

MAPECOAT I 65 W

Divkomponentu, ūdens dispersijas epoksīdsveķu
bāzes sastāvs matēta pārklājuma izveidei



APRAKSTS

Mapecoat I 65 W ir divkomponentu, tonēts ūdens dispersijas epoksīdsveķu sastāvs, kas piemērots gluda un matēta pārklājuma izveidei.

TEHNISKAIS APRAKSTS

Mapecoat I 65 W ir divkomponentu epoksīdsveķu ūdens dispersijas sastāvs, kas izstrādāts MAPEI pētniecības un attīstības laboratorijās.

Mapecoat I 65 W piemērots uzklāšanai uz cementa pamatnēm estētiska bezšuvju pārklājuma izveidei grīdām un sienām.

Mapecoat I 65 W veido izturīgu pārklājumu ar labu izturību pret nodilumu, ķīmiskām vielām, neorganiskām skābēm un bāzes vielām, kā arī neveido putekļus. Tas iztur vieglo transportlīdzekļu un gājēju noslodzi un nav pakļaujams pastāvīgai ūdens ietekmei.

Mapecoat I 65 W atbilst galvenajām EN 1504-9 prasībām (*"Produkti un sistēmas betona konstrukciju aizsardzībai un remontam – Definīcijas, prasības, kvalitātes kontrole un atbilstības novērtēšana. Produktu un sistēmu izmantošanas pamatprincipi"*) un minimālajām prasībām, kas noteiktas EN 1504-2, pārklājums (C) saskaņā ar MC, PR un IR principiem (*"Sistēmas betona virsmu aizsardzībai"*).

Mapecoat I 65 W atbilst principiem, kas noteikti EN 13813 (*"Klons un sastāvi grīdu izveidei - Sastāvi grīdu izveidei - Īpašības un prasības"*), nosakot prasības grīdas segumu izveides produktiem, ko izmanto grīdām iekštelpās.

PIELIETOJUMS

- Eļļu atgrūdoša pārklājuma izveidei vieglo transportlīdzekļu un gājēju noslodzei pakļautām grīdām, kas neveido putekļus.
- Grīdas un griestu pārklāšanai telpās ar augstu mitruma pakāpi, piemēram, automazgātavās, lauksaimniecības un rūpniecības noliktavās, kurās atrodas ūdens, utt.
- Pārklājuma izveidei sienām, griestiem, kā arī jebkurām cementa bāzes virsmām, telpās ar augstām higiēnas prasībām.
- Vecu epoksīdsveķu pārklājumu uzturēšanai.

KRĀSAS

Mapecoat I 65 W var tonēt un pēc pasūtījuma piegādāt vairākās RAL krāsās. Sazināties ar vietējo pārstāvniecību, lai iegūtu informāciju par pieejamo toņu paleti.

PRIEKŠROCĪBAS

- Viegli uzklājams.
- Neizdala aromātu uzklāšanas un sacietēšanas laikā.
- Pieejamas dažādos RAL toņos pēc pieprasījuma, tonējot pēc **Mapei ColorMap®** sistēmas.
- Labas mehāniskās un ķīmiskās izturības īpašības.
- Pretputekļu virsma; viegli tīrāms un uzturāms pārklājums.
- Eļļu un šķidrumu necaurļaidīgs.
- Piemērots pārklājuma izveidei grīdām, sienām un griestiem.

IETEIKUMI

- Nelietot **Mapecoat I 65 W** uz pamatnes ar paaugstinātu kapilāro mitrumu (sazināties ar vietējo MAPEI pārstāvniecību).
- Neatskaidīt **Mapecoat I 65 W** ar šķīdinātājiem.
- Neklāt uz netīrām vai grubuļainām virsmām.
- Neklāt uz pamatnēm ar eļļas, tauku vai cita veida traipiem.
- **Mapecoat I 65 W** uzklāt vienīgi uz pamatnēm, kas sagatavotas atbilstoši specifikācijai.
- Pašrocīgi nedozēt komponentus, lai nepieļautu nepareizu sastāvdaļu attiecību un nepareizu produkta cietēšanu.
- Nepakļaut sagatavoto produktu karstuma objektiem.
- Ar **Mapecoat I 65 W** 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 spīdumu uz apdares un bojās tās izskatu. Izmantot 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.
- Pārklājumu sargāt no ūdens vismaz pirmās 24 st. pēc izveides.
- Pēc uzklāšanas telpām jābūt labi vēdinātām, taču pārļiecināties, vai sveķu pārklājums nav pakļauts tiešai gaisa plūsmai; ja tas nožūs nevienmērīgi, pārklājuma krāsa var būt plankumaina un nocietējušais pārklājums var būt mazāk spīdīgs.
- Pamatnes temperatūrai jābūt vismaz par 3°C virs rāsas punkta temperatūras.

Pamatnes sagatavošana

Betona grīdas un cementa pamatnes virsmai jābūt sausai, tīrai un nestspējīgai, bez grubuļiem un nesaistītām materiāla daļām. Izlīdzinošā slāņa spiedes noturībai jābūt vismaz 25 N/mm² un stiepes izturībai - vismaz 1,5 N/mm². Pamatnes stiprībai jābūt arī piemērotai tās ekspluatācijas mērķim un paredzētajām noslodzēm. 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, grubuļiem vai nesaistītajām materiāla daļām, kā arī padařītu virsmu raupju un absorbējošu. Pirms pārklājuma izveides, virsmu atbrīvot no putekļiem, izmantojot putekļsūcēju.

Plaisas grīdā var aizpildīt un salabot ar **Mapepoxy BI-IMP**. Caurumi vai nelīdzena virsma ir jāizlīdzina ar epoksīda remontjavu, kas izgatavota no **Mapefloor I 900** un **Kvartsmix** vai piemērotiem tiksotropiem **Additix** produktu grupas sastāviem. Nelieliem remontdarbiem var izmantot tiksotropu epoksīdsveķu javu **Mapefloor JA** vai **Mapefloor JA Fast**. Lai pielīmētu remontsastāvu, izmantot **Mapepoxy L** grupas epoksīda līmi un **Confix** grupas cementa bāzes javām.

Pirms **Mapecoat I 65 W** uzklāšanas, virsmu attīrīt izmantojot putekļsūcēju.

Mapeprimer W uzklāšana (pēc izvēles)

Parasti nav nepieciešams uzklāt gruntēšanas sastāvu. Tomēr uz īpaši porainām un absorbējošām pamatnēm vai uz pamatnēm, kuru virsmu nepieciešams nostiprināt, ieteicams uzklāt neatšķaidītu **Mapeprimer W**, izmantojot īsu plūksnu rullīti.

Plašāku informāciju par tehniskajiem datiem un uzklāšanu skatīt **Mapeprimer W** tehnisko datu lapā.

Produkta sagatavošana

Samaisīt komponentu A un ieliet to komponenta B tvertnē kopā ar ūdeni, kas nepieciešams atšķaidīšanai. Pirmajai kārtai nepieciešamais ūdens daudzums ir apm. 10 % no sveķu masas, pamatnēm, kuras nav gruntētas ar **Mapeprimer W** un 5 % no svara, ja ir uzklāts grunts slānis. Otro kārtu atšķaida ar ne vairāk kā 5 % no sveķu sastāva svara.

Maisīt ar zema ātruma elektrisko mikseri (300 - 400 apgr./min.) vismaz 2 minūtes, līdz iegūta viendabīga konsistence, lai izvairītos no gaisa iekļūšanas maisījumā. Neveikt maisīšanu pārāk ilgi, lai nepieļautu pārāk daudz gaisa iesaistīšanos sastāvā. Maisījumu pārliet tīrā tvertnē un no jauna samaisīt.

Uzklāt maisījumu laikā, kas norādīts tabulā (pie +23°C); ja temperatūra ir augstāka, maisījuma izstrādes laiks saīsināsies, bet zemākas temperatūras laikā tas būs garāks.

Produkta uzklāšana

Uzklāt divas vai vairāk **Mapecoat I 65 W** kārtas ar īsu plūksnu rullīti vai ar bezgaisa pulverizatoru. Otro kārtu jāuzklāj 12 līdz 24 stundu laikā pēc pirmās kārtas uzklāšanas, pie +23°C, atkarībā no apkārtējās vides apstākļiem.

Vienmērīgi uzklāt produktu un vairākas reizes pārrulēt virsmu abos virzienos.

Izmantojot krāsas toņus ar sliktu segtspēju (piemēram, pasteļu toņus), baltā **Mapecoat I 65 W** bāzes slānis palīdzēs iegūt vienmērīgas krāsas pārklājumu. Atkarībā no izvēlēta krāsas toņa un pamatnes veida, uz kura tas tiek uzklāts, var būt nepieciešama arī trešā pārklājuma kārtā (neskaitot balto pamatpārklājumu). Vienmēr veikt iepriekšējus testus.

N.B.: Ja pirmā kārtā tiek uzklāta tieši uz cementa bāzes pamatnes, ir ieteicams izmantot rullīti.

PATĒRIŅŠ

Grunts kārtā (pēc izvēles):

Mapeprimer W - apm. 0,15 - 0,25 kg/m²

Pārklājuma kārtā:

Mapecoat I 65 W - apm. 0,20 - 0,25 kg/m² vienā kārtā

Iepriekš minētie patēriņa rādītāji ir teorētiski un tos ietekmē apstrādājamās virsmas stāvoklis, absorbcija, raupjums, faktiskie apstākļi objektā utt.

DARBARĪKU TĪRĪŠANA

Darbarīkus un iekārtas, kas izmantoti produkta iestrādei uzreiz pēc lietošanas mazgāt izmantojot ūdeni un ziepes. Pēc produkta nocietēšanas, produktu var notīrīt tikai mehāniski.

IEPAKOJUMS

11,75 kg komplekti: komponents A = 2,5 kg; komponents B = 9,25 kg.

UZGLABĀŠANA

24 mēnešus, uzglabājot oriģinālajā iepakojumā, sausā vietā, tālu no siltuma avotiem, pie temperatūras, kas nav zemāka par +10°C.

DROŠĪBAS INSTRUKCIJAS SAGATAVOJOT UN STRĀDĀJOT AR PRODUKTU

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	Komponents B
Krāsa:	caurspīdīgs	RAL krāsu palete
Konsistence:	šķidrums	viskozs šķidrums
Blīvums:	1,12 g/cm ³	1,29 g/cm ³
Brukfilda viskozitāte pie +23°C:	1020 ÷ 1530 mPa·s (rotors 2 - 10 apgr.)	2500 ÷ 3750 mPa·s (rotors 3 - 50 apgr.)

UZKLĀŠANAS DATI (pie +23°C - W50%)

Svara attiecība:	komponents A : komponents B = 1 : 3,7
Maisījuma krāsa:	RAL krāsu palete
Maisījuma konsistence:	viskozs šķidrums
Maisījuma blīvums:	1,24 g/cm ³
Maisījuma Brukfilda viskozitāte pie +23°C:	apm. 2800 mPa·s (rotors 3 - 20 apgr.)
Izstrādes laiks pie +23°C:	apm. 45 minūtes (izstrādes laiks)
Darba temperatūra:	+10°C līdz +30°C (apkārtējās vides, materiāla un pamatnes)
Gaidīšanas laiks starp slāņiem pie +23°C un W50%: – pēc Mapeprimer W (pēc izvēles) uzklāšanas: – pēc Mapecoat I 65 W uzklāšanas:	min. 6 st., maks. 24 st. min. 12 st., maks. 24 st.
Cietēšanas laiks pie +23°C un W50%:	apm. pēc 24 st.
Pilnībā nocietējis:	7 dienas

Iepriekš minētie laiki ir tikai indikatīvi, un tos ietekmē faktiskie apstākļi objektā (piemēram, apkārtnes un pamatnes temperatūra, apkārtējā gaisa relatīvais mitrums u.c.)

NOCIETĒJUŠA SLĀŅA ĪPAŠĪBAS

Tabera Tests pēc 7 dienām (EN ISO 5470-1) (pie +23°C, W50%, 1,000 cikli/1,000 g, CS17 disks):

55 mg

Spīdīgs:

apm. 20

GALVENĀS VEIKTSPĒJAS ĪPAŠĪBAS CE SERTIFIKĀCIJAI, SASKAŅĀ AR EN 1504-2 - TAB. ZA.1d, ZA.1e, ZA.1f (Pārklājums C, principi MC-PR-IR)

Būtiskākie raksturlielumi	Testa metode	Prasības saskaņā ar EN 1504-2	Tipiskās vērtības
Nodiluma izturība (TABER tests): <i>Piezīme: Pieņemamas arī grīdas segumu sistēmu testēšanas metodes saskaņā ar EN 13813</i>	EN ISO 5470-1	Svara zudums mazāks par 3000 mg ar abrazīvo H22 disku /1000 cikli /1000 g slodze	242 mg
CO ₂ caurlaidība:	EN 1062-6	S _D > 50 m	NPD
Ūdens tvaiku caurlaidība:	EN ISO 7783	Klase I: S _D < 5 m (tvaikus caurlaidīgs) Klase II: 5 m < S _D < 50 m Klase III: S _D < 50 m (tvaikus necaurlaidīgs)	Klase III (8.25 m)
Kapilārā absorbcija un ūdens caurlaidība:	EN 1062-3	w < 0,1 kg/m ² -h ^{0,5}	0,0032
Triecienu izturība, ko mēra uz MC (0,40) pārklāta betona paraugiem saskaņā ar EN 1766: <i>Piezīme: biezums un konstrukcijas trieciena slodze ietekmē izvēlēto klasi</i>	EN ISO 6272	Pēc noslogošanas nav vērojamas plaisas un slāņošanās Klase I: ≥ 4 Nm Klase II: ≥ 10 Nm Klase III: ≥ 20 Nm	Klase I
Tieša vilces izturības pārbaude ar atsauces pamatni: MC (0.40), kā norādīts EN 1766, cietēšanas laiks: – 28 dienas vienas komponentes sistēmām, kas satur betonu un PCC sistēmas: – 7 dienas reaktīvo sveķu sistēmām:	EN 1542	Vidējs (N/mm ²) Plaisu pārsegšana vai elastīgas sistēmas Bez noslodzes ≥ 0,8 (0,5) ^{b)} ar noslodzi: ≥ 1,5 (1,0) ^{b)} Neelastīgas sistēmas ^{c)} Bez noslodzes ≥ 1,0 (0,7) ^{b)} ar noslodzi: ≥ 2,0 (1,0) ^{b)}	5,6 MPa (neelastīgām sistēmām ar noslodzi)

VEIKTSPĒJAS ĪPAŠĪBAS CE SERTIFIKĀCIJAI, SASKAŅĀ AR EN 13813

Būtiskākie raksturlielumi	Testa metode	Prasības saskaņā ar EN 13813 sintētisko sveķu bāzes javām	Tipiskās vērtības
BCA berzes-izturība:	EN 13892-4	≤ AR1 (≤ 100 μm)	AR0,5*
Adhēzija:	EN 13892-8	≥ B1,5 (≥ 1,5 N/mm ²)	B2,0 (> 4,1 N/mm ²)
Trieciennoturība:	EN ISO 6272	Pēc noslogošanas nav vērojamas plaisas un slāņošanās: IR 4: ≥ 4 Nm IR 10: ≥ 10 Nm IR 20: ≥ 20 Nm	IR 4 (> 4 Nm)
Uguns reakcija:	EN 13501-1	no A ₁ FL līdz F _{FL}	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 jāpārlicinās, 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

8926-8-2024-lv

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

