

Plastimul

Daudzfunkcionāls bitumena bāzes hidroizolācijas sastāvs



PIELIETOJUMS

- Pamatu hidroizolācijas izveidei.
- Hidroizolācijas izveidei atbalsta sienām.

Izmantošanas piemēri

- Hidroizolācijas izveidei mūriem, kā arī betona konstrukcijām.
- Taisnu un izliektu pazemes konstrukciju hidroizolēšanai, piemēram, tuneļiem un pazemes gājēju ejām.
- Horizontālu betona konstrukciju hidroizolēšanai zem grīdas izlīdzinošās plātnes, ja šo konstrukciju paredzēts papildus izolēt ar PE loksnēm (šādos gadījumos ieteicams, pirms grīdas pārklājuma izveides, grīdas izlīdzinošo plātņi pārklāt ar **Mapelastic**).

TEHNISKAIS APRAKSTS

Plastimul ir šķīdinātāju nesaturoša, pastveida bitumena - ūdens emulsija, kuras sastāvā ir smalkas frakcijas pildvielas un piedevas atbilstoši MAPEI zinātniskajā laboratorijā izstrādātai receptūrai.

Plastimul ir tiksotropisks sastāvs, ko viegli uzklāt pat uz vertikālām un slīpām virsmām.

Pilnībā nožuvis **Plastimul** hidroizolācijas pārklājums ir noturīgs pret ilgstošu mitruma, vēju skābju un sārmu iedarbību, kā arī ir noturīgs pret dažādu gruntī esošo agresīvo vielu iedarbību.

Plastimul atbilst prasībām, kas izvirzītas ar polimēriem modificētiem pārklājumiem, saskaņā ar EN 15814.

IETEIKUMI

- Nestrādāt ar **Plastimul**, ja apkārtējās vides temperatūra ir zemāka par +5°C vai, ja virsma ir sasalusi, kā arī, ja temperatūra ir augstāka par +30°C.
- Nestrādāt ar **Plastimul**, ja tuvākajā laikā ir paredzams lietus.
- Nepievienot **Plastimul** organiskos šķīdinātājus.
- Nepārklāt virsmas, kuras paredzētas izmantot pārtikas sagatavošanai vai ražošanai.
- Neizmantot kā hidroizolācijas pārklājumu vietās, kuras ir saskarē ar organiskajiem šķīdinātājiem, dzīvnieku taukiem, kā arī ar augu un minerālajām eļļām.
- Neizmantot **Plastimul** tādu virsmu hidroizolēšanai, kas ir pakļautas UV stariem.
- Neizmantot **Plastimul**, lai hidroizolētu pamatnes, kas ir pakļautas ūdens spiedienam.
- Lai aizsargātu izveidoto **Plastimul** kārtu, pirms būvbedres aizbēršanas izveidot drenāžas slāni.

DARBA APRAKSTS

Pamatnes sagatavošana

Pamatnei jābūt nestspējīgai un pilnībā attīrītai. Līdzienai, tīrai, cietai un attīrītai no putekļiem, nesaistītām materiāla daļiņām, eļļas, krāsas, līmes, cementa piena

un tautkiem. Betona pamatnei jābūt attīrītai no veidņu eļļas.

Pirms horizontālo virsmu (zem grīdas līmeņa) hidroizolēšanas, virsmu izveidot ar slīpumu, ne mazāku par 1%, lai nodrošinātu ūdens noplūdi notekcaurulēs.

Pamatni attīrīt no cementa piena, nesaistītajām materiāla daļām un grubiņiem, kā arī netīrumiem, tautkiem, eļļas un veidņu eļļas.

Pirms **Plastimul** uzklāšanas uz mūra virsmām (ķieģeļu, vibro-betona bloku, u.tml. mūriem), pārliecināties, ka virsma ir pietiekami vienmērīga. Virsmu attīrīt no javas paliekām, kas izspiedusies starp ķieģeļiem vai blokiem un aizpildīt visus tukšumus šuvju vietās izmantojot **Mapegrout Fast-Set** ātri cietējošu, ar šķiedrām armētu cementa bāzes javu, **Mapegrout Thixotropic** rukumu kompensējošu, ar šķiedrām armētu javu vai **Mapegrout T60**, ja nepieciešama noturība pret sulfātiem. Kā alternatīva, tukšumu aizpildei var izmantot smilšu/cementa maisījumu, kam pievienots **Planicrete** lateksa gumijas piedeva cementa javām.

Betona pamatnēm jābūt pilnībā gludām. Raupjās betona vietas remontēt izmantojot tos pašus augstāk minētos **Mapegrout** grupas produktus.

Noapaļot asus stūrus gan horizontālām, gan vertikālām plaknēm izmantojot piemērotas elektroierīces vai rokas instrumentus, kā arī noapaļot sadures vietu starp pamatiem un vertikālo plakni izmantojot **Mapegrout** grupas produktus.

Strukturālās šuves izolēt izmantojot **Mapeband TPE**, kas pie pamatnes tiek pielīmēts ar **Adesilex PG4**.

Atšķirīgas hidroizolācijas darbu specifikas gadījumā sazināties ar MAPEI Tehnisko departamentu.

Hidroizolācijas Uzklāšana

Nogrunēt pamatni.

Plastimul atšķaidīt ar apm. 45-50% ūdens un maisīt līdz iegūts viendabīgas konsistences sastāvs. Uzklāt izmantojot saru otu, rullīti vai bezgaisa padeves pulverizatoru.

Kā alternatīva, pamatnes gruntēšanai var izmantot **Plastimul C**, kas atšķaidīts 1:10 ar ūdeni, kā norādīts attiecīgajā Tehnisko datu lapā.

Samitrināt pamatni un uzklāt **Plastimul** divās kārtās, sekojošā veidā:

• 1. kārtā

Kad gruntēšanas sastāvs ir nožuvies, uzklāt neatšķaidītu **Plastimul** vismaz 1,5 mm biezā slānī (biezums nenožuvušam sastāvam) izmantojot špakleļāpstiņu, saru otu vai bezgaisa padeves pulverizatoru.

• 2. kārtā

Rūpnieciski izgatavoto **Plastimul** hidroizolācijas sastāvu uzklāt ar špakleļāpstiņu vai saru otu apm. 1,5 mm biezā slānī (biezums nenožuvušam sastāvam), izmantojot špakleļāpstiņu vai bezgaisa padeves pulverizatoru.

Ievērot, ka, lai sasniegtu veikspēju atbilstoši EN 15814 standartiem (skatīt produkta veikspējas datus Tehnisko datu tabulā), uzklāt vismaz divus produkta slāņus, lai nožuvuša slāņa kopējais biežums būtu vismaz 3 mm.

Hidroizolācijas slāņa aizsardzība

Pamatu bedres aizbēršanu vai nākamā slāņa izveidi veikt tikai tad, kad **Plastimul** ir nocietējies. Cietēšanas laiks atkarīgs no laika apstākļiem, temperatūras, mitruma līmeņa, vēja, uzklātā slāņa biezuma un pamatnes veida. Lai aizsargātu izveidoto **Plastimul** kārtu, pirms būvbedres aizbēršanas izveidot drenāžas slāni (skatīt sadaļu IETEIKUMI). Būvbedres aizpildei izmantot tikai kvalitatīvu materiālu, tas ir, frakcionētas smiltis, bez akmeņiem saskarē ar aizsargājošo drenāžas slāni; materiālu iestrādājot 40 līdz 50 cm biezos slāņos.

Darbarīku Tīrīšana

Rokas un instrumentus savlaicīgi mazgāt ar ūdeni. Sacietējušu **Plastimul** iespējams notīrīt tikai mehāniski.

PATĒRIŅŠ

Aptuveni 0,5 kg/m² atšķaidīta produkta, izmantojot kā gruntēšanas sastāvu. Aptuveni 1,7 kg/m² 1 mm biezam slānim, klājot uz gludas virsmas. Patēriņš ir lielāks, uzklājot uz nevienmērīgas virsmas. Ievērot, ka, lai sasniegtu veikspēju atbilstoši EN 15814 standartiem (skatīt produkta veikspējas datus Tehnisko datu tabulā), uzklāt vismaz divus produkta slāņus, lai kopējais biežums būtu tāds, kāds norādīts standartā.

Iepakojums

Plastimul pieejams 20 un 12 kg iepakojumos.

UZGLABĀŠANA

Uzglabāt 12 mēn. slēgtā iepakojumā sausā vietā, kur gaisa temperatūra nav zemāka par +5°C.

DROŠĪBAS PASĀKUMI SAGATAVOJOT UN LIETOJOT PRODUKTU

Norādījumi produktu drošai lietošanai atrodami jaunākajās DDL versijās, kas atrodamas mājas lapā www.mapei.no

TIKAI PROFESIONĀLAI IZMANTOŠANAI.

UZMANĪBU!

Tehniskie dati un ieteikumi, kas norādīti šajā produkta aprakstā balstīti uz patreizējām zināšanām un pieredzi. Visa iepriekšminētā informācija dod ieteikumus un ir pakļauta izvērtēšanai.

TEHNISKIE DATI (tipiskās vērtības)

PRODUKTA APRAKSTS

Konsistence:	pastveida
Krāsa:	melna
Tilpummasa (g/cm ³):	1,20
pH-vērtība:	10
Brūkfilda viskozitāte (mPa-s):	40.000 (disks 7 - 20 apgr.)
Sausais atlikums (%):	apm. 76

LIETOŠANAS INFORMĀCIJA

Darba temperatūra:	no +5°C līdz +35°C
--------------------	--------------------

PĀRKLĀJUMA ĪPAŠĪBAS

Veiktspējas īpašības	Metode	Prasības saskaņā ar EN 15814	Produkta veiktspēja
Statiskā plaisu pārklāšanas spēja pie +4°C:	EN 15812	Klase CB0: nav prasības Klase CB1: neatstāj ietekmi uz plaisām ≥ 1 mm ar nocietējuša slāņa biezumu ≥ 3 mm Klase CB2: neatstāj ietekmi uz plaisām ≥ 2 mm ar nocietējuša slāņa biezumu ≥ 3 mm	Klase CB1
Noturība pret lietu:	EN 15816	Klase R0: nav prasības Klase R1: ≤ 24 st. ar nenocietējuša slāņa biezumu ≥ 3 mm Klase R2: ≤ 8 st. ar nenocietējuša slāņa biezumu ≥ 3 mm Klase R3: ≤ 4 st. ar nenocietējuša slāņa biezumu ≥ 3 mm	Klase R2
Ūdens noturība:	EN 15817	1. Nemaina krāsu ūdens ietekmē 2. Nav novērojama pastiprinošā slāņa atdalīšanās, ja nocietējuša slāņa biezums ir ≥ 4 mm Nav novērojamas materiāla izmaiņas saskaņā ar EN 15817	1. Nemaina krāsu ūdens ietekmē. Nav novērojamas materiāla izmaiņas saskaņā ar EN 15817
Elastība zemas temperatūras apstākļos (0°C):	EN 15813	Neplaisā	Neplaisā
Formas stabilitāte augstas temperatūras apstākļos (70°C):	EN 15818	Nav vērojama nosēšanās un pilēšana	Nav vērojama nosēšanās un pilēšana
Kārtas biezuma samazināšanās nocietējot:	EN 15819	$\leq 50\%$	Apm. 31%
Uguns noturība:	EN 13501-1	Eiroklase	E
Zem spiediena esoša ūdens necaurļaidība pret 1 mm atvērtu plaisu:	EN 15820	Klase W1: ≥ 24 st. pie 0,0075 N/mm ² , nocietējis, nearmēts slānis ≥ 3 mm Klase W2A: ≥ 72 st. pie 0,075 N/mm ² , nocietējis, nearmēts slānis ≥ 4 mm Klase W2B: ≥ 72 st. pie 0,075 N/mm ² , nocietējis, nearmēts slānis ≥ 4 mm	Klase W1
Spiedes izturība:	EN 15815	Klase C0: nav prasības Klase C1: 0,06 MN/m ² , ja nocietējuša slāņa biezums ir ≥ 3 mm Klase C2A: 0,30 MN/m ² , ja nocietējuša slāņa biezums ir ≥ 4 mm Klase C2B: 0,30 MN/m ² , ja nocietējuša slāņa biezums ir ≥ 4 mm	Klase C1

Plastimul

Ikvienam, kas izmanto šo produktu, ir iepriekš jāpārlicinās, ka izvēlētais produkts ir piemērots attiecīgajam nolūkam. Lietotājam ir jāuzņemas visa atbildība gadījumā, ja produkts tiek izmantots citiem mērķiem nekā tas paredzēts vai arī tiek nepareizi pielietots. Visa piegāde no Mapei S.p.A. notiek saskaņā ar konkrētajā brīdī spēkā esošajiem pārdošanas un piegādes noteikumiem, kas tiek apstiprināti pasūtījuma veikšanas laikā.

Sīkāku informāciju meklēt produkta Tehnisko datu lapās, kas pieejamas mūsu mājas lapā www.mapei.no

IEVĒRĪBAI

Šīs Tehnisko datu lapas saturs var tikt iekopēts citā ar projektu saistītā dokumentācijā, tomēr iegūtais dokuments nav uzskatāms par papildinājumu un

neizstāj aktuālo produkta Tehnisko datu lapu, MAPEI produkta iestrādes brīdī. Jaunāko un aktuālāko Tehnisko datu lapu iespējams lejuplādēt ražotāja mājaslapā www.mapei.no JEBKURI TEHNISKO DATU LAPAS FORMULĒJUMA VAI PRASĪBU GROZĪJUMI ATBRĪVO MAPEI NO ATBILDĪBAS.



Visa iepriekšminētā informācija dod ieteikumus un ir pakļauta izvērtēšanai www.mapei.no

