



Mapecoat I

Divkomponentu šķīdinātāju nesaturoša epoksīdsveķu bāzes krāsa



PIELIETOJUMS

Mapecoat I ir epoksīdsveķu bāzes krāsa grīdām un sienām.

Mapecoat I piemērots grīdas pārklājuma izveidei noliktavās, industriālās ēkās, pagrabos, attīrīšanas iekārtām, lauksaimniecības ēkām u.c.

Mapecoat I uzklājams uz betona un citām cementa bāzes pamatnēm.

TEHNISKAIS RAKSTUROJUMS

Mapecoat I ir berzes noturīgs epoksīdsveķu bāzes produkts pārklājuma izveidei uz betona grīdām, sienām, griestiem u.tml.

Izmantojot **Mapecoat I** iespējams izveidot ķīmiski izturīgu, citu, gludu un viegli kopjamu pārklājumu.

Mapecoat I pieejams krāsu toņos atbilstoši krāsu skalai.

Mapecoat I atbilst pamatprincipiem, kas definēti EN 1504-9 standartā ("Produkti un sistēmas betona konstrukciju aizsardzībai un remontam. Definīcijas, prasības, kvalitātes kontrole un atbilstības novērtējums. Sistēmu izmantošanas un uzklāšanas pamatprincipi"), kā arī EN 1504-2 standarta prasībām ("Betona virsmu aizsargsistēmas") klasei: produkti virsmu aizsardzībai – pārklājumi (C) – PI, MC, PR un IR.

Mapecoat I atbilst EN 13813 prasībām.

DARBA APRAKSTS

Pamatnes sagatavošana:

Betona pamatnei jābūt nestspējīgai, tīrai un attīrītai no putekļiem – virsmai jābūt gludai un vienmērīgai. Izmantot ierakstās pamatnes attīrīšanas metodes, piemēram, slīpēšanu, frēzēšanu vai skrotēšanu. Pamatnes temperatūrai produkta uzklāšanas laikā jābūt vismaz +10 °C un kā minimums 3 °C virs rāsas punkta.

Produkta sagatavošana:

Komponentiem A un B to sajaukšanas brīdī jābūt vismaz +15 °C. Komponentu B pievienot komponentam A un maisīt izmantojot lēnas darbības maisītāju, līdz iegūts viendabīgas konsistences sastāvs.

Pārliecināties, ka sastāvs ir rūpīgi samaisīts un pie konteīnera malām nav palicis atšķirīgas konsistences sastāvs.

Produktu nedrīkst atšķaidīt!

Produkta uzklāšana:

Izmantojot gluda klājuma izveidei:

a. Gruntēšanas sastāvs

Pirms **Mapecoat I** uzklāšanas pamatnei jābūt attīrītai un apstrādātai ar gruntēšanas sastāvu (piemēram, **Primer SN**, **Mapeprimer M**). Gruntēšanas sastāvu uzklāt izmantojot gludo špaktelāpstiņu – pēc virsmas gruntēšanas visām porām jābūt aizpildītām un virsmai vienmērīgi pārklātai, bez sausiem laukumiem.

Ievērot izmantotā gruntēšanas sastāva gaidīšanas laiku līdz nākamā slāņa uzklāšanai (parasti 24-48 st.). ja šis

Mapecoat I: Divkomponentu šķīdinātāju nesaturoša epoksīdsveķu bāzes krāsa.
 Produkts atbilst EN 13813 un EN 1504-2 standartu normām Pārklājums (C)
 principi: PI, IR, PR un MC

TEHNISKIE DATI (tipiskās raksturvērtības)

PRODUKTA APRAKSTS		Komponents A	Komponents B
Krāsa:		tonēts	dzeltenīgs
Konsistence:		zemas viskozitātes šķidrums	Šķidrums
Blīvums (g/cm ³):		1,26	1,06
Brukfilda viskozitāte pie +23°C (mPa•s):		apm. 9 900	apm. 380
UZKLĀŠANAS DATI			
Maisījuma krāsa:		tonēts	
Sastāvdaļu attiecība:		75:25 komponent A: komponent B	
Maisījuma konsistence:		zemas viskozitātes šķidrums	
Maisījuma blīvums (kg/m ³):		apm. 1 200	
Brukfilda viskozitāte maisījumam (mPa•s):		apm. 2 400	
Darba temperatūra:		+10°C līdz +30°C	
Izstrādes laiks (EN 9514):		21 min.	
PĀRKLĀJUMA ĪPAŠĪBAS (7 dienas pie + 23 °C un W50 %)			
Žūšanas laiks (BYK žūšanas fiksators):		13 stundas	
Pilnībā nocietējis:		7 dienas	
Shore D (ISO 868:2003):		apm. 75	
Produkta vai sistēmas īpašības	Testa metode	Prasības saskaņā ar EN 13813 sintētisko sveķu grīdu pārklājumi	Produkta vai sistēmas dati
Berzes noturība:	EN 13892-4	< AR1	AR0,5
Adhēzija:	EN 13892-8:2004	> 1,5 N/mm ²	> 4,5 N/mm ²
Trieciennoturība:	EN 6272-1	> IR4	> IR4
Ugunsdrošība:	EN 13501-1	Deklarētā vērtība	B _{fl} – s1
Produkta vai sistēmas īpašības	Testa metode	Prasības saskaņā ar EN 1504-2	Produkta vai sistēmas dati
Berzes noturība:	EN ISO 5470-1	< 3000 mg H22/1000 cikli/slodze 1000 g	< 200 mg
CO ₂ caurlaidība:	EN 1062-6	CO ₂ caurlaidība SD > 50 m	Sd > 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 II
Kapilārā absorbētspēja un ūdens caurlaidība:	EN 1062-3	w < 0,1 kg/m ² *h ^{0,5}	w < 0,01 kg/m ² *h ^{0,5}
Ķīmiskā noturība:	EN ISO 2812-1	Vizuālie defekti pēc 30 dienām	Skatīt dokumentācijā
Trieciennoturība:	EN 6272-1	Klase I: ≥ 4 Nm Klase II: ≥ 10 Nm Klase III: ≥ 20 Nm	Klase I
Atraušanas tests References pamatne: MC (0.40) kā norādīts EN 1766, cietēšanas laiks 7 dienas:	EN 1542	Aptuveni (N/mm ²) Plaisu pārklāšana vai elastīgas sistēmas bez autotransporta noslodzes: ≥ 0.8 (0.5) Ar transporta noslodzi: ≥ 1,5 (1,0) Neelastīgas sistēmas bez autotransporta noslodzes: ≥ 1,0 (0,7) Ar transporta noslodzi: ≥ 2,0 (1,0)	> 4,5 N/mm ²
Ugunsdrošība:	EN 13501-1	Deklarētā vērtība	B _{fl} -s1

laiks tiek pārsniegts, gruntēšanas sastāvu nepieciešams noslīpēt un gruntēšanas sastāvu jāuzklāj no jauna.

b. Pārklājums

Mapecoat I uzklājams izmantojot rullīti vai gumijas špaktellāpstiņu vienā vai divos slāņos atkarībā no pamatnes un paredzētā pārklājuma biezuma.

Pārklājumu iespējams nokaisīt ar dekoratīvām pārslām.

c. Noslédzošais pārklājums (ja nepieciešams)

Lai izveidotu aizsargpārklājumu ar pārslām nokaisītajai virsmai, virsmu pārklāt ar **Mapecoat Universal** – caurspīdīgs, spīdīgs epoksīdsveķu bāzes pārklājums vai **Mapecoat Finish 52 W** – matēts poliuretāna pārklājums.

Izmantojot, lai izveidotu daudzslāņu pretslīdes pārklājumu:

a. Gruntēšanas sastāvs

Pirms **Mapecoat I** uzklāšanas pamatnei jābūt attīrītai un apstrādātai ar gruntēšanas sastāvu (piemēram, **Primer SN, Mapeprimer M**). Gruntēšanas sastāvu uzklāt izmantojot gludo špaktellāpstiņu – pēc virsmas gruntēšanas visām porām jābūt aizpildītām un virsmai vienmērīgi pārklātai, bez sausiem laukumiem.

Atkarībā no izmantotā gruntēšanas sastāva, saistīties nesākušū nogruntēto virsmu nokaisīt ar sausām frakcijas 0,1-0,5 vai 0,4 - 0,8 mm smiltīm, izmantojot tehniku "grauds pie grauda", šis process nodrošinās labu nākamo slāņu adhēziju ar virsmu.

b. Daudzslāņu pārklājums

Mapecoat I uzklāt vienmērīgā slānī izmantojot rullīti vai gumijas špaktellāpstiņu un blīvi nokaisīt ar sausām 0,4 - 0,8 mm vai 0,7 - 1,2 mm frakcijas smiltīm. Lai iegūtu pārklājumu ar augstu berzes noturību, izmantot pildvielas **Dynagrip, Emery, Bauxite** vai smalkas frakcijas granīta šķembas.

c. Noslédzošais pārklājums

Pēc slāņa nocietēšanas virsmu atbrīvojot no nesaistītajām pildvielām un izmantojot gumijas špaktellāpstiņu uzklāt noslédzošo pārklājumu **Mapecoat I**. Atkarībā no izvēlētais produkta krāsas, var būt nepieciešams uzklāt otru slāni.

IEVĒROT!

Ja produkts tiek uzklāts vidē, kur gaisā ir liela CO₂ koncentrācija, augsts mitruma līmenis, vai gaisa temperatūra zemāka par 3 grādiem zem rasas punkta, pārklājums var palikt lipīgs un pleķains. Šajā gadījumā pārklājumu no virsmas nepieciešams noņemt un veidot no jauna.

TĪRĪŠANA

Darbarīkus un iekārtas tīrīt nekavējoties pēc darba beigšanas izmantojot **Spesialtyner**, etanolu vai citus tīrīšanas līdzekļus, kas piemēroti epoksīdsveķu bāzes sastāviem. Pēc sacietēšanas produktu iespējams notīrīt tikai mehāniski.

PATĒRIŅŠ

Izmantojot gluda klājuma izveidei: 0,2 – 0,5 kg/m² vienam slānim.
Izmantojot, lai izveidotu daudzslāņu pretslīdes pārklājumu: 0,5 – 0,8 kg/m² vienam slānim.
Patēriņš atkarīgs no apkārtējās vides temperatūras, pamatnes raupjuma un absorbētspējas.

IEPAKOJUMS

1 kg komplekti (vienīgi Pelēks 31):
Komponents A = 0,75 kg
komponents B = 0,25 kg

4 kg komplekti:
Komponents A = 3 kg
komponents B = 1 kg

12 kg komplekti: Komponenti A = 9 kg
komponents B = 3 kg

UZGLABĀŠANA

Uzglabājot pie apkārtējās vides temperatūras, kas ir robežās no + 5 līdz + 30 °C neatvērta oriģinālajā iepakojumā, produkts saglabā savas īpašības 24 mēnešus.

DROŠĪBAS INSTRUKCIJAS SAGATAVOJOT UN STRĀDĀJOT AR PRODUKTU

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

PRODUKTS PROFESIONĀLAI IZMANTOŠANAI!

UZMANĪBU!

Tehniskie dati un ieteikumi, kas norādīti šajā produkta aprakstā baltstīti uz patreizējam 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

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.

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



Vallsetvegen 6, 2120 Sagstua (Norway)

13

CPR-NO1/0115

EN 13813:2002

MAPECOAT I

Sintētisko sveķu bāzes pamatņu izveides sastāvi (pārklājums) iekšdarbiem

Ugunsdrošība:	B _{fl} -s1
Kodīgu sastāvdaļu izdalīšanās:	SR
Ūdens caurlaidība:	NPD
Berzes noturība:	AR0.5
Adhēzija:	B2,0
Triecienu noturība:	IR4
Skaņas izolācija:	NPD
Skaņas absorbētspēja:	NPD
Termālā noturība:	NPD
Ķīmiskā noturība:	NPD



Vallsetvegen 6, 2120 Sagstua (Norway)

13

CPR-NO1/0114

EN 1504-2:2004

MAPECOAT I

Paredzēts virsmas aizsargpārklājuma izveidei – pārklājums

1.3 Aizsardzība pret iekļūšanu pamatnē

2.2 Mitruma kontrole

5.1 Fizikālā noturība

8.2 Paaugstināta noturība

Noturība pret berzi	< 3000mg
CO ₂ caurlaidība	Sd > 50 m
Ūdens tvaiku caurlaidība	Klase II
Ūdens kapilārā absorbcija un ūdens caurlaidība	w < 0,01 kg/m ² ·h ^{0,5}
Triecienu noturība	Klase I
Adhēzija pie atraušanas	>2,0 N/mm ²
Ugunsdrošība	B _{fl} -s1
Bīstamas vielas	NPD



BUILDING THE FUTURE