



Mapefinish HD



Divkomponentu cementa bāzes java ar augstu sulfātu noturību berzes noturīga aizsargslāņa izveidei uz betona virsmām



PIELIETOJUMS

Berzei pakļautu betona virsmu aizsardzībai un izlīdzināšanai.

Pielietojuma piemēri

- Veidņbetona virsmas defektu novēršanai.
- Ar **Mapecoat** grupas produktiem remontētu virsmu izlīdzināšanai.
- Betona virsmas aizsardzībai pret apkārtējā vidē esošajām vāji agresīvām vielām.
- Attīrīšanas iekārtu un kanalizācijas šahtu aizsardzībai.
- Industriālo grīdu berzes noturīgā slāņa atjaunošanai.

TEHNISKAIS APRAKSTS

Mapecoat HD ir divkomponentu cementa bāzes java ar augstu sulfātu un berzes noturību, kas izgatavota izmantojot frakcionētas pildvielas un ūdens dispersijas sintētiskos polimērus, atbilstoši MAPEI laboratorijās izstrādātajai receptūrai.

Sajaucot kopā abus komponentus, tiek iegūta viegli plūstoša java, ko viegli uzklāt līdz 2 mm biezos slāņos pat uz vertikālām virsmām. Pateicoties sintētisko sveķu augstajai koncentrācijai produkta sastāvā, **Mapecoat HD** piemīt augsta adhēzija ar visu veidu betona pamatnēm un pēc nocietēšanas veido izturīgu, kompakto slāni, kas ir ūdens un atmosfērā esošo agresīvo vielu noturīgs.

Mapecoat HD atbilst galvenajām EN 1504-9 prasībām ("Produkta un sistēmas betona konstrukciju aizsardzībai un remontam. Definīcijas, prasības, kvalitātes kontrole un atbilstības novērtējums. Produkta un sistēmu izmantošanas pamatprincipi") un EN 1504-2 prasībām pārklājumiem (C) saskaņā ar MC un IR vadlīnijām ("Betona virsmu aizsargsistēmas").

IETEIKUMI

- Neklāt **Mapecoat HD** vairāk kā 2 mm biezos slāņos.
- Neizmantojot **Mapecoat HD** lai atjaunotu vairāk kā 4 mm biezos slāņos (izmantojot produktus no **Mapecoat** vai **Planitop** līnijas).
- Nestrādāt ar **Mapecoat HD**, ja apkārtējās vides temperatūra ir zemāka par +5°C.

DARBA APRAKSTS

Pamatnes sagatavošana

Lai nodrošinātu pamatnes adhēziju ar produktu, ir svarīgi rūpīgi veikt pamatnes sagatavošanas darbus.

Pamatnei jābūt tīrai un cietai.

Lai nodrošinātu labāku rezultātu, pamatnes apstrādei izmantot hidro-smilšu strūklu vai augstspiediena ūdens strūklu.

Virsmu pilnībā attīrīt no putekļiem, izsālījumiem, veidņēllas paliekām, asām šķautnēm, nesaistītajām materiālu daļiņām un rūsas.

Mapefinish HD



Mapefinish HD
uzklāšana izsmidzinot



Mapefinish HD
izlīdzināšana ar metāla
špakteljāpstiņu



Mapefinish HD
pēc izlīdzināšanas

Virsmas labošanai izmantot **MapegROUT** grupas produktus (skat. attiecīgās Tehnisko datu lapas).

Sagatavoto betona virsmu samitrināt ar ūdeni.

Nogaidīt līdz liekais ūdens ir izgarojis. Ja nepieciešams, aizvadīt no virsmas lieko ūdeni izmantojot saspiesta gaisa iekārtu.

Produktu neklāt uz virsmas, uz kuras ir ūdens.

Produkta sagatavošana

Tirā traukā ieliet B komponentu (šķidrums) un maisot, izmantojot mehānisko maisītāju, lēnām pievienot A komponentu (pulverveida).

Uzmanīgi samaisīt **Mapefinish HD** vairākas minūtes, pēc tam noņemt no konteinera sāniem un apakšas atšķirīgas konsistences sastāvu un samaisīt no jauna.

Maisīt javu tik ilgi, kamēr produkts gan no trauka malām, gan pamatnes ir iemaisīts sastāvā un java ir kļuvusi viendabīga. Izmantot lēnas darbības mehānisko maisītāju, lai izvairītos no papildus gaisa iesaistīšanas javā.

Javas sagatavošanai neizmantot rokas instrumentus. Ja tomēr maisīšanu nepieciešams veikt manuāli, to darīt ļoti rūpīgi, panākot pilnībā viendabīgu sastāva konsistenci.

Produkta uzklāšana

Mapefinish HD uz pamatnes uzklāt izmantojot gludo špakteljāpstiņu vai apmetuma mašīnu. Vienas kārtas biezums nedrīkst pārsniegt 2 mm. Kopējais slāņa biezums nedrīkst pārsniegt 4 mm.

Ja nepieciešams uzklāt biežāku slāni, izmantot **MapegROUT** produktus.

Dažas minūtes pēc javas uzklāšanas, veikt virsmas izlīdzināšanu izmantojot to pašu gludo špakteljāpstiņu vai švammes rīvdēli.

Ja virsmas izlīdzināšanas laikā java sāk izžūt, samitrināt to, tā atvieglojot rīvdēļa slīdēšanu pa virsmu.

Pārliecināties, ka izlīdzināmā pamatne ir vienmērīgi noklāta visā tās platībā. Karstā un vējinātā laikā jaunizveidoto pamatni, kad tā sākusi jau cietēt, bet vēl ir nedaudz lipīga, papildus mitrināt un turpmākajās dienās ierobežot paātrinātu mitruma iztvaikošanu. Ievērojot šos ieteikumus, iespējams izvairīties no izlīdzinošās kārtas paātrinātas izžūšanas un rukuma plaisu veidošanās.

MAPEFINISH HD APKOPE TĀ CIETĒŠANAS LAIKĀ

- Ja apkārtējās vides temperatūra ir apmēram +20°C, speciāla apkope izveidotajai **Mapefinish HD** kārtai nav nepieciešama.
- Pēc uzklāšanas, **Mapefinish HD** jānodrošina vienmērīgs javas cietēšana,

lai ūdens no javas neiztvaikotu pārāk ātri.

Darbarīku tīrīšana

Mapefinish HD piemīt teicama adhēzija pat ar metālu, tāpēc visus darbarīkus nepieciešams mazgāt uzreiz pēc darbu beigšanas, pirms materiāls sācis saistīties.

Pēc sastāva nocietēšanas, to no darbarīkiem iespējams noņemt tikai mehāniski.

PATĒRIŅŠ

2,2 kg/m², lai izgatavotu 1 mm biezu slāni.

IEPAKOJUMS

29 kg komplekti:

Komponents A: 25 kg.

Komponents B: 4 kg.

UZGLABĀŠANA

Mapefinish HD uzglabāt 12 mēn. oriģinālā iepakojumā, sausā telpā

Mapefinish HD komponentu B komponentu var uzglabāt līdz 24 mēnešiem.

Abas sastāvdaļas uzglabāt pie temperatūras, kas ir vismaz +5 °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.

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.

Sīkāku informāciju meklēt produkta Tehnisko datu lapās, kas pieejamas mūsu mājas lapā www.mapei.no

IEVĒRĪBAI!

Šis 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.

Mapecofinish HD: divkomponentu, normāli cietējoša cementa bāzes java betona virsmu remontam un aizsardzībai, saskaņā ar EN 1504-2 pārklājums (C) vadlīnijām MC un IR

TEHNISKIE DATI (tipiskās vērtības)

PRODUKTA APRAKSTS

Tips	PCC	
	komponents A	komponents B
Konsistence:	pulverveida	šķidrums
Krāsa:	pelēka	balta
Maksimālais pildvielas diametrs (mm):	0,5	–
Tilpummasa (g/cm³):	1,3	–
Blīvums (g/cm³):	–	1,02
Sausais atlikums (%):	100	12
Hlorīda jonu saturs: – EN 1015-17 (%) – minimālā prasība ≤ 0.05%:	≤ 0,05	≤ 0,05

Java raksturojums (+20 °C un W 50%)

Krāsa:	pelēka
Sastāvdaļu attiecība:	6,25 daļas Mapecofinish HD komponente A : 1 daļa Mapecofinish HD komponente B
Java konsistence:	plūstoša-uzklājama ar špaktelļāpstiņu
Java blīvums (kg/dm³):	2 200
Darba temperatūra:	no +5 °C līdz +35 °C
Izstrādes laiks:	apm. 30 min
Virsmas nožūšana:	apm. 30 min

MEHĀNISKĀS ĪPAŠĪBAS (slāņa biezums 2,5 mm)

Īpašība	Testa metode	Prasības saskaņā ar EN 1504-2 pārklājums (C) vadlīnijas MC un IR	Produkta īpašības
Spiedes pretestība (MPa):	EN 12190	nav prasīts	> 4 MPa (pēc 1 dienas) > 40 MPa (pēc 7 dienām) > 50 MPa (pēc 28 dienām)
Lieces pretestība (MPa):	EN 196/1	nav prasīts	> 4 MPa (pēc 1 dienas) > 7 MPa (pēc 7 dienām) > 8 MPa (pēc 28 dienām)
Adhēzija ar betonu (pamatnes tips MC 0,40) saskaņā ar EN 1766 (MPa):	EN 1542	Neelastīgām sistēmām gājēju noslodzei nepakļauts: ≥ 1,0 gājēju noslodzei pakļauts ≥ 2,0	≥ 2 (pēc 28 dienām)
Necauraidība, kas izteikta kā brīvā ūdens caurlaidības koeficients (kg/m²·h ^{0,5}):	EN 1062/3	W < 0,1	W < 0,05 Klase III (zema caurlaidība) saskaņā ar EN 1062-1
Ūdens tvaiku caurlaidība – ekvivalents gaisa blīvums S _D (m):	EN ISO 7783/1	Klase I S _D < 5 m Klase II 5 m ≤ S _D ≤ 50 m Klase III S _D > 50 m	S _D < 0.5 Klase I (ūdens tvaiku caurlaidīgs)
Berzes noturība:	ISO 5470	Svara zudums mazāk kā 3000 mg – testēts ar H22 disku pēc 1000 cikliem/pie noslodzes	< 1000 mg
Berzes noturība saskaņā ar Bohme metodi:	EN 13892/3	nav prasīts	Klase A6
Ugunsdrošība:	EN 13501-1	Eiroklase	E

Mapefinish HD

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

Tehniskie dati un ieteikumi, kas norādīti šajā produkta aprakstā
balstīti uz patreizējām zināšanām un pieredzi.

486-9-2020 (LV)



BUILDING THE FUTURE