arba AQUASCUD JOIN BT lipnia dangos juosta (žr. atitinkamą techninių duomenų lapą).

Esant mažam slenksčio aukščiui, naudokite AQUASCUD JOIN BT arba BI MASTIC lipniąją mastiką (žr. atitinkamą techninių duomenų lapą)

- **NUOTEKŲ SISTEMOS** Paruoškite jungtis su nuotekų sistemomis naudodami specialių IŠLEIDIMO KOLEKTORIŲ

- **LATAKAI** Esant metaliniams parapetams, išoriniame perimetre turėtų būti įrengtas AQUASCUD LINE nutekėjimo latakų profiliuotis ir specialūs elementai (žr. atitinkamą techninių duomenų lapą), kad būtų užbaigtas ir apsaugotas plytelių kraštas

Tešlos paruošimas

Suplakite skystą komponentą savo talpykloje ir po to supilkite jį į kibirą.

Maišydami palaipsniui įpilkite miltelių komponentą.

Maišyti reikia maždaug 3–5 minutes naudojant grąžtą su mažo sūkių dažnio plaktuvu.

Mišinys turi būti vienalytis ir be gabalėlių.

Taikymas

Jei nebuvo naudotas PROFIX gruntas, sudrėkinkite paviršius ir venkite vandens sąstingio.

PLASTIVO 180 turi būti tepamas dviem sluoksniais su VOLTECO VOLELIU, teptuku, skiedinio barstytuvu arba mentele.

Pirmąjį PLASTIVO 180 sluoksnį tepkite maždaug 1 mm storio (vidutinės sąnaudos 1,5–1,7 kg/m²), stengdamiesi, kad produktas gerai įsiskverbtų į pagrindą ir tolygiai padengtų paviršius.

Jei volelis / šepetys linkęs tempti produktą, nepilkite vandens, bet dar labiau sudrėkinkite paviršius.

Antrąjį sluoksnį reikia dengti praėjus ne mažiau kaip 2 valandoms, maždaug 1 mm storio (vidutinės sąnaudos 1,5–1,7 kg/m²).

Klojant ant horizontalios plokštumos mentele, pirmąjį sluoksnį rekomenduojama dengti specialiu



DANTYTA TINKAVIMO MENTELE 3,5 mm arba DANTYTU SKIEDINIO TEPTUVU su storio reguliavimo funkcija.

Šiuo atveju, antrasis sluoksnis bus tepamas specialiu lankelio UŽAPVALINTA MENTELE, kuri naudojama dantytam paviršiui prisotinti ir išlyginti.

Antrąjį sluoksnį rekomenduojama dengti tik tada, kai ankstesnis sluoksnis yra sausas ir gerai sukietėjęs. Jei reikia / yra numatytas didesnis nei standartinis 2 mm storio sluoksnis, toliau naudokite vidutinį maždaug 1 mm storio sluoksnį, taikydami tuos pačius dengimo būdus ir instrukcijas kaip ir ankstesniuose sluoksniuose.

Purškimo naudojimas

Produktą taip pat galima tepti pneumatiniu siurbliu arba tinkavimo mašina su išlyginamąja mentele, stengiantis šiek tiek paspausti mentele, kol paviršius bus kompaktiškas (daugiau informacijos teiraukitės „Volteco“ techninės tarnybos).

Žiūrėkite produktui skirtą vaizdo įrašą

YOUTUBE VIDEO



FLEXONET arba XNET armavimo tinklelis

Siekiant pagerinti elastines savybes, naudojant esant teigiamai traukai (pvz., dinamiškai besireiškiantys įtrūkimai kabančiuose baseinuose ir konstrukcijose, kuriose gali atsirasti įtrūkimų), ant 1 sluoksnio patartina dėti FLEXONET arba XNET tinklelį (žr. atitinkamus techninių duomenų lapus) „šviežias ant šviežio“, paspaudžiant jį metaline mentele, kol jis visiškai įsitvirtins.

Užlaidos tarp gretimų lakštų turi būti 10 cm.

Horizontalių ir vertikalų paviršių sujungimo vietose ir bet kuriuo atveju, BI FLEX System betono liejimo vietose ir sujungimuose tinklelį nutraukite užleisdami jį už juostos krašto.

Nokinimo

Kai hidroizoliuojate pamatų sienas, prieš užpildami gruntą, palikite bent 16 valandų nuo užtepimo, kad sukietėtų.

Jei hidroizoliacija dengiama bet kokio tipo apsauginiu sluoksniu ar apdaila (keramine danga, apsauginiu lyginamuoju sluoksniu, tinku, cementiniu sluoksniu, plastikiniu drenažu ir t. t.), po dengimo leiskite jai nusistovėti bent 16 valandų.

Esant atšiauriai temperatūrai iki +5°C, palaukite mažiausiai 24 valandas.

Jei hidroizoliacinės konstrukcijos skirtos vandeniui sulaukyti, po užtepimo leiskite joms sukietėti mažiausiai 3 dienas.

Jei naudojama liečiantis su geriamuoju vandeniu, prieš galutinį užpildymą, paviršius nuplaukite tekančiu vandeniu.

Esant žemai temperatūrai, didelei drėgmei ar ankstyvam sąlyčiui su vandeniu, kietėjimo laikas gali būti ilgesnis.

Baigti

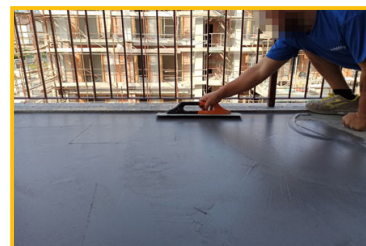
Vidinėse patalpose rekomenduojame sienas padengti makroporėta sistema CALIBRO (žr. atitinkamą techninių duomenų lapą) kaip antikondensaciniu sluoksniu.

Taip pat galima apdailinti X-LIME (žr. atitinkamą techninių duomenų lapą).

Priklausomai nuo numatomo naudojimo būdo, gaminį galima apdailinti dažant su CRYSTAL POOL arba BI MORTAR RASO SEAL cementine danga (žr. metodą ir sluoksniavimą atitinkamuose techninių duomenų lapuose), arba keramika.

Keraminės plytelės turi būti klojamos su plačia siūle, naudojant C2 tipo klijus (pageidautina, S1 ir S2 deformavimosi klasės).

Vėlesnis injektavimas turi būti atliekamas CG2 klasės cementiniais skiediniais.



Nuorodos rasite www.volteco.com

VARTOJIMAS IR DERLIS

3÷3,5 kg/m² priklausomai nuo atramos šiurkštumo.

PAKAVIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

PLASTIVO 180 tiekiamas 20 kg pakuotėmis (15 kg miltelių + 5 kg skysčio).

Prieš naudojimą, produktą reikia laikyti sausoje aplinkoje, vengti šalčio ir karščio poveikio (maksimali temperatūra - 40 °C) bei tiesioginio saulės spindulių poveikio.

ĮSPĖJIMAI – SVARBIOS PASTABOS Produktas nėra garų barjeras.

Nenaudokite PLASTIVO 180 ant vandens prisotintų paviršių (žr. naudojimą).

Į produktą nepilkite vandens ir nekeiskite maišymo santykio.

Nenaudokite produkto, kai temperatūra yra aukštesnė nei +30 °C arba žemesnė nei +5 °C, arba kai tikimasi, kad per 24 valandas ji nukris žemiau šios ribos.

Jei nuo antrojo sluoksnio užtepimo praėjo daugiau kaip 28 dienos, reikia užtepti papildomą medžiagos sluoksnį, kad būtų užtikrintas geresnis vėlesnės dangos sukibimas.

Patikrinkite sukibimą su įvairiais pagrindais, pvz., betonu, plytomis, gipso kartono plokštėmis, plastikumu, metalu, keramika, polistirenu, medžiu ir t. t.

Apsaugokite šviežią produktą nuo lietaus.

Patalpose, kuriose prasta ventiliacija arba didelė drėgmė, gali susidaryti didelis kondensatas.

Nenaudokite PLASTIVO 180, kurio storis didesnis kaip 1,5 mm vienam sluoksniui.

Apdaila tirpiklių pagrindu pagamintais dažais gali suardyti PLASTIVO 180; suderinamumą patikrinkite atlikdami preliminarius bandymus.

Paruošimo ir montavimo duomenys taikomi įprastoms aplinkos sąlygoms (temperatūra +20 °C; santykinis oro drėgnumas 60 %).

FIZINĖS IR TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

Konkrečių	Vertybės			
Aspektas	pilki milteliai – baltas lateksas			
Darbo laikas +20 °C temperatūroje	20'			
Darbinė temperatūra	- 5 °C a + 50 °C			
Didžiausias bendras dydis	0,7 mm			
Natūrinis svoris	> 1,7 kg/l			
Skysčio/miltelių maišymo santykis	33/100			
Savybė	Bandymo metodas	Ekspluatacinių savybių reikalavimai UNI EN 1504-2	Deklaruotas našumas (*)	Sertifikuotas našumas (**)
Sukibimas su atrama	UNI EN 1542	≥ 0,8 MPa	≥ 0,8 MPa	≥ 0,89 MPa
Atsparumas pagreitintam senėjimui	UNI EN 1062-11	Nėra patinimo	-	Reikalavimas įvykdytas
Kapiliarų 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}
Vandens garų pralaidumas (ekvivalentinis storis Sd)	UNI EN 7783-2	1 klasė - SD < 5 m	-	Sd 3,2 m
CO ₂ pralaidumas (ekvivalentinis storis Sd)	UNI EN 1062-6	Sd > 50 m	-	Sd 102 m
Įtrūkimų tilto gebėjimas	UNI EN 1062-7 (statinis metodas)	A2 > 0,25 mm A3 > 0,50 mm A4 > 1,25 mm A5 > 2,50 mm	-	A4 klasė 1,3 mm
Įtrūkimų tilto gebėjimas (produktas + tinklėlis Flexonet)	UNI EN 1062-7 (statinis metodas)	A2 > 0,25 mm A3 > 0,50 mm A4 > 1,25 mm A5 > 2,50 mm	-	A5 klasė 3,1 mm



Savybė	Bandymo metodas	Eksplotacinių savybių reikalavimai UNI EN 1504-2	Deklaruotas našumas (*)	Sertifikuotas našumas (**)
--------	-----------------	--	-------------------------	----------------------------

Reakcija į ugnį UNI EN 13501-1 Klasifikacija - F klasė

Pateikti duomenys gauti laboratorijoje esant +20 °C ir 60% santykinei oro drėgmei

Savybė	Bandymo metodas	Eksplotacinių savybių reikalavimai	Našumas
Įtrūkimų tilto gebėjimas (+23 °C)	UNI EN 14891 A.8.2 Metodas	> 0,75 mm	> 0,8 mm
Įtrūkimų tiltelis (+23 °C) (produktas + tinklelis Flexonet)	UNI EN 14891 A.8.2 Metodas	> 0,75 mm	> 1,5 mm
Įtrūkimų tiltelio gebėjimas (-5 °C) (produktas + tinklelis Flexonet)	UNI EN 14891 A.8.3 Metodas	> 0,75 mm	> 1,5 mm
Pirminis sukibimas	UNI EN 14891 A.6.2 Metodas	> 0,5 N/mm ²	> 1,2 N/mm ²
Sukibimas po panardinimo į vandenį	UNI EN 14891 A.6.3 Metodas	> 0,5 N/mm ²	> 0,9 N/mm ²
Sukibimas po šilumos poveikio	UNI EN 14891 A.6.5 Metodas	> 0,5 N/mm ²	> 0,5 N/mm ²
Sukibimas po užšalimo-atšildymo ciklų	UNI EN 14891 A.6.6 Metodas	> 0,5 N/mm ²	0,9 N/mm ²
Sukibimas po sąlyčio su chloruotu vandeniu	UNI EN 14891 A.6.7 Metodas	> 0,5 N/mm ²	0,9 N/mm ²
Sukibimas panardinus į pagrindinį vandenį	UNI EN 14891 A.6.9 Metodas	> 0,5 N/mm ²	> 0,5 N/mm ²
Įtrūkimų tilto gebėjimas (-5 °C)	UNI EN 14891 A.8.3 Metodas	> 0,75 mm	> 0,8 mm
Vandens nepralaidumas	UNI EN 14891 A.7 Metodas	150 KPa	150 KPa



Savybė	Sertifikavimo įstaiga	Bandymo metodas	Sertifikuotas našumas (**)
Nelaidumas neigiamam slėgiui (betono konstrukcija Vanduo/Betonas: 0,7)	IMM SA (CH)	UNI EN 12390-8	8 Baras: nėra praėjimo

LOJ kiekis Eurofins 392-2017-00479601 Direktyva 42/2004/EB ISO 11890-2 ASTM D 6886-12 1 g/l

Savybė	Sertifikavimo
Tinkamumas sąlyčiui su geriamuoju vandeniu DM 174, 2004-04-06: visuotinis perdavimas	ELLETIPI Srl Pranešimas n° 14743/15
Tinkamumas sąlyčiui su geriamuoju vandeniu DM 174, 2004-04-06: specialus perdavimas	CHELAB Srl Report n° 17/000486737
Tinkamumas hidroizoliacinėms talpykloms ir vandens rezervuarams	SOCOTEC FRANCE S.A Ataskaita (ETN): Nr. 240368080000031 (2029-06-30)
Aplinkosaugos produkto deklaracija 0298 (EPD)	EPDItaly 0298 (30/05/2027) www.epditaly.it

SAUGOS

Žiūrėkite atitinkamą saugos duomenų lapą.

 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 Betono paviršiaus apsaugos sistemos Danga, apsauganti nuo praskverbimo rizikos (PI), drėgmės kontrolė (MC) ir padidėjęs atsparumas (IR)	14 DOP 0022 EN 14891:2012 PLASTIVO 180 Polimerais modifikuotas dviejų komponentų skystas hidroizoliacinis produktas (CM 01P), skirtas naudoti lauke ir baseinuose po keraminėmis plytelėmis (klijuojama C2 klasės klijais pagal EN 12004)
Reakcija į ugnį: F Klasė Vandens garų pralaidumas: I klasė CO ₂ pralaidumas: Sd ≥ 50 m Kapiliarų absorbcija ir vandens pralaidumas: < 0,1 kg*m ⁻² *h ^{-0,5} Sukibimas: ≥ 0,8 N/mm ² Sukibimas pagal terminį suderinamumą: • 1 dalis: Saldymo-atšildymo ciklai: NPD Atsparumas įtrūkimams (A metodas): A4 klasė Elgesys po dirbtinių atmosferos veiksmų poveikio: Testas išlaikytas Terminis senėjimas 7 dienos 70 °C temperatūroje: NPD Linijinis susitraukimas: NPD Šiluminio plėtimosi koeficientas: NPD Sukibimas atliekant įstrižo pjūvio bandymą: NPD Atsparumas slydimui: NPD Antistatinis elgesys: NPD Sukibimas su šlapiu betonu: NPD Pavojingos medžiagos: žiūrėkite saugos duomenų lapus	Pradinis tempiamasis sukibimas: ≥ 0,5 N/mm ² Tempiamasis sukibimas po panardinimo į vandenį: ≥ 0,5 N/mm ² Tempiamasis sukibimas po terminio seninimo: ≥ 0,5 N/mm ² Tempiamasis sukibimas po užšalimo-atšildymo ciklų: ≥ 0,5 N/mm ² Tempiamasis sukibimas po panardinimo į kalkių vandenį: ≥ 0,5 N/mm ² Tempiamasis sukibimas po sąlyčio su chloruotu vandeniu: ≥ 0,5 N/mm ² Nelaidumas vandeniui: nepralaidumas ir svorio padidėjimas ≤ 20 g Įtrūkimų sujungimo pajėgumas standartinėmis sąlygomis (23 °C): ≥ 0,75 mm Įtrūkimų sujungimo pajėgumas žemoje temperatūroje (-5 °C): ≥ 0,75 mm Pavojingos medžiagos: žiūrėkite saugos duomenų lapus



AUTORIŲ TEISĖS

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

Šiame dokumente esanti informacija, vaizdai ir tekstai yra išimtinė „Volteco S.p.A.“ nuosavybė.

Jie gali keistis bet kada be išankstinio įspėjimo.

Naujausias šio ir kitų dokumentų (specifikacijų, brošiūrų ir kt.) versijas galima rasti adresu www.volteco.com.

Vertimo atveju tekste gali būti techninių ir kalbinių netikslumų.

TEISINĖS PASTABOS

Pastaba pirkėjui/montuotojui:

Šis „Volteco S.p.A.“ pateiktas dokumentas skirtas tik pirkėjui ir (arba) naudojančiam asmeniui.

Neatsižvelgiama į būtiną individualų darbinį kontekstą, kurio „Volteco S.p.A.“ bet kuriuo atveju neišmano.

Tai nepakeičia ir nepratęsia gamintojo „Volteco S.p.A.“ įsipareigojimų.

Jis gali keistis, todėl prieš kiekvieną naudojimą naudotojas privalo ją atnaujinti, pasikonsultavęs su www.volteco.com.

Pirmiau pateikti paaiškinimai taikomi ir iki pardavimo, ir po jo teikiamai techninei ir (arba) komercinei pardavimo tinklo informacijai.