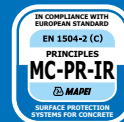




Monofinish HD

Vieno komponento sulfatams atsparus cementinis skiedinys didelės trinties veikiamo betono remontui, išlyginimui ir apsaugai



KUR NAUDOJAMA

Betono, įskaitant didelės trinties veikiamo betono, paviršiaus remontas ir apsauga.

Keli naudojimo pavyzdžiai

- Kanalių, kanalizacijos kolektorių ir betoninių vamzdžių trinčiai atsparus padengimas.
- Apsauginis trinčiai atsparus sluoksnis hidrauliniams konstrukcijoms.
- Betoninių pramoninių grindų viršutinio apsauginio sluoksnio remontas.
- Su **Mapegrout** skiediniu užtaisytu betono paviršiaus išlyginimas.
- Išlieto prekinio betono eksploatacijos pažaidų ir paviršiaus defektų išlyginimas.

TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

Monofinish HD yra labai atsparus trinčiai vieno komponento sulfatams atsparus skiedinys, pagamintas iš didelio stiprio cemento, smulkios frakcijos užpildų, specialių priedų ir sintetinių polimerų pagal MAPEI tyrimų ir eksperimentinės plėtos laboratorijose sukurtą receptūrą.

Sumaišytas su vandeniu **Monofinish HD** tampa tikiu mišiniu, kurį lengva tepti ir ant vertikalių paviršių 2–3 mm storio sluoksniais. Kadangi **Monofinish HD** sudėtyje yra daug sintetinių dervų, skiedinys puikiai sukimba su visais betoniniais paviršiais, o sukietėjęs sukuria tvirtą, tankų ir vandeniui nepralaidų sluoksnį. Be to, **Monofinish HD** sudėtyje yra specialių užpildų, kurie labai pagerina susidariusio sluoksnio atsparumą trinčiai ir dilimui.

Monofinish HD atitinka EN 1504-9 standarto

(*“Betoninių konstrukcijų apsaugos ir remonto produktai bei sistemos. Apibrėžtys, reikalavimai, kokybės kontrolė ir atitikties įvertinimas. Bendrieji gaminių ir sistemų naudojimo principai”*), principus, EN 1504-3 standarto (*“Laikančiųjų ir nelaikančiųjų konstrukcijų remontas”*) reikalavimus R4 klasės mišiniams ir EN 1504-2 standarto reikalavimus dangoms (C) pagal MC, PR ir IR principus (*“Betono paviršiaus apsaugos sistemos”*).

REKOMENDACIJOS

- Nenaudokite **Monofinish HD** labai storiems sluoksniams įrengti (tam naudokite Mapegrout linijos produktus **Planitop Smooth & Repair** arba **Planitop Smooth & Repair R4**).
- Į **Monofinish HD** mišinį nedėkite daugiau cemento ar užpildų.
- Nenaudokite **Monofinish HD** esant žemesnei nei +5°C temperatūrai.

NAUDOJIMAS

Pagrindo paruošimas

Sistemos geram sukibimui užtikrinti reikia ypatingai gerai paruošti remontuojamą pagrindą. Paviršius, ant kurio bus liejamas šis produktas turi būti labai švarus ir tvirtas.

Druskų išsūdų, klojinių alyvos likučių ir smulkias atskilusias dalis reikia gerai nuplauti aukšto slėgio vandens srove, sauso arba šlapio smėliavimo būdu. Jei yra pažaidų, jas reikia sutvarkyti skiediniu iš **Mapegrout** produktų linijos (žr. Konkretaus produkto techninį duomenų lapą).

TECHNINIAI DUOMENYS (tipinės reikšmės)				
PRODUKTO IDENTIFIKAVIMO DUOMENYS				
Rūšis:	polimerais modifikuotas cementinis mišinys (PCC)			
Konsistencija:	milteliai			
Spalva:	pilka			
Didžiausias užpildo dalelių dydis (mm):	0,5			
Pilinis tankis (kg/m³):	1300			
Sausųjų medžiagų kiekis (%):	100			
Chloro kiekis pagal EN 1015-17 (%): – minimalus reikalavimas ≤ 0,05%:	≤ 0,05			
PRODUKTO NAUDOJIMAS (prie +20°C ir 50% sant. drėg.)				
Mišinio spalva:	pilka			
Maišymo santykis:	100 dalių Monofinish HD su 15,5-16,5 dalių vandens (apie 3,9-4,15 l vienam 25 kg maišui)			
Mišinio konsistencija:	tepamas glaistykle arba purškiamas			
Mišinio tankis (kg/m³):	2200			
Naudojimo temperatūra:	Nuo +5°C iki +35°C			
Paruošto mišinio galiojimo laikas:	apie 30 min.			
Paviršiaus džiuvimo laikas:	apie 30 min.			
EKSPLOATACINIAI RODIKLIAI (16% vandens – 2,5 mm storio sluoksnis)				
Eksplotacinės savybės	Bandymo metodas	EN 1504-2 standarto reikalavimai dangoms (C) pagal MC, PR ir IR principus	EN 1504-3 standarto reikalavimai R4 klasės skiediniams	Produkto charakteristikos
Gniuždomasis stipris (MPa):	EN 12190	nereikia nurodyti	≥ 45 (po 28 dienų)	15 (po 1 dienos) 40 (po 7 dienų) 50 (po 28 dienų)
Lenkiamasis stipris (MPa):	EN 196/1	nereikia nurodyti	nereikia nurodyti	4 (po 1 dienos) 7 (po 7 dienų) 8 (po 28 dienų)
Tamprumo modulis gniuždant (GPa):	EN 13412	nereikia nurodyti	≥ 20 (po 28 dienų)	≥ 20 (po 28 dienų)
Sukibimas su betonu (pagrindo tipas MC 0,40) pagal EN 1766 standartą (MPa):	EN 1542	Standžioms sistemoms, kur nėra eisimo: ≥ 1,0 kur yra eisimas: ≥ 2,0	≥ 2 (po 28 dienų)	≥ 2 (po 28 dienų)
Terminis suderinamumas, matuojamas kaip sukibimo stipris atplėšiant pagal EN 1542 standartą (MPa): – cikliškas šaldymas-atšildymas, panardinant į ledą tirpinančios druskos tirpalą:	EN 13687/1	nereikia nurodyti	≥ 2 (po 50 ciklų)	≥ 2
– cikliškas šaldymas-atšildymas, panardinant į ledą tirpinančios druskos tirpalą po audros su perkūnija ciklų:	EN 13687/1 EN 13687/2	Standžioms sistemoms, kur nėra eisimo: > 1,0; kur yra eisimas: ≥ 2,0	nereikia nurodyti	
Vandens prasiskverbimo sparta (kg/m²·h^{0,5}):	EN 13057	nereikia nurodyti	≤ 0,5	≤ 0,5
NepRALaidumas vandeniui išreikštas laisvo vandens pralaidumo koeficientu (kg/m²·h^{0,5}):	EN 1062-3	W < 0,1	nereikia nurodyti	W < 0,1 III klasė (laisvo vandens pralaidumo koeficientas)
Pralaidumas vandens garams - oro tankio ekvivalentas S_D- (m):	EN ISO 7783-1	I klasė SD < 5 m II klasė 5 m ≤ SD ≤ 50 m III klasė (SD > 50 m)	nereikia nurodyti	S _D < 5 I klasė (pralaidus vandens garams)
Atsparumas pagreintai karbonizacijai:	EN 13295	nereikia nurodyti	Karbonizacijos gylis ≤ už etaloninio betono (tipas MC 0,45 v/c santykis = 0,45) pagal UNI 1766	išlaikė bandymą
Atsparumas abrazyviniam dilimui (mg):	ISO 5470-1	Masės nuostolis mažesnis nei 3000mg, trinant su H22 disku/1000 ciklų/1000 g apkrova	nereikia nurodyti	< 1000
Atsparumas abrazyviniam dilimui (Böhme metodas):	EN 13892-3	nereikia nurodyti	nereikia nurodyti	A6 klasė
Atsparumas smūgiui:	EN ISO 6272-1	Nesusidaro plyšiai ir nesisluoksniuoja esant apkrovai I klasė: I ≥ Nm II klasė: ≥ 10 Nm III klasė: ≥ 20 Nm	nereikia nurodyti	III klasė (nesusidaro plyšiai ir nesisluoksniuoja)
Atsparumas ugniai:	EN 13501-1	Euroklasė		E

Geraai sudrėkinkite visą lyginimui su **Monofinish HD** paruoštą paviršių ir palaukite, kol vandens perteklius išgaruos. Jei reikia, perteklinį vandenį nuo pagrindo pašalinkite suspaustu oru.

Jei ant pagrindo yra neįsigėrusio vandens plėvelė, **Monofinish HD** negalima naudoti.

Skiedinio paruošimas

Į indą įpilkite apie 3,9–4,15 litrus švaraus vandens ir maišydami lėtai supilkite į vandenį 25 kg **Monofinish HD** maišą. Atsargiai maišykite mišinį kelias minutes ir nubraukite prie indo šonų ir ant dugno prilipusius mišinio miltelius.

Maišykite, kol gausite vientisą masę be gumulų. Rekomenduojame lėtai maišyti mechaniniu maišytuvu, kad į mišinį nepatektų per daug oro.

Nemaišykite produkto rankiniu būdu. Jei vis tik maišysite mišinį rankomis, mentele sutraiškyskite visus gumulus, spausdami skiedinį prie indo sienų, kol gausite vientisą masę.

Produkto naudojimas

Glaistykle paskleiskite skiedinį ant paruošto paviršiaus ne storesniu nei 2–3 mm sluoksniu. Storesnis sluoksnis daromas per kelis kartus.

Monofinish HD taip pat galima purkšti vienu iš toliau išvardintų siurblių:

- Turbosol T6 ar panašius;
- Strobot 406S;
- Putzmeister MP12;
- Putzmeister S5 EV/TM/2.

Nepriklausomai nuo siurblio tipo, naudokite 8–10 mm skersmens antgalį ir siurblių su oro kompresoriumi.

Monofinish HD skiedinio paviršių išlyginkite Plokščia glaistykle ar drėgna kempine praėjus apie 30 min. prie +20°C.

Jei išlyginimo metu paviršius tampa sausas, galima jį apipurkšti vandeniu, kad glaistyklė brauktųsi lengviau.

Karštu ar vėjuotu oru ar ypač saulėtomis dienomis rekomenduojame pirmąsias kelias valandas paviršių purkšti vandeniu, kad drėgmė per greitai neišgaruotų ir nesuformuotų plyšiai.

Valymas

Dėl didelio **Monofinish HD** sukibimo stiprio rekomenduojame įrankius iš karto nuplauti vandeniu, kol produktas dar nesustingo. Sukietėjusį produktą galima nuvalyti tik mechaniškai.

IŠEIGA

Apie 1,8 kg/m² vieno mm storio sluoksniui.

PAKUOTĖ

25 kg maišai.

LAIKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

Originalioje pakuotėje sausoje vietoje **Monofinish HD** galima laikyti 12 mėnesių.

PARUOŠIMO IR NAUDOJIMO SAUGOS NURODYMAI

Instrukciją dėl saugaus produkto naudojimo galite rasti saugos duomenų lape, kurį rasite www.mapei.no

PRODUKTAS SKIRTAS NAUDOTI PROFESIONALAMS.

ĮSPĖJIMAS

Nors techninė informacija ir rekomendacijos šiame produkto duomenų lape yra pateiktos pagal geriausias 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.

Visa trūkstama informacija apie produktą galima pagal užklausą ir www.mapei.no

Monofinish HD



BUILDING THE FUTURE

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

1227-9-2021 (LT)