

MAPECOAT KB

Tonēts un caurspīdīgs epoksīdsveķu pārklājums ar augstu ķīmisko izturību



PIELIETOJUMS

Mapecoat KB ir divkomponentu, tonēts vai caurspīdīgs epoksīdsveķu pārklājums ar augstu ķīmisko izturību, kas piemērots gan horizontālām, gan vertikālām virsmām.

Pielietojuma piemēri

- Grīdas un sienu pārklājuma izveide ķīmiskajā rūpniecībā, kanalizācijas iekārtās un lauksaimniecības ēkās.
- Pārklājuma izveide betona konstrukcijām, kā, piemēram, tvertnēm, cisternām un baseiniem.
- Betona un cementa konstrukciju virsmu apstrādei un aizsardzībai.

TEHNISKAIS APRAKSTS

Mapecoat KB ir divkomponentu epoksīdsveķu pārklājums, kas izgatavots ar augstu cietvielu saturu pēc formulas, kas izstrādāta Mapei pētniecības un attīstības laboratorijās.

Mapecoat KB ir spīdīgs pārklājums ar augstu ķīmisko izturību, kas ir viegli tīrāms.

Mapecoat KB ir augsta ķīmiskā un nodilumizturība ar labām mehāniskajām īpašībām (skatīt tehnisko datu tabulu).

Mapecoat KB var tikt piegādāts caurspīdīgs vai pēc pasūtījuma plašā krāsu gammā.

Mapecoat KB atbilst prasībām, kas noteiktas EN 13813 ("Grīdas seguma materiāls un grīdas segumi - Grīdas seguma materiāls - Īpašības un prasības"), kas nosaka prasības, kas jāpiemēro materiāliem grīdu izbūvei iekšdarbos.

Mapecoat KB atbilst EN 1504-9 standartos noteiktajiem principiem ("Produkti un sistēmas betona konstrukciju aizsardzībai un remontam. Definīcijas, prasības, kvalitātes kontrole un atbilstības novērtēšana. Vispārīgie sistēmu lietošanas un uzklāšanas principi") un EN 1504-2 ("Aizsardzības sistēmas betona virsmām") prasībām klasei: izstrādājumi virsmu aizsardzībai - pārklājums (C) – PI, IR, PR, MC un CR.

IETEIKUMI

- Nelietot **Mapecoat KB** uz mitrām pamatnēm vai uz pamatnēm ar kapilāro mitrumu (sazināties ar MAPEI pārstāvniecību).
- Neatšķaidīt ar šķīdinātāju vai ūdeni.
- Neklāt uz netīrām, grubiļainām vai nestnespējīgām virsmām.
- Neklāt uz pamatnēm ar eļļas, tauku vai cita veida traipiem.
- Neuzklāt **Mapecoat KB** uz pamatnēm, kas nav apstrādātas ar **Primer SN** vai **Mapeprimer M** vai citu piemērotu gruntēšanas sastāvu, vai nav sagatavotas atbilstoši norādījumiem.

- Pašrocīgi nedozēt komponentus, lai nepieļautu nepareizu sastāvdaļu attiecību un nepareizu produkta cietēšanu.
- Nepakļaut sagatavoto produktu karstuma objektiem.
- Ar **Mapecoat KB** izveidoti pārklājumi maina krāsu saules staru ietekmē, tomēr tas nemaina produkta īpašības.
- Pārklājuma krāsa var mainīties arī agresīvu ķīmisku vielu ietekmē. Tomēr krāsas maiņa nenozīmē, ka pārklājums ir bojāts.
- Ja telpas, kurās produkts tiek uzklāts, ir jāuzsilda, neizmantojot sildītājus, kas dedzina ogļūdeņražus, pretējā gadījumā oglekļa dioksīds un ūdens tvaiks, kas nonāk gaisā, ietekmēs pārklājuma spīdumu un bojās tā izskatu. Izmantojot tikai elektriskos sildītājus.
- Ja uz pārklājuma nokļuvušas agresīvas ķīmiskas vielas, tās no pārklājuma noņemt, tiklīdz tas ir iespējams.
- Atkarībā no vielas specifikas, izmantot piemērotu tīrīšanas iekārtu un līdzekli.
- Lai nodrošinātu vienmērīgas krāsas pārklājumu, ieteicams izmantot **Mapecoat KB** no vienas ražošanas partijas.
- Pārklājumu sargāt no ūdens vismaz pirmās 24 st. pēc uzklāšanas.
- Nelietot produktu tieši uz pamatnes, kuras mitruma saturs ir lielāks par 4 % un / vai ar kapilāro mitrumu (veikt pārbaudi ar polietilēna loksni).
- Pamatnes temperatūrai jābūt vismaz par 3°C augstākai par rasas punkta temperatūru.

DARBA APRAKSTS

Pamatnes sagatavošana

Apstrādājamai virsmai jābūt sausai, vienmērīgai, tīrai un kompaktai, bez grubiņiem un nesaistītām materiāla daļām.

Betona pamatnes spiedes izturībai jābūt vismaz 25 N/mm² un stiepes izturībai - vismaz 1,5 N/mm². Pamatnei jābūt arī pietiekami izturīgai atbilstoši tās ekspluatācijai un slodzēm, kas uz to iedarbosies. Mitruma līmenis pamatnē nedrīkst būt augstāks par 4 %, un pamatnei jābūt bez kapilārā mitruma (veikt pārbaudi izmantojot polietilēna loksni).

Pamatnes sagatavošanai izmantot atbilstošu metodi (piemēram, skrotēšanu vai frēzēšanu), lai atbrīvotu virsmu no netīrumiem un cementa piena, grubiņiem vai nesaistītajām materiāla daļām, kā arī padarītu virsmu raupju un absorbējošu. Pirms pārklājuma izveides, virsmu atbrīvot no putekļiem, izmantojot putekļsūcēju. Plaisas aizpildīt un remontēt ar **Maepoxy BI-IMP**. Caurumi vai nelīdzena virsma ir jāizlīdzina ar epoksīda remontjavu, kas izgatavota no **Mapecfloor I 900** un **Kvartsmix** vai piemērotiem tiksotropiem **Additix** produktu grupas sastāviem.

Virsmas remontam var izmantot tiksotropos epoksīdsveķu sastāvus **Mapecfloor JA** vai **Mapecfloor JA Fast**. Līmētās klona grīdas var izveidot ar **Maepoxy L** epoksīda līmi savienojumā ar **Confix** grupas cementa bāzes javām.

Pirms **Mapecoat KB** uzklāšanas, virsmas jāattīra no putekļiem, izmantojot putekļsūcēju un jāapstrādā ar gruntēšanas sastāvu.

Gruntēšana

Primer SN vai **Maepreimer M** uzklāt tādu, kāds tas ir, vai pievienojot smalkas frakcijas kvarca smiltis. Uzklāt ar gludu špakteleļļastiņu uz iepriekš aprakstītajā veidā sagatavotās virsmas. Tūlīt pēc epoksīda grunts uzklāšanas, nokaisīt virsmu ar kvarca smiltīm, kamēr tā vēl ir mitra. Pārliedzināties, ka virsmā nav poru, pretējā gadījumā gala pārklājumā var izveidoties burbuļi vai caurumiņi. Ja virsmā ir bedres vai poras, virsmu remontēt ar tiksotropu epoksīdsveķu sastāvu, piemēram, **Mapecfloor JA**, vai uzklāt vēl vienu epoksīdsveķu gruntēšanas sastāva slāni, to atkal viegli nokaisot ar smalkas frakcijas kvarca smiltīm.

Produkta sagatavošana

Komponentu A un B temperatūrai sajaukšanas brīdī jābūt +15°C vai vairāk.

Divkomponentu sastāvu, kas veido produktu, jā sajauc kopā tieši pirms uzklāšanas. Samaisīt komponentu A, pievienot B komponentu un rūpīgi samaisīt vismaz 3 minūtes, izmantot piemērotu elektrisko maisītāju zema ātruma režīmā. Pēc rūpīgas samaisīšanas, pārliedzināties, ka maisījums ir pilnīgi viendabīgs arī gar spaiņa malām un apakšas.

Nepievienot produktam šķīdinātājus!

Produkta uzklāšana

Gluda epoksīdsveķu bāzes pārklājuma izveidei:

a. Gruntēšanas sastāvs

Pirms **Mapecoat KB** uzklāšanas, pamatni attīrīt, apstrādāt un nogruntēt (ar, piemēram, **Primer SN** vai **Maapeprimer M**). Gruntēšanas sastāvu vislabāk uzklāt izmantojot gludu špaktelīlāpstiņu vai īpaši šim nolūkam piemērotu špaktelīlāpstiņu. Pēc sastāva uzklāšanas, visām betona virsmas porām jābūt aizpildītām, virsmai jābūt bez sausiem laukumiem.

Ievērot pielietotā gruntēšanas sastāva gaidīšanas laiku līdz pārklājuma uzklāšanai (gaidīšanas laiks var būt no 24 līdz 48 stundām). Ja šis laiks ir pārsniegts, grunts slānis ir jāapstrādā ar smilšpapīru un /vai jāuzklāj jauns gruntēšanas sastāva slānis.

b. Pārklājums

Mapecoat KB uzklāt ar rullīti vai gumijas špaktelīlāpstiņu vismaz divos slāņos, atkarībā no pamatnes un paredzētā biezuma.

Pielietojot kā daudzslāņu pretslīdes pārklājumu 2 - 4 mm (tonēts vai dekoratīvs):

a. Gruntēšanas sastāvs

Pirms **Mapecoat KB** uzklāšanas, pamatni attīrīt, apstrādāt un nogruntēt (ar, piemēram, **Primer SN** vai **Maapeprimer M**). Gruntēšanas sastāvu vislabāk uzklāt izmantojot gludu špaktelīlāpstiņu vai īpaši šim nolūkam piemērotu špaktelīlāpstiņu. Pēc sastāva uzklāšanas, visām betona virsmas porām jābūt aizpildītām, virsmai jābūt bez sausiem laukumiem.

Atkarībā no gruntēšanas sastāva veida; Lai nodrošinātu labu nākamā slāņa adhēziju, vēl saistīties nesākusi nogruntētā virsma jānokaisa ar sausām smiltīm (frakcija 0,1 - 0,4 vai 0,4 - 0,8 mm), izmantojot metodi "grauds pie grauda".

b. Daudzslāņu pārklājums

Pašizlīdzinošo **Mapecoat KB** (vai **Mapecoat KB** caurspīdīgs) pārklājumu, kas sagatavots pievienojot **Mapeloor SL HD** komp. C attiecībā 1:1, uzklāt izmantojot izlīdzinošo lāpstu ar distanceriem vai v veida robu špaktelīlāpstiņu vēlamajā biezumā, vismaz 1,5 mm, un nokaisīt līdz pilnīgai piesātināšanai ar sausām smiltīm (vai **Mapecolor Quarz**) ar graudu izmēru 0,4 - 0,8 mm vai 0,7 - 1,2 mm. Var izmantot arī ķīmiski izturīgākas pildvielas.

c. Noslēdzošais pārklājums

Pildvielas, kas nav saistītas ar virsmu, pēc pārklājuma nocietēšanas savākt un uzklāt noslēdzošo pārklājumu **Mapecoat KB** (vai **Mapecoat KB** caurspīdīgs), izmantojot rullīti vai gumijas špaktelīlāpstiņu.

Mapecoat KB var izmantot arī kā blīvējošu/noslēdzošo pārklājumu uz citiem nokaisītiem epoksīdsveķu grīdas pārklājumiem, piemēram, **Mapeloor SL**, **Mapecoat Universal**, lai palielinātu ķīmisko izturību.

Uzklāšanai uz vertikālas virsmas:

a. Starpslānis (pēc izvēles)

Uzklāt epoksīdsveķu/cementa bāzes javu **Maepoxy Cem-S** kā starpslāni apm. 1,5 - 2 mm biezumā, lai izlīdzinātu betona virsmu un aizpildītu poras betona virsmā. Uzklāt un izlīdzināt materiālu uz sagatavotās virsmas, izmantojot piemērotus darbarīkus, tērauda špaktelīlāpstiņu vai tērauda rīvdēli.

b. Gruntēšanas sastāvs

Pirms **Mapecoat KB** uzklāšanas, pamatni attīrīt un nogruntēt (ar, piemēram, **Primer SN** vai **Maapeprimer M**). Gruntēšanas sastāvu vislabāk uz sienas uzklāt ar rullīti – pēc uzklāšanas virsmai vajadzētu izskatīties noblīvētai bez redzamiem sausiem plankumiem.

Ievērot gaidīšanas laiku pirms nākamā pārklājuma uzklāšanas (**Maapeprimer M**, 48 stundas pie +20°C). Ja šis laiks ir pārsniegts, gruntēšanas slānis ir jāapstrādā ar smilšpapīru un /vai jāuzklāj jauns gruntēšanas sastāva slānis.

c. Pārklājums

Mapecoat KB uzklāt ar rullīti vai saru otu vismaz divos slāņos, atkarībā no pamatnes un paredzētā biezuma. Tikotropiskāku **Mapecoat KB** sastāvu var iegūt, pievienojot **Additix 53**. Ieteicams veikt iepriekšējus testus.

IEVĒROT!

Ja produkts tiek uzklāts vietās ar augstu CO₂ koncentrāciju, augstu mitruma līmeni un /vai pie temperatūras, kas zemāka par 3 grādiem virs rāsas punkta, virsma var palīkt lipīga un var parādīties vizuāli defekti. Pirms turpmākas apstrādes, šis slānis jānoņem un virsma jāpārklāj no jauna.

DARBARĪKU TĪRĪŠANA

Darbarīki un iekārtas jānomazgā uzreiz pēc lietošanas ar šķīdinātāju, **Ultracare Kerapoxy Cleaner**, etanolu vai citu tīrīšanas līdzekli, kas piemērots epoksīdsveķu bāzes sastāviem. Pēc produkta nocietēšanas, to var notīrīt tikai mehāniski.

PATĒRIŅŠ

Izmantojot kā epoksīdsveķu pārklājumu grīdām: apm. 0,5 - 0,8 kg/m² vienam slānim.

Izmantojot kā pārklājumu sienai: 0,3 - 0,4 kg/m² vienam slānim.

Patēriņš ir atkarīgs no temperatūras, pamatnes raupjuma un absorbētspējas.

IEPAKOJUMS

Caurspīdīgs:

16 kg komplekts: Komponenti A = 10 kg - Komponenti B = 6 kg.

Tonēts:

18 kg komplekts: Komponenti A = 12 kg - Komponenti B = 6 kg.

UZGLABĀŠANA

Produkts nemaina savas īpašības uzglabājot 24 mēnešus pie temperatūras no +5°C līdz +35°C, neatvērtā oriģinālajā iepakojumā. Sargāt no sala.

DROŠĪBAS INSTRUKCIJAS SAGATAVOJOT UN STRĀDĀJOT AR PRODUKTU

Kad produkts reaģē, tas rada ievērojamu siltumu. Pēc komponentu A un B sajaukšanas, ieteicams pēc iespējas ātrāk izmantot produktu un nekad neatstāt tvertni ar produktu bez uzraudzības, līdz tas ir pilnīgi tukšs.

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 Caurspīdīgs	Komponents A Tonēts	Komponents B
Krāsa:	caurspīdīgs	tonēts	salmu krāsas
Konsistence:	blīvs šķidrums	blīvs šķidrums	šķidrums
Blīvums:	1,181 g/cm ³	1,279 g/cm ³	1,06 g/cm ³
Brūkfilda viskozitāte pie +23°C:	apm. 10150 mPa·s	apm. 22000 mPa·s	apm. 710 mPa·s

UZKLĀŠANAS DATI	Mapecoat KB Caurspīdīgs	Mapecoat KB Tonēts
Maisījuma krāsa:	caurspīdīgs	tonēts
Svara attiecība:	100 : 60 komp. A : komp. B	100 : 50 komp. A : komp. B
Maisījuma konsistence:	blīvs šķidrums	blīvs šķidrums
Maisījuma blīvums:	1,13 g/cm ³	1,19 g/cm ³
Maisījuma brūkfilda viskozitāte pie +23°C:	apm. 2 700 mPa·s	apm. 3 500 mPa·s
Darba temperatūra:	no +10°C līdz +30°C	no +10°C līdz +30°C
Sagatavota sastāva uzglabāšana slēgtā traukā pie +23°C (EN 9514):	15 minūtes	17 minūtes

PĀRKLĀJUMA ĪPAŠĪBAS (7 dienas pie +23°C un W50 %)**Žūšanas laiks (ASTM D 5895):**

10 stundas

11 stundas

Pilnībā nocietējis:

7 dienas

7 dienas

Shore D (DIN 53505) pēc 7 dienām:

apm. 80

Veiktspējas īpašības	Testa metode	Prasības saskaņā ar EN 13813 sintētisko sveķu javām	Tipiskās vērtības
BCA berzes-izturība:	EN 13892-4	$\leq AR1$ (100 μm)	AR0,5*
Adhēzija:	EN 13892-8	$> 1,5$ N/mm ²	B2,0 (4,1 N/mm ²)
Trieciennoturība:	EN ISO 6272-1	Pēc noslogošanas nav vērojamas plaisas un slāņošanas: IR 4: ≥ 4 Nm IR 10: ≥ 10 Nm IR 20: ≥ 20 Nm	$> IR 4$ (4 Nm)
Uguns reakcija:	EN 13501-1	Deklarētā vērtība	E _{FL}

Veiktspējas īpašības	Testa metode	Prasības saskaņā ar EN 1504-2	Tipiskās vērtības
Spiedes stiprība:	EN 12190	I klase: ≥ 35 N/mm ² (noslodzei ar poliamīda riteniem) II klase: ≥ 50 N/mm ² (noslodzei ar tērauda riteniem)	II klase
Izturība pret nodilumu (Taber tests):	EN ISO 5470-1	Svara zudums < 3000 mg ar H22 abrazīvo riteni, 1000 cikli, 1000 g slodze	< 200 mg
CO ₂ caurlaidība:	EN 1062-6	$S_D > 50$ m	$S_D > 50$ m
Ūdens tvaiku caurlaidība:	EN ISO 7783	I klase: $S_D < 5$ m II klase: $5 \text{ m} < S_D < 50$ m III klase: $S_D > 50$ m	III klase
Kapilārā absorbcija un ūdens caurlaidība:	EN 1062-3	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$	$w < 0,01 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
Uguns reakcija:	EN 13501-1	Deklarētā vērtība	E _{FL}

* korekcijas saskaņā ar EN ISO 5470-1

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 jāpārliedzina, 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.



Mapei AS

Vallsetvegen 6, 2120 Sagstua, Norge



+47 62 97 20 00



www.mapei.no



post@mapei.no

6729-2-2024-lv

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

