

MAPECOAT KB

Spalvota ir skaidri epoksidinė danga pasižyminti dideliu atsparumu cheminėms medžiagoms



KUR NAUDOJAMA

Mapecoat KB yra dviejų komponentų, spalvota arba skaidri epoksidinė danga, pasižyminti dideliu atsparumu cheminėms medžiagoms, skirta padengti horizontalius ir vertikalius paviršius.

Keletas naudojimo pavyzdžių

- Grindų ir sienų dangos chemijos pramonėje, nuotekų valymo įrenginiuose ir žemės ūkio pastatuose.
- Dangos betoninėse konstrukcijose, pvz., rezervuaruose, cisternose ir baseinuose.
- Betono ir cementinių konstrukcijų paviršiaus apdorojimas ir apsauga.

TECHNINĖS SAVYBĖS

Mapecoat KB yra dviejų komponentų epoksidinė danga, pagaminta pagal Mapei mokslinių tyrimų ir plėtros laboratorijose sukurtą formulę.

Mapecoat KB yra vientisa ir blizgi danga, pasižyminti dideliu atsparumu cheminėms medžiagoms, kurią lengva valyti.

Mapecoat KB pasižymi dideliu atsparumu cheminėms medžiagoms ir dilimui bei geromis mechaninėmis savybėmis (žr. techninių duomenų lentelę).

Mapecoat KB gali būti tiekama skaidri arba įvairių spalvų.

Mapecoat KB atitinka reikalavimus pagal standartą EN 13813 („Grindų išlyginamosios medžiagos ir grindų išlyginamieji sluoksniai – Išlyginamosios medžiagos – Savybės ir reikalavimai“), kuriame apibrėžiami reikalavimai, taikytini vidaus grindų statybai naudojamoms išlyginamosioms medžiagoms.

Mapecoat KB atitinka EN 1504-9 standartuose apibrėžtus principus („Produktai ir sistemos, skirtos betoninių konstrukcijų apsaugai ir remontui. Apibrėžimai, reikalavimai, kokybės kontrolė ir atitikties vertinimas. Bendrieji sistemų naudojimo ir taikymo principai“) ir EN 1504-2 reikalavimus („Betoninių paviršių apsaugos sistemos“) klasei: gaminiai paviršiams apsaugoti – danga (C) – PI, IR, PR, MC ir CR.

REKOMENDACIJOS

- Netepkite **Mapecoat KB** ant drėgnų pagrindų, arba kuriuose yra kapiliarinės drėgmės (kreipkitės į MAPEI Techninių paslaugų skyrių).
- Neskieskite **Mapecoat KB** tirpikliu ar vandeniu.
- Netepkite **Mapecoat KB** ant dulėtų, trupančių ar silpnų pagrindų.
- Netepkite **Mapecoat KB** ant pagrindų, ant kurių yra tepalo ar riebalų dėmių.
- Netepkite **Mapecoat KB** ant pagrindų, kurie nebuvo apdoroti **Primer SN**, **Mapeprimer M** ar kitu rekomenduojamu gruntu.
- Kad išvengtumėte maišymo klaidų, nemišykite dalinių komponentų kiekių, dėl ko produktas gali tinkamai nesukietėti.
- Nelaiykite sumaišyto produkto prie karštų skleidžiančių šaltinių.
- Dangos, pagamintos iš **Mapecoat KB**, veikiamos UV spindulių, gali pakeisti spalvą arba išblukti, tačiau tai neturi įtakos jų eksploatacinėms savybėms.
- Danga taip pat gali pakeisti spalvą, jei ji liečiasi su agresyviomis cheminėmis medžiagomis. Tačiau spalvos pasikeitimas nereiškia, kad cheminė medžiaga ją pažeidė.
- Jei patalpas, kuriuose naudojamas gaminytis, reikia pašildyti, naudokite tik elektrinius šildytuvus. Nenaudokite šildytuvų, kuriuose deginami angliavandeniliai, nes į orą išsiskiriantis anglies dioksidas ir vandens garai gali paveikti lako blizgesį ir sugadinti jo išvaizdą.
- Agresyvias chemines medžiagas, patekusias ant **Mapecoat KB**, kuo greičiau pašalinkite.
- Dangai valyti naudokite tinkamą specialią valymo įrangą ir ploviklį, priklausomai nuo to, kokio tipo purvą ar dėmę reikia pašalinti.
- Rekomenduojama naudoti **Mapecoat KB** iš tos pačios partijos, kad būtų užtikrintas tolygus spalvinis padengimas.
- Po užtepimo bent 24 valandas saugokite produktą nuo vandens.
- Produkto nenaudokite tiesiogiai ant pagrindų, kurių drėgnumas didesnis nei 4 %, ir (arba) kuriuose yra kapiliarinės drėgmės (patikrinkite bandydami su polietileno lakštu).
- Pagrindo temperatūra turi būti bent 3°C aukštesnė už rasos taško temperatūrą.

PRODUKTO NAUDOJIMO TVARKA

Pagrindo paruošimas

Paviršius turi būti sausas, lygus, švarus ir tvirtas, be trupinių ar atšokusių vietų.

Betono pagrindo gniuždymo stipris turi būti ne mažesnis kaip 25 N/mm², o tempimo stipris – ne mažesnis kaip 1,5 N/mm². Pagrindas taip pat turi būti pakankamai tvirtas, kad atitiktų savo pagrindinę paskirtį ir atlaikytų veikiančias apkrovas. Pagrindo drėgmė turi būti ne didesnė nei 4 %, ir neturi būti kylančios kapiliarinės drėgmės (tai galima patikrinti naudojant polietileno lakštą).

Pagrindo paviršių reikia paruošti tinkama mechanine įranga, tokia kaip šratavimas ar šlifavimas deimantiniais diskais, kad būtų pašalinti visi nešvarumų, cemento nuosėdų, kietėjimo medžiagų ir trupančių ar atsiskyrusių dalių pėdsakai. Paruoštas paviršius turi būti šiek tiek šiurkštus ir įgeriantis. Prieš tepant gaminį, visas dulkes būtina pašalinti dulkių siurbliu.

Bet kokius įtrūkimus galima išlyginti ir užtaisyti naudojant **Mapecoat BI-IMP**. Skylės ir paviršiaus nelygumai turi būti užtaisyti epoksidiniu remontiniu skiediniu, sudarytu iš **Mapecoat I 900** ir **Kvartsmix** arba tinkamų tiksotropinių **Additix** medžiagų. **Mapecoat JA** ir **Mapecoat JA Fast** yra tiksotropiniai epoksidiniai produktai, skirti remonto darbams. Išlyginamuosius sluoksnius taip pat galima klijuoti „šlapias ant šlapio“ technologija naudojant epoksidinius klijus **Mapecoat L** kartu su cemento pagrindo skiediniais iš **Confix** asortimento.

Prieš dengiant **Mapecoat KB**, nuo paviršiaus turi būti pašalinti visi dulkių likučiai, o pagrindai turi būti tinkamai paruošti ir apdoroti gruntu.

Grunto naudojimas

Ant paruošto paviršiaus, kaip aprašyta anksčiau, mentele arba grėbliu užtepkite **Primer SN** arba **Mapecoat M**. Šiuos produktus galite naudoti grynus arba sumaišytus su paprastu kvarciniu smėliu. Iškart po epoksidinio grunto užtepimo, kol paviršius dar drėgnas, pabarstykite jį smulkiu kvarciniu smėliu. Įsitikinkite, kad paviršiuje nėra skylučių, nes jos gali sukelti burbuliukų ar tuštumų galutinėje dangoje. Jei yra skylučių ar porų, jas galite užpildyti tirštesniu epoksidiniu gruntu, pavyzdžiui, **Mapecoat JA**, arba užtepti papildomą epoksidinio grunto sluoksnį ir lengvai apibarstyti paprastu kvarciniu smėliu.

Produkto paruošimas

A ir B komponentų temperatūra prieš maišymą turi būti bent +15°C.

Du komponentus, sudarančius **Mapecoat KB**, būtina sumaišyti iškart prieš dengimą. Išmaišykite A komponentą, tada supilkite visą B komponento kietiklį ir maišykite ne mažiau kaip 3 minutes, naudodami tinkamą, lėtai veikiančią elektrinį maišiklį.

Įsitikinkite, kad mišinys yra visiškai vientisas, gerai išmaišę maišymo kibiro dugną ir kraštus.

Į gaminį nedėkite tirpiklių!

Produkto naudojimas

Naudojami kaip cheminėms medžiagoms atsparūs epoksidiniai dažai:

a. Gruntas

Prieš tepant **Mapecoat KB**, paviršių visada reikia nuvalyti ir gruntuoti (pvz., **Primer SN**, **Mapecprimer M**). Gruntą geriausia tepti lygia mentele arba grėbliu. Betone turi būti užpildytos visos jame esančios poros ar oro skylės, o paviršius turi atrodyti pilnai padengtas, be akivaizdžiai matomų sausų vietų.

Atkreipkite dėmesį į naudojamą gruntą ir jo tinkamumą pakartotiniam padengimui (dažnai 24 – 48 val.). Jei šis laikas viršijamas, gruntą reikia nušlifuoti ir (arba) užtepti naują grunto sluoksnį.

b. Dangos

Mapecoat KB reikia tepti voleliu arba guminiu gremžtuku mažiausiai dviem sluoksniais, priklausomai nuo pagrindo ir numatomo storio.

Naudojama kaip daugiasluoksnė slidumui atspari 2 – 4 mm danga (spalvota arba dekoratyvinė):

a. Gruntas

Prieš tepant **Mapecoat KB**, paviršių visada reikia nuvalyti ir gruntuoti (pvz., **Primer SN**, **Mapecprimer M**). Gruntą geriausia tepti lygia mentele arba grėbliu. Betone turi būti užpildytos visos jame esančios poros ar oro skylės, o paviršius turi atrodyti pilnai padengtas, be akivaizdžiai matomų sausų vietų.

Priklausomai nuo naudojamo grunto tipo, reikėtų transliuoti sausu 0,1 – 0,4 grūdėtumo smėliu arba 0,4 – 0,8 mm ant grunto, taikant „grūdelis į grūdelį“ metodą, kol gruntas dar drėgnas, kad būtų užtikrintas geras kito sluoksnio sukibimas.

Priklausomai nuo naudojamo grunto tipo, kol pagrindas dar šlapias, reikia pabarstyti sausą 0,1 – 0,4 arba 0,4 – 0,8 mm frakcijos kvarcinį smėlį „100 % padengimu“, kad būtų užtikrintas geras tolimesnio sluoksnio sukibimas.

b. Daugiasluoksnė danga

Savaime išsilyginanti **Mapecoat KB** (arba **Mapecoat KB transparent**) danga, sumaišyta santykiu 1:1 su **Mapefloor SL HD comp. C** dengiama išlyginamuoju grėbliu arba V formos dantyta glaistykle, formuojant ne mažesnę nei 1,5 mm storį. Paviršius iki visiško prisotinimo padengiamas sausu kvarciniu smėliu (arba **Mapecolor Quarz**), kurio frakcijos dydis 0,4 – 0,8 mm arba 0,7 – 1,2 mm. Jei reikia, galima naudoti užpildus, kurie yra atsparesni cheminėms medžiagoms.

c. Viršutinis sluoksnis

Nuo išdžiūvusio ir sukietėjusio sluoksnio reikia pašalinti prie paviršiaus neprilipusį kvarcinį smėlį. Viršutinis **Mapecoat KB** (arba **Mapecoat KB transparent**) sluoksnis tepamas voleliu arba guminę glaistykle, kad būtų pasiekta norima tekstūra.

Mapecoat KB taip pat galima naudoti kaip glaistą ir (arba) viršutinį sluoksnį ant kitų išsklaidytų epoksidinių dangų, pavyzdžiui, **Mapefloor SL**, **Mapecoat Universal**, kad padidėtų atsparumas cheminėms medžiagoms.

Naudojamas kaip įdėklas ir (arba) sienų danga:

a. Tarpinis sluoksnis (neprivalomas)

Kaip tarpinį sluoksnį maždaug 1,5 – 2 mm storio epoksidinį/cementinį skiedinį **Mapepoxy Cem-S** užtepkite maždaug 1,5 – 2 mm storio sluoksniu, kad išlygintumėte betono paviršių ir užglaistytumėte poras. Paskirstykite ir išlyginkite mišinį ant paruošto paviršiaus naudodami pagrindinius tinkuotojo įrankius, plieninę mentelę arba glaistyklę.

b. Gruntas

Prieš tepant **Mapecoat KB**, paviršių visada reikia nuvalyti ir paruošti gruntu (pvz., **Mapecprimer M**). Gruntą geriausia tepti voleliu ant sienos – užteptus paviršius turėtų atrodyti kaip uždažytas, be akivaizdžių sausų dėmių.

Atkreipkite dėmesį į pakartotinį padengimą (48 valandos **Mapecprimer M**, esant +20°C temperatūrai). Jei šis laikas viršijamas, gruntą reikia nušlifuoti ir (arba) užtepti naują grunto sluoksnį.

c. Viršutinis sluoksnis

Mapecoat KB reikia tepti voleliu arba teptuku dviem ar daugiau sluoksnių, priklausomai nuo pagrindo ir numatyto storio. Didesnio tiksotropiškumo **Mapecoat KB** galima pasiekti pridėjus **Additix 53**. Patariama atlikti preliminarius bandymus.

ATKREIPKITE DĖMESĮ!

Jei gaminys naudojamas vietose, kuriose yra didelė CO₂ koncentracija, didelė drėgmė ir (arba) temperatūra žemesnė nei 3 laipsniai virš rasos taško, paviršius gali tapti lipnus ir pakeisti spalvą. Prieš bet kokį tolimesnį apdorojimą paviršius turi būti nuvalytas ir padengtas iš naujo.

VALYMAS

Įrankius ir įrangą iš karto po naudojimo reikia nuplauti **Tynner** (skiedikliu), **Ultracare Kerapoxy Cleaner**, etanoliu arba kita epoksidinei dangai tinkama valymo priemone. Sukietėjusį gaminį galima pašalinti tik mechaniniu būdu.

IŠEIGA

Naudojama kaip epoksidinė danga grindims: maždaug 0,5 – 0,8 kg/m² vienam sluoksniui.
Naudojama kaip išklotinės/sienų danga: maždaug 0,3 – 0,4 kg/m² vienam sluoksniui.
Suvartojimas priklauso nuo temperatūros, pagrindo rupumo ir absorbcijos.

PAKUOTĖ

Mapecoat KB Transparent – skaidrus:
16 kg rinkinys: A komponentas = 10 kg, B komponentas = 6 kg.
Mapecoat KB – spalvotas:
18 kg rinkinys: A komponentas = 12 kg, B komponentas = 6 kg.

SANDĖLIAVIMAS

Naudojimo savybės nekinta 24 mėnesius, jei laikomas nuo +5°C iki +35°C temperatūroje neatidarytoje originalioje pakuotėje. Saugoti nuo šalčio.

PARUOŠIMO IR NAUDOJIMO SAUGOS NURODYMAI

Reaguodamas produktas išskiria daug šilumos. Sumaišius A ir B komponentus, rekomenduojame kuo greičiau naudoti produktą ir niekada nepalikti talpyklos be apsaugos, kol ji visiškai bus tuščia.
Saugaus mūsų gaminių naudojimo instrukcijas rasite naujausioje SDL versijoje, kurią galite rasti mūsų svetainėje www.mapei.no

PRODUKTAS SKIRTAS NAUDOTI PROFESIONALAMS.

TECHNINIAI DUOMENYS (tipinės vertės)

PRODUKTO IDENTIFIKAVIMO DUOMENYS	A komponentas Skaidrus	A komponentas Spalvotas	B komponentas
Spalva:	skaidrus	spalvotas	gelsva
Konsistensija:	tirštas skystis	tirštas skystis	skystis
Tankis:	1,181 g/cm ³	1,279 g/cm ³	1,06 g/cm ³
Klampa išmatuota Brookfield`o metodu prie +23°C:	apie 10150 mPa·s	apie 22000 mPa·s	apie 710 mPa·s

PRODUKTO NAUDOJIMAS	Mapecoat KB Skaidri	Mapecoat KB Spalvotas
Mišinio spalva:	skaidrus	spalvotas
Maišymo santykis:	100 : 60 komp. A : komp. B	100 : 50 komp. A : komp. B
Mišinio konsistencija:	tirštas skystis	tirštas skystis
Mišinio tankis:	1,13 g/cm ³	1,19 g/cm ³
Mišinio klampa išmatuota Brookfield`o metodu (+23°C):	apie 2700 mPa·s	apie 3500 mPa·s
Naudojimo temperatūra:	nuo +10°C iki +30°C	nuo +10°C iki +30°C
Paruošto mišinio galiojimo laikas (+23°C) (EN 9514 standartas):	15 minučių	17 minučių

GALUTINĖS SAVYBĖS (po 7 dienų prie 23°C ir 50 % sant. drėg.)		
Džiūvimo laikas (ASTM D 5895):	10 valandų	11 valandų
Galutinio nustatymo laikas:	7 dienos	7 dienos
Kietumas pagal Šoro D skalę (ISO 868:2003):	apie 80	

Produkto arba sistemos eksploatacinės savybės	Bandymų metodas	Reikalavimai sintetinėms iš dervų pagamintoms išlyginamosioms medžiagoms pagal EN 13813	Produkto arba sistemos eksploataciniai rodikliai
BCA atsparumas dilimui:	EN 13892-4	≤ AR1 (100 μm)	AR0,5*
Sukibimo stiprumas:	EN 13892-8	> 1,5 N/mm ²	B2.0 (4,1 N/mm ²)
Atsparumas smūgiams:	EN ISO 6272-1	Po pakrovimo nėra įtrūkimų ar atsiskuokniavimo: IR 4: ≥ 4 Nm IR 10: ≥ 10 Nm IR 20: ≥ 20 Nm	> IR 4 (4 Nm)
Atsparumas ugniai:	EN 13501-1	deklaruojama vertė	E _{FL}

Produkto arba sistemos eksploatacinės savybės	Bandymų metodas	EN 1504-2 standarto reikalavimai	Produkto arba sistemos eksploataciniai rodikliai
Gniuždomasis stipris:	EN 12190	I klasė: > 35 N/mm ² (eismui su poliamidiniai ratais), II klasė: > 50 N/mm ² (eismui su plieniniais ratais)	II klasė
Atsparumas abrazyviniam dilimui (Taberio bandymas):	EN ISO 5470-1	< 3000 mg H22/1000 ciklai/apkrova 1000 g	< 200 mg
CO ₂ pralaidumas:	EN 1062-6	CO ₂ pralaidumas S _D > 50 m	S _D > 50 m
Laidumas vandens garams:	EN ISO 7783	I klasė: S _D < 5 m II klasė: 5 m < S _D < 50 m III klasė: S _D > 50 m	III klasė
Vandens prasiskverbimo sparta (kapiliarinis įgeriamumas):	EN 1062-3	w < 0,1 kg/m ² ·h ^{0,5}	w < 0,01 kg/m ² ·h ^{0,5}
Atsparumas ugniai:	EN 13501-1	deklaruojama vertė	E _{FL}

* Taberio metodas (EN ISO 5470-1)

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 visas 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

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

ESANT BET KOKIEMS ŠIAME TDL ARBA JO PAGRINDU PARENGTUOSE DOKUMENTUOSE PATEIKIAMŲ FORMULUOČIŲ ARBA REIKALAVIMŲ PAKEITIMAMS, MAPEI NEPRISIIMA ATSAKOMYBĖS.

Mapei AS

Vallsetvegen 6, 2120 Sagstua, Norge



+47 62 97 20 00



www.mapei.no



post@mapei.no

6729-12-2024-It

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

