



# Mapecoat KB

## Chemiškai atspari epoksidinė danga



### KUR NAUDOJAMA

Mapecoat KB naudojama kai chemiškai atspari grindų ir sienų danga.

Mapecoat KB tinkama naudoti chemijos pramonės įmonėse, vandens valymo įrenginiuose, žemės ūkio statiniuose ir pan.

Mapecoat KB tinkama naudoti talpyklose ir cisternose.

Mapecoat KB paprastai įrengiama ant betoninių ir kitų cementinių pagrindų.

### TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

Mapecoat KB yra dilimui atspari epoksidinė grindų ir sienų danga.

Mapecoat KB sukuria cheminėms medžiagoms atsparų kietą ir lygų paviršių, kurį labai lengva valyti.

Mapecoat KB būna skaidri, pilkos ir žalios spalvos.

Mapecoat KB atitinka EN 1504-9 standarto ("Betoninių konstrukcijų apsaugos ir remonto produktai bei sistemos. Apibrėžtys, reikalavimai, kokybės kontrolė ir atitikties įvertinimas. 9 dalies Bendrieji gaminių ir sistemų naudojimo principai"), bendruosius principus ir EN 1504-2 standarto ("Betono paviršiaus apsaugos sistemos" reikalavimus) fšių klasių produktams: produktai paviršiaus apsaugai – danga (C) PI, IR, PR, MC ir CR.

Mapecoat KB atitinka EN 13813 standarto reikalavimus.

### NAUDOJIMO TVARKA

#### Paviršiaus paruošimas

Betonas turi būti nesutrūkinėjęs, švarus, nedulkėtas, lygiu paviršiumi. Paviršiumi paruošti tinkami įprastiniai būdai, tokie kaip šveitimas, šlifavimas, šratasrautis valymas.

Dengiamo paviršiaus temperatūra turi būti bent +10 °C ir bent 3 °C aukštesnė už rasos tašką dangos užtepimo metu.

#### Produkto paruošimas

Maišymo metu A ir B komponentų temperatūra turi būti +15 °C arba aukštesnė. Supilkite A komponentą į B komponentą ir elektriniu maišytuvu nedideliu greičiu maišykite juos apie 3 minutes, kol gausite vientisos konsistencijos mišinį.

Maišydami nubraukite prie indo šonų ir ant dugno prilipusius mišinio miltelius.

Produkto negalima skiesti!

#### Produkto naudojimas

Naudojama kaip chemiškai atsparūs epoksidiniai dažai lygiam paviršiumi įrengti

##### a. Gruntas

Paviršių būtinai reikia nuvalyti ir nugaruntuoti (pavyzdžiui, su Primer SN, Mapeprimer M) ir tik tada dėti Mapecoat KB sluoksnį. Gruntą geriausia tepti plona glaistykle arba specialiu grėbliu. Užtepus gruntą, visos poros ar oro ertmės ant betono paviršiaus turi

Mapecoat KB: Chemiškai atspari epoksidinė danga. Produktas atitinka EN 13813 standarto specifikacijas ir EN 1504-2 standarto dangoms (C) taikomus principus: PI, IR, PR, MC ir CR

## TECHNINIAI DUOMENYS (tipinės reikšmės)

PRODUKTO IDENTIFIKAVIMAS	A komponentas - skaidrus	A komponentas	B komponentas
<b>Spalva:</b>	skaidrus	pilka arba žalia	gelsva
<b>Išvaizda:</b>	tirštas skystis	tirštas skystis	skystis
<b>Tankis (g/cm³):</b>	1,181	1,279	1,057
<b>Klampa išmatuota Brookfield'o metodu prie + 23 °C (mPa-s):</b>	apie. 10 150	apie. 22 000	apie. 710
PRODUKTO NAUDOJIMAS	Mapecoat KB Skaidri	Mapecoat KB	
<b>Mišinio spalva:</b>	skaidri	pilka/žalia	
<b>Maišymo santykis:</b>	100:60 A komponento: B komponento	100:50 A komponento : B komponento	
<b>Mišinio konsistencija:</b>	tirštas skystis	tirštas skystis	
<b>Mišinio tankis (kg/m³):</b>	1 133	1 194	
<b>Mišinio klampa išmatuota Brookfield'o metodu (mPA-s):</b>	apie. 2 700	apie. 3 500	
<b>Naudojimo temperatūra:</b>	+10 – 30 °C		
<b>Paruošto mišinio galiojimo laikas (EN 9514 standartas):</b>	15 minučių	17 minučių	
GALUTINĖS SAVYBĖS (PO 7 DIENŲ PRIE 23 °C IR 50 % SANT. DRĖG.)			
<b>Džiuvimo laikas (BYK džiuvimo matuoklis):</b>	10 val.	11 val.	
<b>Galutinio sukietėjimo laikas:</b>	7 dienos		
<b>Kietumas pagal Šoro D skalę (ISO 868:2003):</b>	apie 80		
Produkto arba sistemos eksploatacinės savybės	Bandymų metodas	Reikalavimai sintetinėms iš dervų pagamintoms išlyginamosiom	Produkto arba sistemos eksploataciniai rodikliai
<b>Atsparumas dilimui:</b>	EN 13892-4	< AR1	AR0,5*
<b>Sukibimo stipris:</b>	EN 13892-8:2004	>1,5 N/mm²	> 4,1 N/mm²
<b>Atsparumas smūgiams:</b>	EN 6272-1	> IR4	> IR4
<b>Atsparumas ugniai:</b>	EN 13501-1	Deklaruojama vertė	E <sub>FL</sub>
Produkto arba sistemos eksploatacinės savybės	Bandymų metodas	EN 1504-2 standarto reikalavimai	Produkto arba sistemos eksploataciniai rodikliai
<b>Gniuždomasis stipris:</b>	EN 12190	I klasė: > 35 N/mm² (eismui su poliamidiniai ratais), II klasė: > 50 N/mm² (eismui su plieniniais ratais))	II klasė
<b>Atsparumas abrazyviniam dilimui:</b>	EN ISO 5470-1	< 3000 mg H22/1000 ciklai/ apgrova 1000 g	< 200 mg
<b>CO<sub>2</sub> pralaidumas</b>	EN 1062-6	CO <sub>2</sub> pralaidumas S <sub>D</sub> > 50 m	S <sub>D</sub> > 50 m
<b>Laidumas vandens garams:</b>	EN ISO 7783	I klasė: S <sub>D</sub> < 5 m II klasė: 5 m < S <sub>D</sub> < 50 m III klasė: S <sub>D</sub> > 50 m	III klasė
<b>Vandens prasiskverbimo sparta (kapiliarinis įgeriamumas):</b>	EN 1062-3	w < 0,1 kg/m²·h <sup>0,5</sup>	w < 0,01 kg/m²·h <sup>0,5</sup>

\* Taberio metodas (EN ISO 5470-1)

Produkto arba sistemos eksploatacinės savybės	Bandymų metodas	EN 1504-2 standarto reikalavimai	Produkto arba sistemos eksploataciniai rodikliai
Atsparumas agresyvioms cheminėms medžiagoms: I klasė: 3 dienos be slėgio; II klasė: 28 dienos be slėgio; III klasė 28 dienos su slėgiu; Rekomenduojame naudoti EN 13529 standarte nurodytus 20 klasių bandomuosius skysčius, apimančius visas dažniausiai naudojamų cheminių medžiagų rūšis. Dangą eksploatuojančios įmonės gali pasirinkti ir kitus bandomuosius skysčius:	EN 13529	Kietumas sumažėja mažiau kaip 50%, matuojant pagal Buchholz metodą, EN ISO 2815 arba pagal Šoro metodą (EN ISO 868) po 24 valandų išėmus dangos medžiagą iš tiriamojo skysčio	Benzinas: II klasė; Benzenas II klasė; Mišinys (48% MeOH, 48% Izopropanolio, 4% H <sub>2</sub> O): II klasė; MeOH: II klasė; Trichloroetilenas: I klasė; Chlorobenzenas: II klasė; Etil acetatas/MIBK (50%/50%): II klasė; Formaldehidas: II klasė; Acto rūgštis (10%): II klasė; Acto rūgštis / skruzdžių rūgštis (50%/50%): I klasė; Sieros rūgštis (70%): II klasė; NaOH (30%): II klasė; TEA/N-butilaminas/ NN - dimetilaminas (35%/30%/35%): II klasė; Dietileteris: II klasė
Atsparumas smūgiams:	EN 6272-1	I klasė: ≥ 4 Nm II klasė: ≥ 10 Nm III klasė: ≥ 20 Nm	Class I
Adhezijos bandymas atplėšiant Standartinis pagrindas: MC (0,40) kaip nurodyta EN 1766, po 7 dienų kietėjimo:	EN 1542	vidurkis (N/mm <sup>2</sup> )  Įtrūkimus užpildančios arba lanksčios sistemos kai nėra eismo: ≥ 0,8 (0,5) kai yra eismas: ≥ 1,5 (1,0)  Standžioms sistemoms kur nėra eismo: ≥ 1.0 (0.7) kur yra eismas: ≥ 2.0 (1.0)	> 4,1 N/mm <sup>2</sup>

užsipildyti, o paviršius turi būti padengtas ištisai, nepaliekant sausų vietų.

Įvertinkite naudojamą gruntą ir laiką, po kurio galima dėti kitą sluoksnį (dažniausiai po 24–48 val.) Praėjus ilgesniam laikui, gruntą reikia pašiaušti ir / ar uždėti naują sluoksnį.

#### b. Sluoksniai

**Mapecoat KB** tepama voleliu arba gumine mentele bent dviem sluoksniais, priklausomai nuo pagrindo ir norimo įrengti dangos storio.

**Naudojama kaip daugiasluoksnė neslidi 2–4mm storio danga (spalvota arba dekoratyvinė)**

##### a. Gruntas

Paviršių būtinai reikia nuvalyti ir nugaruntuoti (pavyzdžiui, su **Primer SN**, **Mapecprimer M**) ir tik tada dėti **Mapecoat KB** sluoksnį. Gruntą geriausia tepti plona glaistykle arba specialiu grėbliu. Užtepus gruntą, visos poros ar oro erkmės ant betono paviršiaus turi užsipildyti, o paviršius turi būti padengtas ištisai, nepaliekant sausų vietų.

Priklausomai nuo naudojamo grunto, jį reikia užberti 0,1–0,5 arba 0,4–0,8 mm frakcijos kvarciniu smėliu, kol gruntas dar šlapias, taip užtikrinant gerą kito sluoksnio sukibimą.

#### b. Kelių sluoksnių įrengimas

Savaime išsilyginanti danga **Mapecoat KB** (arba **Mapecoat KB Transparent**) sumaišyta 1:1 su **Mapecfloor SL HD C** komponentu tepama lyginimo grėbliu arba dantyta (V formos) glaistykle norimu, bent 1,5 mm storio, sluoksniu ir gausiai apibarstoma sausu kvarciniu smėliu (arba spalvotu smėliu **Mapecolor Quarz**). Smėlis turi pilnai padengti dangą nepalikdamas šlapių plotų. Standartiškai naudojama smėlio frakcija: 0,4–0,8 mm arba 0,7–1,2 mm. Galima naudoti ir kitus chemiškai atsparius užpildus.

#### c. Viršutinis sluoksnis

Nuo išdžiuvusio ir sustingusio atsparumą dilimui suteikiančio sluoksnio reikia pašalinti prie paviršiaus neprilipusius užpildus ir voleliu arba gumine glaistykle uždėti viršutinį **Mapecoat KB** (arba **Mapecoat KB Transparent**) sluoksnį, priklausomai nuo norimo įrengti paviršiaus tekstūros.

**Mapecoat KB** taip pat galima naudoti įrengiant sandarinantį / viršutinį sluoksnį ant kitų skirtingų epoksidinių dangų, tokių kaip **Mapecfloor SL**, **Mapecoat Universal** tam, kad danga būtų atsparesnė cheminėms medžiagoms.

## Naudojama kaip sienų danga:

### a) Tarpinis sluoksnis (pasirinktinai)

Iš epoksidinio / cementinio skiedinio **Mapepoxy Cem-S** įrenkite 1,5–2 mm storio tarpinį sluoksnį betoniniam paviršiui išlyginti ir užpildyti poras. Paskleiskite ir išlyginkite medžiagą ant paruošto paviršiaus naudodami įprastinius mūrininko įrankius, plieninę mentelę ar plieninę glaistyklę.

### b. Gruntas

Paviršių būtinai reikia nuvalyti ir nugaruntuoti (pavyzdžiui, su **Mapeprimer M**) ir tik tada dėti **Mapecoat KB** sluoksnį. Gruntą ant sienos geriausiai tepti voleliu. Paviršių reikia gerai padengti gruntu, kad neliktų nei vienos sausos vietos.

Atkreipkite dėmesį į grunto dengimo kitu sluoksniu laiką (**Mapeprimer M** galima palikti max. 48 val. prie 20 °C). Praėjus ilgesniam laikui, gruntą reikia pašiaušti ir / ar uždėti naują sluoksnį.

### c. Dangos

**Mapecoat KB** tepama voleliu arba šepetiu dviem ar daugiau sluoksnių, priklausomai nuo pagrindo ir norimo įrengti dangos storio.

Galima padidinti **Mapecoat KB** tiksotropiškumą (netekėjimą ant vertikalių paviršių) pridėdam **Sylothix 53**. Prieš tai patartina mišinį išbandyti.

## ATKREIPKITE DĖMESĮ!

Jei produktas naudojamas patalpose, kur yra didelė CO<sub>2</sub> koncentracija, labai drėgna arba temperatūra mažiau nei 3 laipsniais aukštesnė už rasos tašką, dangos paviršius gali būti lipnus arba dėmėtas. Ištaisymui pirmiausia reikia nuimti nekokybišką sluoksnį ir užtepti naują sluoksnį.

## VALYMAS

Po darbo visus įrankius ir įrenginius reikia nedelsiant išplauti, naudojant **Spesialtynner**, etanolį ar kitas epoksidinei dervai tinkamas valymo priemones. Sukietėjusį produktą galima nuvalyti tik mechaniškai.

## IŠEIGA

Naudojant kaip epoksidinę grindų dangą: apie 0,5–0,8 kg/m<sup>2</sup> vienam sluoksniui.

Naudojant kaip sienų dangą: apie 0,3–0,4 kg/m<sup>2</sup> vienam sluoksniui.

Sunaudojamo produkto kiekis priklauso nuo temperatūros, pagrindo šiurkštumo ir absorbcinių savybių.

## PAKUOTĖ

Skaidri danga:  
16 kg rinkinys:  
A komponentas = 10 kg,  
B komponentas = 6 kg.

Pilkos ar žalios spalvos danga:

18 kg rinkinys:  
A komponentas = 12 kg,  
B komponentas = 6 kg.

## LAIKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

Produkto eksploatacinės savybės išlieka 24 mėn. laikant nuo +5 iki +30°C temperatūroje neatidarytoje originalioje pakuotėje.

## PARUOŠIMO IR NAUDOJIMO SAUGOS NURODYMAI

Instrukciją dėl saugaus produkto naudojimo galite rasti saugos duomenų lape, kurį rasite [www.mapei.no](http://www.mapei.no)

PRODUKTAS SKIRTAS NAUDOTI PROFESIONALAMS.

## ĮSPĖJIMAS

*Nors techninė informacija ir rekomendacijos šiame produkto duomenų lape yra pateiktos pagal geriausius turimus mūsų duomenis ir patirtį, bet kuriuo atveju visą aukščiau pateiktą informaciją reikia vertinti kaip rekomendacinę ir įsitikinti jos tikslumu ilgą laiką ją naudojant; dėl šios priežasties asmuo, norintis naudoti produktą, iš anksto turi įsitikinti, kad jis tinka pagal norimą naudoti paskirtį. Bet kuriuo atveju naudotojas pats yra atsakingas už visus produkto naudojimo paskirtis. Visais atvejais vartotojas pats atsako už visas pasekmes, susijusias su produkto naudojimu.*

Dabartinę techninių duomenų lapo versiją rasite mūsų internetinėje svetainėje [www.mapei.no](http://www.mapei.no)

## TEISINIS PRANEŠIMAS

**Šio techninio duomenų lapo (TDL) turinį galima kopijuoti į kitą su projektu susijusį dokumentą, tačiau tas dokumentas nepapildo ir nepakeičia TDL numatytų MAPEI gaminio montavimo metu galiojančių reikalavimų. Naujausią TDL ir informaciją apie garantiją galite atsisiųsti iš svetainės [www.mapei.no](http://www.mapei.no) ESANT BET KOKIEMS ŠIAME TDL ARBA JO PAGRINDU PARENGTUOSE DOKUMENTUOSE PATEIKIAMŲ FORMULUOČIŲ ARBA REIKALAVIMŲ PAKEITIMAMS, MAPEI NEPRISIIMA ATSAKOMYBĖS.**

**Visa trūkstama informacija apie produktą galima pagal užklausimą ir [www.mapei.no](http://www.mapei.no)**



Bet koks šiame techniniame duomenų lape esančių tekstų, nuotraukų ar iliustracijų paskelbimas ar reprodukcija yra draudžiama, o pažeidėjas gali būti patrauktas baudžiamojon atsakomybėn.

**6729-4-2020 (LT)**