



Kīmiski noturīgs epoksīdsveķu bāzes pārklājums



PIELIETOJUMS

Mapecoat KB piemērots ķīmiski noturīga pārklājuma izveidei grīdām un sienām.

Mapecoat KB piemērots izmantošanai ķīmijas industrijā, attīrīšanas iekārtām, lauksaimniecības ēkām u.tml.

Mapecoat KB izmantot pārklājuma izveidei tvertnēm un cisternām.

Mapecoat KB parasti uzklāj uz betona un citām cementa bāzes pamatnēm.

TEHNISKAIS APRAKSTS

Mapecoat KB piemērots berzes noturīga epoksīdsveķu bāzes pārklājuma izveidei grīdām un sienām.

Mapecoat KB nodrošina augstas ķīmiskās noturības, cietu, gludu pārklājumu, kas ir viegli tīrāms.

Mapecoat KB pieejams caurspīdīgs, pelēkā un zaļā krāsā.

Mapecoat KB atbilst EN 1504-9 standartiem („Produkti un sistēmas betona virsmu aizsardzībai un remontam. Definīcijas, prasības, kvalitātes kontrole un atbilstības novērtējums. Sistēmu izmantošanas pamatprincipi”) un EN 1504-2 standartu prasībām („Betona virsmu aizsargsistēmas”) klase: produkti virsmu aizsargpārklājuma izveidei - pārklājums (C) – PI, PR, MC un CR.

Mapecoat KB atbilst EN 13813 izvirzītajām prasībām.

DARBA APRAKSTS

Virsmas sagatavošana

Virsmai jābūt nestspējīgai, pilnībā tīrai, bez putekļiem, ar gludu, viendabīgu virsmu. Izmantot parastās virsmas attīrīšanas metodes, piemēram, frēzēšanu, slīpēšanu un skrotēšanu. Virsmas temperatūrai produkta uzklāšanas laikā jābūt vismaz +10°C un vismaz 3°C virs aktuālā rasas punkta.

Sastāva sagatavošana

Produkta A un B komponentiem sajaukšanas laikā jābūt vismaz +15°C. Komponentu B pievienot komponentam A un maisīt izmantojot lēnas darbības maisītāju aptuveni 3 minūtes, līdz produkts ir pilnībā viendabīgs.

Pārliecināties, ka pēc maisīšanas pie konteineru sāniem un pamatnes nav palicis atšķirīgas konsistences sastāvs.

Produktam nepievienot šķīdinātāju!

Sastāva uzklāšana

Izmantojot gluda, ķīmiski noturīga epoksīdsveķu pārklājuma izveidei:

a. Gruntēšana

Virsmu vienmēr attīrīt un nogruntēt (izmantojot, piemēram, **Primer SN**, **Mapecprimer M**).

Gruntēšanas sastāvu uzklāt izmantojot piemērotu špaktelīpstiņu. Pēc virsmas gruntēšanas visām porām

Mapecoat KB: Ķīmiski noturīgs epoksīdsveķu bāzes pārklājums. Produkts ir saskaņā ar EN 13813 un EN 1504-2 pārklājums (C) principi: PI, IR, PR, MC UN CR

TEHNISKIE DATI (tipiskās raksturvērtības)

PRODUKTA RAKSTUROJUMS	A sastāvdaļa caurspīdīgs	B sastāvdaļa	B sastāvdaļa
Krāsa:	caurspīdīgs	pelēks vai zaļš	salmu krāsas
Konsistence:	viskozs šķidrums	viskozs šķidrums	viskozs šķidrums
Blīvums (g/cm³):	1,181	1,279	1,057
Brūkfilda viskozitāte pie +23°C (mPa•s):	apm. 10 150	apm. 22 000	apm. 710
IZSTRĀDES LAIKS		Mapecoat KB Transparent	Mapecoat KB
Maisījuma krāsa:	caurspīdīgs	pelēks/zaļš	
Sastāvdaļu attiecība:	100:60 komp. A: komp. B	100:50 komp. A: komp. B	
Maisījuma konsistence:	viskozs šķidrums	viskozs šķidrums	
Maisījuma blīvums (kg/m³):	1 133	1 194	
Maisījuma brūkfilda viskozitāte (mPa•s):	apm. 2 700	apm. 3 500	
Darba temperatūra:	+10°C - 30°C		
Izstrādes laiks (EN 9514):	15 min.	17 min.	
GALĪGĀS ĪPAŠĪBAS (7 dienas pie +23°C un W 50 %)			
Cietēšanas laiks (BYK cietēšanas fiksēšanas iekārta):	10 st.	11 st.	
Pilnībā nocietējis:	7 dienas		
Shore D (ISO 868:2003):	apm. 80		
Raksturīpašības produktam vai sistēmai	Testa metode	Prasības saskaņā ar EN 13813 sintētisko sveķu grīdām	Produkta vai sistēmas veiktspēja
Berzes noturība:	EN 13892-4	< AR1	AR0,5*
Adhēzija:	EN 13892-8:2004	> 1,5 N/mm²	> 4,1 N/mm²
Triecienizturība:	EN 6272-1	> IR4	> IR4
Uguns izturība:	EN 13501-1	Deklarētās vērtības	E _{fl}
Raksturīpašības produktam vai sistēmai	Testa metode NS EN 1504-2	Prasības saskaņā ar EN 1504-2	Produkta vai sistēmas veiktspēja
Spiedes izturība:	EN 12190	Klase I: ≥ 35 N/mm² (transportnoslodzei ar poliamīda riepām) Klase II: ≥ 50 N/mm² (transportnoslodzei ar tērauda riepām)	Klase II
Noturība pie berzes:	EN ISO 5470-1	< 3000 mg H22/1000 cikli/ noslodze 1000 g	< 200 mg
CO ² caurlaidība:	EN 1062-6	CO ² caurlaidība SD > 50 m	S _D > 50 m
Ūdens tvaiku caurlaidība:	EN ISO 7783	Klase I: SD < 5 m Klase II: 5 m < SD < 50 m Klase III: SD > 50 m	Klase III
Kapilārā absorbētspēja un ūdens caurlaidība:	EN 1062-3	w < 0,1 kg/m²•h ^{0,5}	w < 0,01 kg/m²•h ^{0,5}

* Tabera tests (EN ISO 5470-1)

Raksturīpašības produktam vai sistēmai	Testa metode NS EN 1504-2	Prasības saskaņā ar EN 1504-2	Produkta vai sistēmas veiktspēja
Noturība pret agresīvu ķīmisku vielu iedarbību Klase I: 3 dienas bez spiediena Klase II: 28 dienas bez spiediena Klase III: 28 dienas ar spiedienu Ieteicams izmantot testa šķīdumus 20 klasēm, kā norādīts EN 13529, kas ietver visas pazīstamākās ķīmiskās vielas. Citi šķīdumi atrunājami pusēm vienojoties.	EN 13529	Cietības samazināšanās mazāk kā 50 %, mērot pēc Bucholza metodes, EN ISO 2815 vai pēc Shora metodes (EN ISO 868), 24 stundas pēc pārklājuma parauga iemēršanas testa šķīdumā.	Degviela: Klase II; Benzēns: Klase II; Maisījums (48% MeOH, 48% Izopropanols, 4% H₂O): Klase II; MeOH: Klase II; Trihloroetilēns: Klase I; Hlorobenzēns: Klase II; Etilacetāts/ MIBK (50%/50%): Klase II; Formaldehīds: Klase II; Etiķskābe (10%): Klase II; Etiķskābe / propionskābe (50%/50%): Klase I; Sērskābe (70%): Klase II; NaOH (30%): Klase II; TEA/N-butilamīns/ NN-dimetilanilīns (35%/30%/35%): klase II; Dietilēters; klase II
Trieciennoturība:	EN 6272-1	Klase I: ≥ 4 Nm, Klase II: ≥ 10 Nm Klase III: ≥ 20 Nm	Klase I
Atraušanas tests Paraugpamatne: MC (0.40) kā norādīts EN 1766, cietēšanas laiks 7 dienas:	EN 1542	Aptuvenais (N/mm²) Plaisu pārklāšanas spēja elastīgām sistēmām: Bez noslodzes: ≥ 0,8 (0,5) Ar noslodzi: ≥ 1,5 (1,0) Neelastīgas sistēmas Bez noslodzes: ≥ 1,0 (0,7) Ar noslodzi: ≥ 2,0 (1,0)	> 4,1 N/mm ²

jābūt aizpildītām un uz virsmas nedrīkst būt vērojami sausi plankumi.

Ievērojot izmantotā gruntēšanas sastāva tehniskajā aprakstā norādīto gaidīšanas laiku pirms pārklājuma izveides (parasti 24 - 48 st.). Ja šis laiks tiek pārsniegts, grunts kārta jānoslīpē un jāuzklāj jauna.

b. Pārklājums

Mapecoat KB uzklāt izmantojot rullīti vai gumijas špaktelīpstiņu vismaz divās kārtās, atkarībā no pamatnes veida un vēlamā pārklājuma slāņa biezuma.

Izmantojot daudzslāņa pretslīdes pārklājuma 2 - 4 mm izveidei (tonēts vai dekoratīvs):

a. Gruntēšana

Virsmu vienmēr attīrīt un nogruntēt (izmantojot, piemēram, **Primer SN**, **Mapecprimer M**). Gruntēšanas sastāvu uzklāt izmantojot piemērotu špaktelīpstiņu. Pēc virsmas gruntēšanas visām porām jābūt aizpildītām un uz virsmas nedrīkst būt vērojami sausi plankumi.

Ievērojot izmantotā gruntēšanas sastāva tehniskajā aprakstā norādīto gaidīšanas laiku pirms pārklājuma izveides (parasti 24 - 48 st.). Ja šis laiks tiek pārsniegts, grunts kārta jānoslīpē un jāuzklāj jauna.

Atkarībā no izvēlēta gruntēšanas sastāva; nokaisīt saistīties nesākušo nogruntēto virsmu ar sausām smiltīm, kuru frakcija ir 0,1 - 0,5 vai 0,4 - 0,8 mm izmantojot tehniku grauds

pie grauda, šī metode nodrošina nogruntētas virsmas adhēziju ar nākamajiem slāņiem.

b. Daudzslāņu pārklājums

Uzklāt **Mapecoat KB** (vai **Mapecoat KB Transparent**) pašizlīdzinošo slāni, kam pievienots **Mapecfloor SL HD comp. C**. Sastāvu uzklāt izmantojot špaktelīpstiņu vai V-zobu špaktelīpstiņu vēlamajā biezumā, vismaz 1,5 mm biezā slānī un blīvā slānī nokaisīt ar sausām smiltīm (vai **Mapecolor Quarz**) ar grauda frakciju 0,4 - 0,8 mm vai 0,7 - 1,2 mm. Iespējams izmantot arī pildvielu ar augstāku ķīmisko noturību.

c. Noslēdzošais pārklājums

Kad uzklātais slānis ir nocietējies, virsmu atbrīvojot no pildvielām, kas nav saķērušās ar uzklāto slāni. Uzklāt noslēdzošo **Mapecoat KB** (vai **Mapecoat KB Transparent**) slāni izmantojot rullīti vai gumijas špaktelīpstiņu.

Mapecoat KB iespējams izmantot arī kā noslēdzošo slāni virs citiem ar pildvielu nokaisītiem epoksīdsveķu bāzes pārklājumiem, piemēram, **Mapecfloor SL**, **Mapecoat Universal**, lai paaugstinātu ķīmisko noturību.

Izmantojot kā sienu pārklājumu:

a. Starpslānis (ja nepieciešams)

Uzklāt epoksīdsveķu/cementa bāzes javu **Mapecoxy CEM-S** kā starpslāni aptuveni 1,5 - 2 mm biezumā, lai izlīdzinātu un aizpildītu betona pamatnes poras. Produktu uz virsmas uzklāt izmantojot parastos darba rīkus, metāla špaktelīpstiņu vai rīvdēli.

b. Gruntēšana

Virsmu vienmēr attīrīt un nogruntēt (izmantojot, piemēram, **Maepriemer M**). Gruntēšanas sastāvu uzklāt izmantojot piemērotu špakteljāpstiņu. Pēc virsmas gruntēšanas visām porām jābūt aizpildītām un uz virsmas nedrīkst būt vērojami sausi plankumi.

Ievērot izmantotā gruntēšanas sastāva tehniskajā aprakstā norādīto gaidīšanas laiku pirms pārklājuma izveides (48 st. **Maepriemer M** pie +20°C). Ja šis laiks tiek pārsniegts, grunts kārta jānoslīpē un jāuzklāj jauna.

c. Pārklājums

Mapecoat KB uzklāt izmantojot saru otu vai rullīti, divās vai vairāk kārtās atkarībā no pamatnes veida un vēlāmā kārtas biezuma.

Lai iegūtu biežākas konsistences **Mapecoat KB**, pievienot **Sylothix 53**. Pirms darba uzsākšanas veikt testu nelielā laukumā.

IEVĒROT!

Ja produkts tiek uzklāts vietās ar augstu CO₂ koncentrāciju, augstu mitruma līmeni un/vai temperatūru, kas zemāka par 3 grādiem zem rāsas punkta, pārklājums var kļūt lipīgs un mainīties tā krāsa. Pirms nākamo slāņu izveides, šāds slānis ir jānoņem un virsma jāpārklāj no jauna.

TĪRĪŠANA

Darbarīkus uzreiz pēc lietošanas mazgāt ar **Spesialtyinner**, etanolu vai citu epoksīdsveķiem piemērotu tīrīšanas līdzekli. Sacietējis produkts notīrāms tikai mehāniski.

PATĒRINŠ

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

Izmantojot kā sienas pārklājumu: apm. 0,3 - 0,4 kg/m² vienam pārklājuma slānim.

Patēriņš atkarīgs no temperatūras un pamatnes raupjuma un absorbētspējas.

IEPAKOJUMS

Caurspīdīgs: 16 kg komplektos:
A sastāvdaļa = 10 kg
B sastāvdaļa = 6 kg

Pelēks un zaļš: 18 kg komplektos:

A sastāvdaļa = 12 kg

B sastāvdaļa = 6 kg

UZGLABĀŠANA

Uzglabāt 24 mēn. neatvērtā oriģinālā iepakojumā – uzglabāšanas temperatūra no +5°C līdz +30°C.

DROŠĪBAS INSTRUKCIJAS SAGATAVOJOT UN STRĀDĀJOT AR PRODUKTU

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

UZMANĪBU!

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. Visa piegāde no Mapei AS. notiek saskaņā ar konkrētajā brīdī spēkā esošajiem pārdošanas un piegādes noteikumiem, kas tiek apstiprināti pasūtījuma veikšanas laikā.

Visa atbilstošā informācija par produktu pieejama pēc pieprasījuma un no 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.com.

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

**Produkta references
pieejamas pēc pieprasījuma vai
www.mapei.no**



BUILDING THE FUTURE