

PLASTIMUL 1K SUPER PLUS

Vienkomponenta, šķīdinātāju nesaturoša, ātri cietējoša bezrukuma augstas elastības bitumena hidroizolācijas membrāna ar augstu lietderīgo patēriņu un ar polistirola pildvielu tās sastāvā



PIELIETOJUMS

Plastimul 1K Super Plus piemērots hidroizolācijas izveidei horizontālām un vertikālām betona un ķieģeļu virsmām, kas pakļautas augstām dinamiskajām slodzēm.

Pielietojuma piemēri

Plastimul 1K Super Plus piemērots:

- Pamatu, pazemes autostāvvietu un pagrabu hidroizolācijas izveidei no ārpuses.
- Hidroizolācijas izveidei nesošajām sienām.
- Balkonu un iekšpagalmu hidroizolācijai, izolējot grīdas plātni no pamatnes (šajā gadījumā, pirms grīdas klājuma izveides, lai aizsargātu grīdas plātni, ieteicams to pārklāt ar **Mapelastic**).

TEHNISKAIS APRAKSTS

Plastimul 1K Super Plus ir lietošanai gatava vienkomponenta bitumena hidroizolācijas emulsija. Produkts satur arī polistirola sfēras, kas palīdz palielināt tā lietderīgo patēriņu, samazina rukumu un nodrošina produktam augstu plaisu pārsegtspēju un ievērojamu elastību.

Plastimul 1K Super Plus nesatur šķīdinātāju, tam nepiemīt aromāts, tas ir ekoloģisks, viegli lietojams un izturīgs pret grūti esošām agresīvām vielām. Pateicoties tiksotropiskajai konsistencei, to var uzklāt arī biežās kārtās uz vertikālām virsmām.

Plastimul 1K Super Plus atbilst prasībām, kas izteiktas ar polimēriem modificētiem bitumena pārklājumiem biezos slāņos, saskaņā ar EN 15814 standartiem.

Pateicoties radona gāzes difūzijas koeficientam $7,81 \cdot 10^{-13} \text{ m}^2\text{s}^{-1}$, **Plastimul 1K Super Plus** ir sertificēts kā pasīva radona gāzes barjera.

Plastimul 1K Super Plus ir ilgmūžīgs un tam piemīt laba adhēzija gan ar sausām, gan nedaudz mitrām virsmām.

IETEIKUMI

Plastimul 1K Super Plus nelietot sekojošos gadījumos:

- Ja tam ir pievienots šķīdinātājs vai cements/piedevas.
- Ja apkārtējās vides temperatūra ir zemāka par +5°C vai augstāka par +30°C.
- Mitros apstākļos vai lietainā laikā.
- UV stariem pakļautu virsmu hidroizolēšanai.
- Pamatnēm, kas pakļautas paaugstinātam ūdens spiedienam.
- Ja pamatnei nav izveidots drenāžas slānis.
- Ja drenāžas slānis rada uz hidroizolāciju lineāru vai punktveida noslodzi.

DARBA APRAKSTS

Pamatnes sagatavošana

Virsmām, kuras paredzēts pārklāt ar **Plastimul 1K Super Plus**, jābūt nestspējīgām. Horizontālām virsmām (kuras pēc tam paliek zem smiltīm vai 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 Super Plus** uzklāšanas uz mūra virsmām (ķieģeļiem, vibro-presēta betona blokiem utt.), pārliecināties, ka virsma ir pietiekami vienmērīga. Attīrīt šuves starp ķieģeļiem vai blokiem no pielabojuumiem, 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 piestiprināts pie pamatnes ar **Adesilex PG4**. Lai iegūtu papildinformāciju vai īpašu hidroizolācijas prasību gadījumā, lūdzu, sazināties ar MAPEI vietējo pārstāvniecību.

Gruntēšanas sastāva uzklāšana

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 špaktelīpstiņu vai pulverizatoru, izmantojot peristaltisko sūkni.

Uz horizontālo un vertikālo elementu savienojuma šuves uzklāt **Plastimul 1K Super Plus**, līdz tas pārklāj visus pamatus.

Darbu nedrīkst pārtraukt, uzklājot stūros. Ja darbs tiek pārtraukts, slāni nobeigt līdz ar pamatni. Kad darbs tiek atsākts, izveidot 10 cm produkta pārklājumu.

Atkarībā no konstrukcijas ekspluatācijas veida, var būt nepieciešams slānī iestrādāt **Mapenet 150** sārma izturīgu stikla šķiedras sietu starp **Plastimul 1K Super Plus** 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 tranšejas vai uzklājot nākamās aizsargslāņus, **Plastimul 1K Super Plus** 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 tranšeju 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 Super Plus** 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, kas satur celulozi.

TĪRĪŠANA

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

PATĒRIŅŠ

Apmēram 0,8 kg/m² uz 1 mm biezu nocietējuša produkta slāni, uzklājot ļoti plānā slānī uz līdzenas virsmas. Patēriņš ir lielāks, ja to uzklāj uz nelīdzenas pamatnes.

Ņemt vērā, ka, lai sasniegtu veikspēju saskaņā ar EN 15814 standartiem (skatīt datu tabulas informāciju par galīgajām veikspējas īpašībām), produkts jāuzklāj divos slāņos, izveidojot standartā norādīto slāņa biezumu.

IEPAKOJUMS

7,8 kg un 19,5 kg iepakojumi.

UZGLABĀŠANA

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

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:	apm. 0,65 g/cm ³
pH:	10
Brūfilda viskozitāte:	40,000 mPa·s (# 7 - rpm 20)
Sausais atlikums:	apm. 73 %

UZKLĀŠANAS DATI

Žūšanas laiks:	apm. 2 dienas
Darba temperatūra:	no +5°C līdz +30°C

NOCIETĒJUŠA SLĀŅA ĪPAŠĪBAS:

Radona gāzes difūzijas koeficients (m ² · s ⁻¹):	7,81 E - 13
---	-------------

Galvenās īpašības	Metode	Prasības saskaņā ar EN 15814	Veiktspējas rezultāti
Statiskā plaisu pārklātspēja +4°C temperatūrā:	EN 15812	CB0 klase: nav prasību CB1 klase: nav bojājumu plaisām ≥ 1 mm ar sausa slāņa biezumu ≥ 3 mm CB2 klase: nav bojājumu plaisām ≥ 2 mm ar sausa slāņa biezumu ≥ 3 mm	Klase CB2

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	Klase R3
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	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
Elastība zemā temperatūrā (0°C):	EN 15813	Neplaisā	Neplaisā
Izmēru stabilitāte augstā temperatūrā (+70°C):	EN 15818	Nav novērota noslidēšana vai pilēšana	Nav novērota noslidēšana vai pilēšana
Biezuma samazināšanās sausam slānim:	EN 15819	≤ 50 %	apm. 14 %
Uguns reakcija:	EN 13501-1	Eiroklase	E
Zem spiediena esoša ūdens necaurlaidība slānim virs 1 mm atvērtas plaisas:	EN 15820	Klase W1: ≥ 24 stundas pie 0.0075 N / mm ² , sausais biezums bez stiegrojuma ≥ 3 mm Klase W2A: ≥ 72 stundas pie 0,075 N / mm ² , sausais biezums ar stiegrojumu ≥ 4 mm Klase W2B: ≥ 72 stundas pie 0,075 N / mm ² , sausais biezums bez stiegrojuma ≥ 4 mm	Klase W2A
Spiedes stiprība:	EN 15815	C0 klase: nav prasību C1 klase: 0.06 MN/m ² , sausais biezums ≥ 3 mm C2A klase: 0.30 MN / m ² , ar sausa slāņa biezumu ar stiegrojumu ≥ 4 mm C2B klase: 0,30 MN / m ² , ar sausa slāņa biezumu bez armatūras ≥ 4 mm	Klase C2A

Slodze saskaņā ar DIN 18533	Uzklātie slāņi	Mitra slāņa biezums (mm)	Sausa slāņa biezums (mm)	Patēriņš (kg/m ²)
W1-E: Tikai zemes mitrums	divās kārtās	3.5	3	2.3
W2.1E: Ūdens zem spiediena līdz 3 m W3-E: Stāvošs ūdens (bez spiediena) uz grīdas plātnes, kas pārklāta ar augsni	2 slāņi ar iestrādātu Mapenet 150	4.7	4	3.1
W4-E: Lietus ūdens vai kapilārais mitrums uz sienām, kas atrodas saskarē ar zemi	divās kārtās	3.5	3	2.3

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 brīdi. Jaunāko un aktuālāko Tehnisko datu lapu iespējams lejuplādēt ražotāja mājaslapā www.mapei.no

JEKURI TEHNISKO DATU LAPAS FORMULĒJUMA VAI PRASĪBU GROZĪJUMI ATBRĪVO MAPEI NO ATBILDĪBAS.



2057-2-2023-lv

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

