

PLASTIMUL 2K REACTIVE

Divkomponentu, šķīdinātāju nesaturoša, videi draudzīga bitumena hidroizolācijas membrāna ar augstu elastību un tūlītējas hidroizolācijas efektu, kas uzklājama ar bezgaisa pulverizatoru



PIELIETOJUMS

Plastimul 2K Reactive galvenokārt tiek izmantots pazemes konstrukciju hidroizolācijai pret virszemes ūdeņiem vai pastāvīgu ūdens spiedienu.

Plastimul 2K Reactive ir piemērots jebkura veida betona, šūnbetona, kaļķakmens, pumeka, gāzbetona, apmetuma un klonu virsmām.

Plastimul 2K Reactive izmanto pamatu un atbalsta sienu ārpusē hidroizolācijai, kā arī horizontālu un vertikālu virsmu hidroizolācijai, kas nav pakļautas saules stariem.

Priekšrocības

- Nesatur šķīdinātāju.
- Ekoloģiski saderīgs.
- Uzklājams ar bezgaisa pulverizatoru.
- Augsts ražīgums.
- Augsta elastība.
- Pagarinājums līdz plīsumam > 1500 %.
- Lietus noturīgs uzreiz pēc iestrādes.
- Augsta plaisu segtspēja, pat zemas temperatūras apstākļos.
- Izturīgs pret agresīvām atmosfēras vielām, kas sastopamas augsnē.

TEHNISKAIS APRAKSTS

Plastimul 2K Reactive ir divkomponentu, šķīdinātāju nesaturoša, ļoti elastīga, ātri žūstoša, videi draudzīga, tūlītēja bitumena hidroizolācijas emulsija, kas uzklājama ar bezgaisa pulverizatoru.

Plastimul 2K Reactive tiek uzklāts, izmantojot bezgaisa pulverizatoru, kas notur abas sastāvdaļas atsevišķi, līdz tās tiek izsmidzinātas caur sprauslu. Kad abi komponenti saskaras, tie reaģē, veidojot ļoti elastīgu, nepārtrauktu membrānu, kas nekavējoties ir ūdensnecaurļaidīga.

Plastimul 2K Reactive komponents A izsmidzinot sajaucas ar reaktoru (komponents B), un sāk cietēt un atdalīt lielāko daļu ūdens, veidojot daļēji sacietējušu membrānu, kas nekavējoties ir izturīga pret izskalošanos.

Ar ūdens dispersijas produktiem šis process parasti aizņem daudz ilgāku laiku.

Pēc vairākām stundām (atkarībā no pamatnes uzsūktspējas, apkārtējās vides temperatūras utt.) **Plastimul 2K Reactive** ir pilnībā nocietējis, veidojot nepārtrauktu membrānu, kurai ir teicama adhēzija ar pamatni. Pateicoties radona gāzes difūzijas koeficientam $4,35 \cdot 10^{-13} \text{ m}^2 \text{ s}^{-1}$, **Plastimul 2K Reactive** ir sertificēts kā pasīva radona gāzes barjera.

IETEIKUMI

Plastimul 2K Reactive nelietot sekojošos gadījumos:

- Ja produktam pievienots šķīdinātājs.

- Ja apkārtējās vides temperatūra ir zemāka par +5°C vai augstāka par +30°C.
- Kad līst vai ir īpaši mitrs.
- UV stariem pakļautu virsmu hidroizolēšanai.
- Uz virsmām, kas pakļautas negatīvajam ūdens spiedienam.
- Ja pamatnei nav izveidots drenāžas slānis.
- Ja drenāžas slānis pakļauj hidroizolācijas slāni punktveida slodzēm.

DARBA APRAKSTS

Pamatnes sagatavošana

Virsmām, kuras paredzēts pārklāt ar **Plastimul 2K Reactive**, 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 2K Reactive** 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.

Gruntēšana

Pēc pamatnes sagatavošanas atbilstoši norādījumiem, izmantojot rullīti, otu vai pulverizatoru uzklāt **Plastimul Primer SB** šķīdinātāja bāzes, ātri žūstošu un augstas veiktspējas bitumena gruntēšanas sastāvu.

Hidroizolācijas slāņa uzklāšana

Lai izvairītos no pūslīšu veidošanās, strādājot tiešos saules staros, ieteicams virsmu noņēnot vai produktu uzklāt agri no rīta vai vakarā. Kad grunts ir pilnībā nožuvusi, uzklāt **Plastimul 2K Reactive**, virzoties no apakšas uz augšu, šķērsām horizontālās joslās, izsmidzinot vismaz 50 cm attālumā no pamatnes.

Uzklāt Plastimul 2K Reactive pa visu virsmu nepārtrauktā vismaz 3 mm biezā slānī.

Uzklāt Plastimul 2K Reactive ar bezgaisa pulverizatoru (piemēram, zobratu vai virzuļa tipa pulverizēšanas sistēmu divkomponentu bitumena izstrādājumiem), kas aprīkots ar smidzināšanas strūklu divkomponentu izstrādājumiem un sajauc sastāvdaļas izsmidzināšanas brīdī.

Uzklāt **Plastimul 2K Reactive** uz horizontālo un vertikālo elementu savienojuma joslas, līdz tā ir pilnībā pārklāta.

Zemāk esošajā tabulā ir norādīti patēriņa rādītāji atbilstoši slāņa biezumam.

Brīdinājums: *Plastimul 2K Reactive* sacietēšanas process, kas sākas, tiklīdz tas tiek izsmidzināts, izraisa lielākā ūdens daudzuma nonākšanu uz virsmas. Tāpēc ūdens izdalīšanās no uzklātā slāņa virsmas ir pilnīgi normāla. Ja membrānā veidojas pūslīši, kad tas tiek uzklāts spēcīgas tiešas saules gaismas laikā, nepieciešams veikt lokālus remontdarbus.

Hidroizolācijas slāņa aizsardzība

Pirms pamatu tranšeju aizpildes vai secīgu aizsargslāņu uzklāšanas, **Plastimul 2K Reactive** jābūt pilnībā nožuvušam.

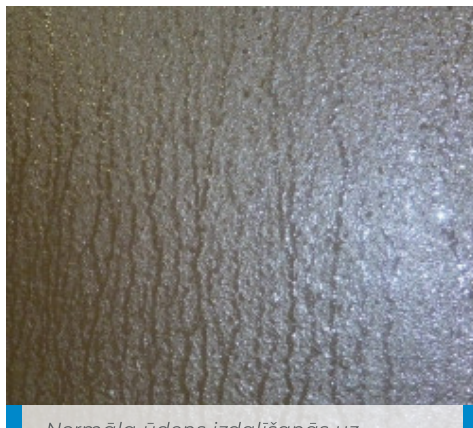
Hidroizolācijas membrāna ir pilnībā nožuvusi pēc 2 dienām pie +23°C un W50 %. Žūšanas laiku ietekmē klimatiskie apstākļi (temperatūra, mitrums, vējš utt.), uzklātais biezums un pamatnes veids.

Aizsargāt hidroizolētās virsmas ar aizsargmateriālu. Hidroizolācijas membrānas, kas tiek uzklātas uz horizontālām virsmām, jāaizsargā ar ģeotekstilu (ar caurduršanas izturību vismaz 1500 N), kam seko vismaz 3 cm biezs aizsargslānis.

Izraktu tranšeju aizpildīšanai izmantot tikai piemērotu materiālu, piemēram, jauktu materiālu bez akmeņiem pret aizsargājošu drenāžas slāni, kas sablīvēts 40 līdz 50 cm slāņos.



Plastimul 2K Reactive uzklāšana



Normāla ūdens izdalīšanās uz produkta virsmas tūlīt pēc uzklāšanas



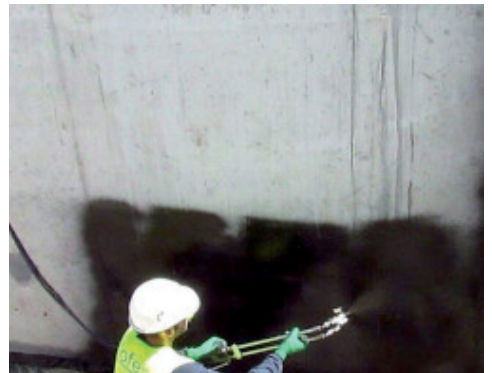
Paraugu stiepjot testēšanas iekārtā, paraugs nesaplīst



Empīriskais tests, kas parāda Plastimul 2K Reactive augsto elastību un izturību pret perforēšanas slodzēm



Pamatu sienu, kas hidroizolēta ar Plastimul 2K Reactīve



Plastimul 2K Reactive uzklāšana

TĪRĪŠANA

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

PATĒRIŅŠ

Apmēram 1,30 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

- Komponenti A: 30 kg mucas un 1000 kg tvertnes.
- Komponenti B: 25 kg kannās.

UZGLABĀŠANA

Plastimul 2K Reactive 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

	Komponents A:	Komponents B:
Konsistence:	šķidrums	šķidrums
Krāsa:	melns	bezkrāsains
Blīvums (g/cm ³):	apm. 1	apm. 1.1
pH:	11	6,5
Brūkfilda viskozitāte (mPa·s):	500 - 600 (Rotors 4 - 20 apgr.)	11 (Rotors 1 - 100 apgr.)
Sausais atlikums (%):	59	10

UZKLĀŠANAS DATI:

Svara attiecība:	10 : 1
Darba temperatūra:	no +5°C līdz +30°C

NOCIETĒJUŠA SLĀŅA ĪPAŠĪBAS:

Radona gāzes difūzijas koeficients (m ² · s ⁻¹):	4.35 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 krāsas maiņa nav novērota 2. Nav novērota armatūras atdalīšanās, ja sausa slāņa biezums ir ≥ 4 mm Materiālam nav novērotas izmaiņas, saskaņā ar EN 15817	1. Ūdens krāsas maiņa nav novērota. 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 noslīdēšana vai pilēšana	Nav novērota noslīdēšana vai pilēšana
Biezuma samazināšanās sausam slānim:	EN 15819	≤ 50 %	apm. 24 %
Uguns reakcija:	EN 13501-1	Eiroklase	E

Zem spiediena esoša ūdens neaurlaidība slānim virs 1 mm atvērtas plaisas:	EN 15820	Klase W1: ≥ 24 stundas pie $0,0075 \text{ N/mm}^2$, sausais biezums bez stieģrojuma $\geq 3 \text{ mm}$ Klase W2A: ≥ 72 stundas pie $0,075 \text{ N/mm}^2$, sausais biezums ar stieģrojumu $\geq 4 \text{ mm}$ Klase W2B: ≥ 72 stundas pie $0,075 \text{ N/mm}^2$, sausais biezums bez stieģrojuma $\geq 4 \text{ mm}$	Klase W2B
Spiedes stiprība:	EN 15815	C0 klase: nav prasību C1 klase: $0,06 \text{ MN/m}^2$, sausais biezums $\geq 3 \text{ mm}$ C2A klase: $0,30 \text{ MN/m}^2$, ar sausa slāņa biezumu ar stieģrojumu $\geq 4 \text{ mm}$ C2B klase: $0,30 \text{ MN/m}^2$, ar sausa slāņa biezumu bez armatūras $\geq 4 \text{ mm}$	Klase C2B

Noslodze atbilstoši DIN 18533 standartam	Mitra slāņa biezums (mm)	Sausa slāņa biezums (mm)	Patēriņš (kg/m^2)
W1-E: Tikai zemes mitrums	3,9	3	3,9
W2.1-E: Ūdens zem spiediena līdz 3 m	5,3	4	5,3
W3-E: Stāvošs ūdens (bez spiediena) uz grīdas plātnes, kas pārklāta ar augsni	5,3	4	5,3
W4-E: Lietus ūdens vai kapilārais mitrums uz sienām, kas atrodas saskarē ar zemi	3,9	3	3,9

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 jāpārliedz, 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.

2137-1-2023-lv

Šeit publicēto tekstu, fotogrāfiju un ilustrāciju pārpublicēšana ir aizliegta, un par šādu darbību var tikt ierosināta krimināllieta.

