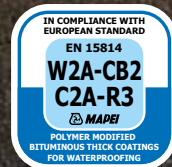
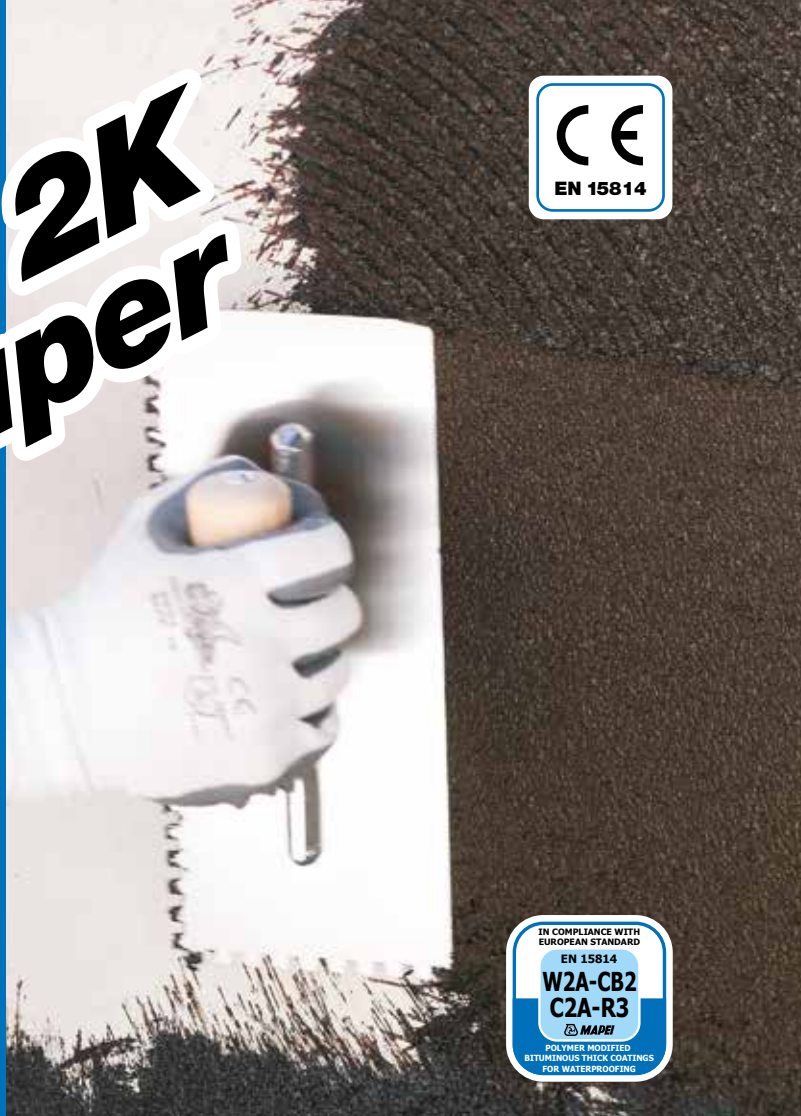


# Plastimul 2K Super



**Šķīdinātāju nesaturoša,  
ātri cietējoša augstas  
elastības divkomponentu  
bezrukuma bitumena  
bāzes emulsijas  
hidroizolācijas sastāvs ar  
polistirola pildvielām**



## PIELIETOJUMS

**Plastimul 2K Super** piemērots horizontālu un vertikālu betona un ķieģeļu virsmu hidroizolācijai, kas pakļautas lielām dinamiskām slodzēm, kā arī gadījumos, kad hidroizolācijas sastāvs tiek uzklāts zemā temperatūrā un augstā mitruma līmenī.

## Pielietojuma piemēri

**Plastimul 2K Super** piemērots:

- pamatu, pazemes autostāvvietu un pagrabu hidroizolācijas izveidei no ārpusēs;
- hidroizolācijas izveidei nesošajām sienām;
- balkonu un iekšpagalmu hidroizolēšanai, izolējot grīdas plātni no pamatnes (šajā gadījumā, pirms grīdas klājuma izveides, lai aizsargātu grīdas plātni, ieteicams to pārklāt ar **Mapelastic**).

## TEHNISKAIS APRAKSTS

**Plastimul 2K Super** ir divkomponentu, šķīdinātāju nesaturoša, bezrukuma, ļoti elastīga bitumena hidroizolācijas emulsija ar polistirola lodītēm tās sastāvā un augstu lietderīgo patēriņu. Pēc nocietēšanas, kas pateicoties sastāvā esošajai hidrauliskajai saistvielai notiek īsākā laikā, tā veido ļoti elastīgu ūdens necaurlaidīgu pārklājumu.

**Plastimul 2K Super** lietderīgais patēriņš ir par vairāk kā 40% augstāks, salīdzinot ar parasto divkomponentu bitumena emulsiju.

**Plastimul 2K Super** nesatur šķīdinātāju, tam nepiemīt aromāts, tas ir ekoloģisks, viegli lietojams un izturīgs pret gruntī esošām agresīvām vielām.

Pateicoties tiksotropiskajai konsistencei, to var uzklāt arī biežās kārtās uz vertikālām virsmām.

**Plastimul 2K Super** atbilst prasībām, kas izteiktas ar polimēriem modificētiem bitumena pārklājumiem biezos slāņos, saskaņā ar EN 15814 standartiem.

Pateicoties radona gāzes difūzijas koeficientam  $1,5 \cdot 10^{-12} \text{ m}^2\text{s}^{-1}$ , **Plastimul 2K Super** ir sertificēts kā pasīva barjera radona gāzei.

**Plastimul 2K Super** piemīt laba adhēzija gan sausām, gan nedaudz mitrām virsmām.

## IETEIKUMI

**Plastimul 2K Super** nelietot sekojošos gadījumos:

- ja produktam pievienots šķīdinātājs;
- 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 punktvēda noslodzi.

## DARBA APRAKSTS

### Pamatnes sagatavošana

Virsmām jābūt nestspējīgām un pilnībā attīrītām. Horizontālām virsmām (kuras pēc tam atrodas zem zemes 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 detaļām, putekļiem, taukiem, eļļas un veidņu eļļas paliekām.

Pirms **Plastimul 2K Super** uzklāšanas uz mūra virsmām (ķieģeļiem, vibro-presēta betona blokiem utt.), pārlicināties, ka virsma ir pietiekami vienmērīga. Attīrīt šuves starp ķieģeļiem vai blokiem no remontējamas, kura nav pietiekami stingri saistīta 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 sārmu noturīgo, sintētiskā lateksa bāzes sastāvu **Planicrete**. Betona virsmām jābūt vienmērīgām, bez atsegtām šķembām. Remontēt vai izlīdzināt nelīdzenās vietas ar tiem pašiem iepriekšminētajiem **Mapegrout** grupas produktiem. Noapaļot asas malas horizontālām un vertikālām virsmām ar piemērotiem elektro-instrumentiem 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 pielīmēta pie pamatnes ar **Adesilex PG4**. Lai iegūtu papildinformāciju vai īpašu hidroizolācijas prasību gadījumā, lūdzu, sazināties ar MAPEI vietējo pārstāvniecību.

## Gruntēšana

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.

## Sastāva sagatavošana

Sastāvdaļas A un B tiek piegādātas pareizā attiecībā. Sastāvdaļu A maisīt ar lēnas darbības maisītāju (400 apgr.), līdz iegūts viendabīgas konsistences sastāvs. Nepārtraucot maisīt, pievienot sastāvdaļu B un maisīt (apm. 3 min.), līdz iegūta viendabīga masa bez kunkuļiem. Pēc sagatavošanas produkta izstrādes laiks ir 2 stundas pie + 23 °C temperatūras.

## 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 2K Super**, līdz tas pārklāj visus pamatus. Darbu nedrīkst pārtraukt, uzklājot stūros. Ja darbs tiek pārtraukts, uzklāt **Plastimul 2K Super** gandrīz nemanāmā slānī. Kad darbs tiek atsākts, izveidot 10 cm produkta pārslāni. Atkarībā no konstrukcijas ekspluatācijas veida, var būt nepieciešams slānī iestrādāt **Mapenet 150** sārmu izturīgu stikla šķiedras sietu starp **Plastimul 2K Super** 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 atkarībā no dažādiem produkta slāņa biežumiem.

## Hidroizolācijas slāņa aizsardzība

Aizpildot pamatu tranšējas vai uzklājot nākamās aizsargslāņus, **Plastimul 2K Super** jābūt pilnīgi sausam (2 dienas + 23 °C un 50% relatīvā mitruma). Žūšanas laiks mainās atkarībā no laika apstākļiem, apkārtējās vides 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, frakcionētu materiālu bez akmeņiem, blīvējot 40 līdz 50 cm slāņos pret aizsargājošu drenāžas slāni.

## Izolācijas plāksnes

Izolācijas paneļus līmēt pēc tam, kad ir nožūvis 2. **Plastimul 2K Super** slānis. Paneļus pielīmēt, izmantojot divkomponentu **Plastimul 2K Plus**, bezrukuma, ātri žūstošu, bitumena emulsiju ar celulozes šķiedrām, kas tiek uzklāta, aptuveni 5 līdz 8 vietās uz katru m<sup>2</sup> plāksnes.

## Tīrīšana

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

## PATĒRIŅŠ

Apmēram 0,8 kg/m<sup>2</sup> uz 1 mm biezu nocietējuša produkta slāni, uzklājot ļoti plānā slānī uz līdzenas virsmas. Patēriņš ir lielāks, ja to uzklāj uz nelīdzenas pamatnes. Lūdzu, ņemt vērā, ka, lai sasniegtu veiktspēju saskaņā ar EN 15814 standartiem (skatīt datu tabulas informāciju par galīgajām veiktspējas īpašībām), produkts jāuzklāj divos slāņos, izveidojot standartā norādīto slāņa biežumu.

Noslodze atbilstoši DIN 18533 standartam	Uzklājami slāņi	Mitra slāņa biežums (mm)	Sausa slāņa biežums (mm)	Patēriņš (kg/m <sup>2</sup> )
W1-E: Tikai zemes mitrums	2 kārtās	3,5	3	2,6
W2.1-E: Ūdens zem spiediena līdz 3 m	2 kārtās ar iestrādātu <b>Mapenet 150</b>	4,7	4	3,5
W3-E: Stāvošs ūdens (bez spiediena) uz grīdas plātnes, kas pārklāta ar augsni				
W4-E: Lietus ūdens vai kapilārais mitrums uz sienām, kas atrodas saskarē ar zemi	2 kārtās	3,5	3	2,6

## TEHNISKIE DATI (tipiskās vērtības)

### PRODUKTA APRAKSTS

Konsistence:	pastveida
Krāsa:	melns
Produkta blīvums pēc sagatavošanas (g/cm <sup>3</sup> ):	ca. 0,75
pH:	10
Brukfilda viskozitāte (mPa·s):	40 000 (# 7 - rpm 20)
Sausais atlikums (%):	apm. 65

### UZKLĀŠANAS DATI

Svara attiecība:	Šķidrā sastāvdaļa: pulverveida sastāvdaļa = 16,9 : 6
Izstrādes laiks:	apm. 2 st.
Žūšanas laiks:	apm. 2 dienas
Darba temperatūra:	no +5 °C līdz +30 °C

### NOCIETĒJUŠA SLĀŅA ĪPAŠĪBAS

Radona gāzes difūzijas koeficients (m <sup>2</sup> · s <sup>-1</sup> ):	1,5 E-12
---	----------

Galvenās īpašības	Metode A	Prasības saskaņā ar EN 15814	Veiktspējas rezultāti
Statiskā plaisu pārklājspēja + 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 st. mitra slāņa biezums ≥ 3 mm, R2 klase: ≤ 8 st. mitra slāņa biezums ≥ 3 mm, R3 klase: ≤ 4 st. mitra slāņa biezums ≥ 3 mm	Klase R3
Ūdens noturība:	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 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	Nesaplaisājis	Nesaplaisājis
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%	apm. 15%
Uguns reakcija:	EN 13501-1	Eiroklase	E
Zem spiediena esoša ūdens necaurlaidība slānim, kas izveidots uz 1 mm atvērtas plaisas:	EN 15820	W1 klase: ≥ 24 stundas pie 0,0075 N/mm <sup>2</sup> , sausa slāņa biezums bez armējuma ≥ 3 mm W2A klase: ≥ 72 stundas pie 0,075 N/mm <sup>2</sup> , sausa slāņa biezums ar armējumu ≥ 4 mm W2B klase: ≥ 72 stundas pie 0,075 N/mm <sup>2</sup> , sausa slāņa biezums bez armējuma ≥ 4 mm	Klase W2A
Spiedes stiprība:	EN 15815	C0 klase: nav prasību C1 klase 0,06 MN/m <sup>2</sup> , ar sausa slāņa biezumu ≥ 3 mm C2A klase 0,30 MN/m <sup>2</sup> , ar sausa slāņa biezumu un armējumu ≥ 4 mm C2B klase 0,30 MN/m <sup>2</sup> , ar sausa slāņa biezumu un armējumu ≥ 4 mm	Klase C2A

# Plastimul 2K Super



## IEPAKOJUMS

22,9 kg komplekti (A + B).

## UZGLABĀŠANA

Plastimul 2K Super var 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](http://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. Ikvienam, kas izmanto šo produktu, ir iepriekš jāpārliecinās, 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](http://www.mapei.no)

## IEVĒRĪBAI!

*Šis 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](http://www.mapei.no)*

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

**Produkta references  
pieejamas pēc  
pieprasījuma vai  
[www.mapei.no](http://www.mapei.no)**



**BUILDING THE FUTURE**