

PLASTIMUL 1K CLASSIC

Vienkomponenta, ar polimēriem modificēts, ar polistirolu pildīts biezs bitumena pārklājums (PMBC) ar grunti saskarē esošu konstrukciju hidroizolēšanai, saskaņā ar DIN 18533



PIELIETOJUMS

Plastimul 1K Classic piemērots hidroizolācijas izveidei horizontālām un vertikālām pazemes betona un ķieģeļu konstrukcijām, kas pakļautas augstām dinamiskajām slodzēm.

Pielietojuma piemēri

Plastimul 1K Classic piemērots:

- Horizontālu gājēju noslodzei nepakļautu virsmu hidroizolācijai. Pamatu, pagrabu un pazemes garāžu hidroizolācijas izveidei no ārpuses.
- Atbalsta sienu hidroizolācijai.
- Sienu un grīdu virsmu hidroizolācijai iekšdarbos un ārdarbos.
- Grīdu virsmu hidroizolācijai zem aizsargslāņiem un slodzes sadales slāņiem aizsardzībai pret kapilāro mitrumu pagrabos un ēkās bez pagrabiem.
- Balkonu un terašu hidroizolācijai pret ūdens iekļūšanu no virspuses ar klonu uz atdalošās kārtas, izveidojot aizsargkārtu.

TEHNISKAIS APRAKSTS

- **Plastimul 1K Classic** ir vienkomponenta, lietošanai gatavs, pastveida, elastīgs un plaisas nosedzošs, ar polistirolu pildīts, modificēts biezs bitumena pārklājums.
- **Plastimul 1K Classic** nesatur šķīdinātājus, ir videi un pārstrādei draudzīgs.
- **Plastimul 1K Classic** ir tiksotrops, to var izmantot kā bezšuvju blīvējošu pārklājumu uz vertikālām virsmām, uzklājot ar špakteljāpstiņu un pulverizācijas metodi. Sastāvam piemīt augsta stabilitāte, tas ir elastīgs un plaisas pārsedzošs.
- **Plastimul 1K Classic** ir izturīgs pret novecošanos, tas nekļūst trausls un tam piemīt adhēzija ar sausām un nedaudz mitrām pamatnēm.
- **Plastimul 1K Classic** atbilst prasībām, kas izteiktas bitumena pārklājumiem biezos slāņos, saskaņā ar EN 15814.

IETEIKUMI

Nelietot **Plastimul 1K Classic** šādos gadījumos:

- Ja sastāvam pievienots šķīdinātājs vai cements/pildvielas.
- Temperatūrā zem +5°C vai virs +30°C.
- Mitrā vai lietainā laikā.
- Bez aizsargslāņiem tiešas mehāniskas slodzes gadījumā.

- Ja drenāžas slānis rada uz hidroizolāciju lineāru vai punktveida noslodzi.
- Hidroizolācijas izveidei virsmām ar pozitīvo ūdens spiedienu.
- Uz virsmām, kas tieši pakļautas UV starojuma iedarbībai.

DARBA APRAKSTS

Pamatnes sagatavošana

Virsmām, kuras paredzēts pārklāt, jābūt nestspējīgām. Horizontālām virsmām (kuras pēc tam tiek apraktas vai ir zem betona plātnes līmeņa) jābūt vismaz ar 1 % slīpumu, lai ūdens varētu aizplūst uz sāniem vai kanalizācijas notekas virzienā.

Virsmu attīrīt no cementa piena, nesaistītām materiāla daļām, putekļiem, taukiem, eļļas un veidņu eļļas paliekām.

Pirms **Plastimul 1K Classic** uzklāšanas uz mūra virsmām (ķieģeļiem, vibro-presēta betona blokiem utt.), pārliecināties, ka virsma ir pietiekami vienmērīga. Attīrīt šuves starp ķieģeļiem vai blokiem no pielabojumiem, kuri nav pietiekami stingri saistīti ar pamatni un aizpildīt visas spraugas šuvēs ar **Mapegrout Fast-Set** ātri cietējošu, ar šķiedrām pastiprinātu cementa javu, **Mapegrout Thixotropic** bezrukuma, ar šķiedrām pastiprinātu javu vai ar **Mapegrout T60**, ja nepieciešama java, kas izturīga pret sulfātiem. Pamatni iespējams izlīdzināt arī ar maisījumu, kas iegūts sajaucot smiltis ar cementu un pievienojot sintētiskā lateksa bāzes sastāvu **Planicrete**.

Betona virsmām jābūt vienmērīgām, bez cementa un grants kopām. Remontēt vai izlīdzināt nelīdzenās vietas ar tiem pašiem iepriekšminētajiem **Mapegrout** grupas produktiem. Noapaļot asas malas horizontālām un vertikālām virsmām ar piemērotiem elektroinstrumentiem vai rokas instrumentiem un noapaļot savienojumu vietas starp pamatiem un vertikālajām sienām, izmantojot **Mapegrout** grupas produktus.

Pārtraukumu vietas, attiecībā pret strukturālajām šuvēm izolēt, izmantojot **Mapeband TPE**, kas pielīmēts pie pamatnes ar **Adesilex PG4**.

Lai iegūtu papildinformāciju vai īpašu hidroizolācijas prasību gadījumā, lūdzu, sazināties ar MAPEI vietējo pārstāvniecību.

Gruntēšanas sastāvs

Pēc pamatnes sagatavošanas, kā norādīts, izmantojot rullīti, otu vai pulverizatoru, uz pamatnes uzklāt **Plastimul Primer** vai **Plastimul C** koncentrētu bitumena emulsiju, kas paredzēta pamatnes apstrādei pirms **Plastimul** grupas hidroizolācijas produktu uzklāšanas, kas atšķaidīts ar ūdeni attiecībā 1:10, lai izlīdzinātu virsmu absorbciju.

Hidroizolācijas slāņa uzklāšana

Lai izvairītos no pūslīšu veidošanās, strādājot tiešos saules staros, ieteicams virsmu noēnot vai produktu uzklāt agri no rīta vai vakarā.

Produktu var uzklāt ar gludo vai rievotu špakteleļļāpstiņu, kā arī pulverizatoru, izmantojot peristaltisko sūkni.

Uz horizontālo un vertikālo elementu savienojuma šuves uzklāt **Plastimul 1K Classic**, līdz tas pārklāj visus pamatus. Darbu nedrīkst pārtraukt, uzklājot stūros. Ja darbs tiek pārtraukts, uzklāt **Plastimul 1K Classic** gandrīz nemanāmā slānī. Kad darbs tiek atsākts, izveidot 10 cm produkta pārलाई.

Atkarībā no konstrukcijas ekspluatācijas veida, var būt nepieciešams slānī iestrādāt **Mapenet 150** sārma izturīgu stikla šķiedras sietu starp **Plastimul 1K Classic** pirmo un otro kārtu. Uzklāt sietu uz pirmās kārtas, kamēr tā vēl nav sākusi saistīties, un pēc pirmās kārtas nožūšanas, uzklāt otro kārtu. Zemāk redzamajā tabulā redzams patēriņš dažādiem produkta slāņa biezumiem.

Hidroizolācijas slāņa aizsardzība

Aizpildot pamatu tranšējas vai uzklājot nākamās aizsargslāņus, **Plastimul 1K Classic** jābūt pilnīgi sausam (2 dienas +23°C un 50 % relatīvā mitruma). Žūšanas laiks mainās atkarībā no laika apstākļiem, apkārtējās temperatūras, mitruma līmeņa, vēja, uzklātā slāņa biezuma un pamatnes veida. Pirms aizbēršanas, aizsargāt hidroizolētās virsmas ar piemērotu drenāžas slāni (skatīt sadaļu "Ieteikumi"). Izraktu tranšēju aizpildīšanai izmantot tikai piemērotu materiālu, piemēram, jauktu materiālu bez akmeņiem pret aizsargājošu drenāžas slāni, kas sablīvēts 40 līdz 50 cm slāņos.

Izolācijas plāksnes

Izolācijas paneļus pie virsmas pielīmēt tikai tad, kad abi **Plastimul 1K Classic** slāņi ir pilnīgi nožuvuši. Pielīmēt paneļus pie pamatnes, uzklājot līmi 5 - 8 vietās uz m², izmantojot **Plastimul 2K Plus** divkomponentu, ātri žūstošu, zema rukuma bitumena emulsiju.

DARBARĪKU TĪRĪŠANA

Darbarīkus tīrīt ar ūdeni, pirms produkts nožuvis. Pēc sacietēšanas tie jātīra, izmantojot mehāniskus līdzekļus vai šķīdinātāju.

PATĒRIŅŠ

Aptuveni 0,65 kg/m² uz 1mm slāņa biezumu, uzklājot nepātrauktā slānī uz līdzenas virsmas. Patēriņš ir lielāks, uzklājot uz nelīdzenām virsmām. Lai aprēķinātu minimālo slāņa biezumu, pamatne un ar apstrādi saistītās slāņa biezuma svārstības jāaprēķina ar slāņa biezuma palielinājumu par apm. 25 %. Tas var atšķirties atkarībā no pamatnes veida.

IEPAKOJUMS

10 un 19,5 kg iepakojumi.

UZGLABĀŠANA

Uzglabāt 12 mēn. sausā vietā, pie temperatūras, kas ir vismaz +5°C.

ATKRITUMU APSAIMNIEKOŠANA

Konteineri un produkta pārpalikumi jāiznīcina saskaņā ar vietējām vadlīnijām.

DROŠĪBAS INSTRUKCIJAS SAGATAVOJOT UN STRĀDĀJOT AR PRODUKTU

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

TIKAI PROFESIONĀLAI IZMANTOŠANAI.

TEHNISKIE DATI (tipiskās vērtības)

PRODUKTA APRAKSTS

Konsistence:	pastveida
Krāsa:	melns
Blīvums:	0,65 g/cm ³
Sausais atlikums (EN ISO 3251):	> 60 %

UZKLĀŠANAS DATI (pie +23°C un W50 %)

Uzklāšanas temperatūras diapazons:	no +5°C līdz +30°C
Žūšanas laiks:	vismaz 4 dienas, atkarībā no mitruma, temperatūras, gaisa plūsmas, slāņa biezuma un pamatnes
Ūdensnecaurlaidīgs:	pēc pilnīgas sacietēšanas vismaz 4 dienas
Izturība pret lietu:	pēc apmēram 6 stundām

NOCIETĒJUŠA SLĀŅA ĪPAŠĪBAS

Galvenās īpašības	Metode	Prasības saskaņā ar EN 15814	Veiktspējas rezultāti
Plaisu pārklāšanas spēja pie +4°C	EN 15812	CB0 klase: nav prasību CB1 klase: bez bojājumiem Plaisas platums ≥ 1 mm Sausa slāņa biezums ≥ 3 mm CB2 klase: bez bojājumiem Plaisas platums ≥ 2 mm Sausa slāņa biezums ≥ 3 mm	CB2 klase
Noturība pret lietu:	EN 15816	R0 klase: nav prasību R1 klase: ≤ 24 stundas mitra slāņa biezums ≥ 3 mm R2 klase: ≤ 8 stundas mitra slāņa biezums ≥ 3 mm R3 klase: ≤ 4 stundas mitra slāņa biezums ≥ 3 mm	R2 klase
Noturība pret ūdeni:	EN 15817	1. Ūdens iekrāsošanās nav novērota 2. Nav novērota armatūras atdalīšanās, ja sausa slāņa biezums ir ≥ 4 mm Materiālam nav novērotas izmaiņas, saskaņā ar EN 15817	Nav ūdens krāsas maiņas, nav stieģrojuma atdalīšanās
Elastība zemā temperatūrā (0°C):	EN15813	Neplaisā	Neplaisā
Izmēru stabilitāte augstās temperatūrās (70°C):	EN 15818	Nav novērota noslīdēšana vai pilēšana	Nav novērota noslīdēšana vai pilēšana
Biezuma samazināšanās sausam slānim:	EN 15819	≤ 50 %	< 25 %
Uguns reakcija:	EN 13501-1	Prasības saskaņā ar EN 13501-1	E
Zem spiediena esoša ūdens necaurlaidība slānim virs 1 mm atvērtas plaisas:	EN 15820	W1 klase: ≥ 24 stundas pie 0,0075 N / mm ² , sausa slāņa biezums bez stieģrojuma ≥ 3 mm W2A klase: ≥ 72 stundas pie 0,075 N / mm ² , sausais biezums ar stieģrojumu ≥ 4 mm W2B klase: ≥ 72 stundas pie 0,075 N / mm ² , sausais biezums bez stieģrojuma ≥ 4 mm	W2A klase
Spiedes stiprība:	EN 15815	C0 klase: nav prasību C1 klase: 0,06 MN/m ² , ar sausa slāņa biezumu ≥ 3 mm C2A klase: 0,30 MN/m ² , ar sausa slāņa biezumu ar stieģrojumu ≥ 4 mm C2B klase: 0,30 MN/m ² , ar sausa slāņa biezumu bez stieģrojuma ≥ 4 mm	C2A klase

Slodze saskaņā ar DIN 18533	Uzklātie slāņi	Sausa slāņa biezums	Mitra slāņa biezums	Patēriņš
W1.1-E: Tikai grunts mitrums:	divās kārtās	3 mm	4 mm	2,6 kg/m ²
W1.2-E: Grunts mitrums ar drenāžu:	divās kārtās	3 mm	4 mm	2,6 kg/m ²
W2.1E: Ūdens zem spiediena līdz 3 m:	2 slāņi ar iestrādātu Mapenet 150	4 mm	5,0 mm	3,3 kg/m ²
W3-E: Stāvošs ūdens (bez spiediena) uz grīdas plātnes, kas pārklāta ar augsni:	2 slāņi ar iestrādātu Mapenet 150	4 mm	3,3 mm	3,3 kg/m ²
W4-E: Lietus ūdens vai kapilārais mitrums uz sienām, kas atrodas saskarē ar zemi:	divās kārtās	3 mm	3,8 mm	2,6 kg/m ²

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. 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.

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 neaizstāj 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.

2200-11-2023-lv

Tehniskie dati un ieteikumi, kas norādīti šajā produkta aprakstā, balstīti uz patreizējām zināšanām un pieredzi.

