



Mapefer

Dviejų komponentų cementinis mišinys, skirtas apsaugoti armatūros strypus nuo korozijos



KUR NAUDOJAMA

- Antikorozinė armatūros strypų apsauga.
- Sukibimo gerintojas prieš naudojant remontinius cementinius skiedinius.

Kai kurie naudojimo pavyzdžiai

Stabdo armatūros koroziją ir atstato šarminę strypų terpę remontuojant apsauginį betono sluoksnį nesitraukiančiais Mapegrout serijos produktais arba tradiciniais cementiniais skiediniais, savo sudėtyje turinčiais sintetinių dervų priedų. **Mapefer** gali būti naudojamas tiek požeminėms, tiek antžeminėms konstrukcijoms.

TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

Mapefer yra dviejų komponentų mišinys, kurio pagrindą sudaro vandenyje ištirpinti polimerai, cementiniai rišikliai ir koroziją stabdantys priedai. Mišinys skirtas apsaugoti armatūros strypus nuo korozijos. **Mapefer** pagamintas pagal formulę, sukurtą MAPEI tyrimų laboratorijose.

Mapefer tiekiamas tiksliai dozuotomis pakuotėmis ir yra sudarytas iš dviejų komponentų: komponentas A (milteliai) ir komponentas B (skystis).

Abu komponentai turi būti sumaišyti nepilant vandens ar kitokių priedų.

Kai **Mapefer** sukietėja, jis tampa atsparus vandens garams, sudėtyje turintiems druskų pagal EN 15183 standartą ir nepralaidus rūgščiam (agresyviam) vandeniui bei dujoms, esančioms atmosferoje.

Mapefer suteikia apsaugą tokiais būdais:

- sudėtyje yra koroziją stabdančių junginių, kurie apsaugo metalinius paviršius nuo oksidacijos;
- turi aukštą šarmingumo lygį;
- puikiai sukimba su metalu.

Mapefer atitinka principus, išdėstytus EN 1504-9 (*„Gaminiai ir sistemos, skirtos betoninių konstrukcijų apsaugai ir remontui: apibrėžimai, reikalavimai, kokybės kontrolė ir atitikimo įvertinimas. Pagrindiniai produktų ir sistemų naudojimo principai“*) ir minimalius EN 1504-7 reikalavimus (*„Armatūros apsauga nuo korozijos“*).

REKOMENDACIJOS

- Maišant **Mapefer** ir jam kietėjant neskieskite vandeniu.
- Nedėkite cemento ar užpildų į **Mapefer**.
- Nepalikite atvirų, smėliarove nuvalytų armatūros strypų ilgam laikui. Tepkite **Mapefer** iškart po valymo.
- Nenaudokite **Mapefer**, kai temperatūra yra žemesnė nei +5°C.

NAUDOJIMO TVARKA Preparing the rods

Siekiant užtikrinti, kad **Mapefer** suteikiama antikorozinė apsauga būtų efektyvi, aplink apdorojamus strypus turi būti pašalintas silpnas, pažeistas betonas ir nuo strypų turi būti nuvalyti riebalai, alyvos, rūdys ir biros dalelės. Iki švaraus metalo armatūros strypus rekomenduojama valyti smėliarove. Jei dėl logistikos priežasčių tai atlikti yra sudėtinga, strypai kruopščiai turi būti nuvalyti šepetiu.

Mapefer



Silpno betono šalinimas



Armatūros strypų valymas



Mapefer maišymas

TECHNINIAI DUOMENYS (tipinės reikšmės)

PRODUKTO APRAŠYMAS

	komponentas A	komponentas B
Konsistencija:	milteliai	skystis
Maksimalus dalelių dydis (mm):	0.5	–
Tankis (EN 2811-1) (g/cm ³):	–	1.02
Sausos kietosios masės kiekis (EN 480-8) (%):	100	11
pH (ISO 4316):	–	9.5

CHARAKTERISTIKOS (esant +23°C ir 50% SANT. DR.)

Mišinio spalva:	mėlyna
Maišymo santykis:	komponentas A : komponentas B = 3 : 1
Mišinio konsistencija:	plastinė, tepama mentele
Mišinio tankis (kg/m ³):	1,850
Mišinio pH:	> 12.5
Naudojimo temperatūra:	nuo +5°C iki +35°C
Mišinio galiojimo laikas:	apie 1 val.
Laukimo laikas tarp sluoksnių padengimo:	apie 2 val.
Laukimo laikas prieš naudojant remontinį skiedinį:	6-24 valandos
Minimalus Mapefer sluoksnio storis (mm):	2

GALUTINĖS SAVYBĖS

Charakteristikos	Bandymo metodas	Reikalavimai pagal EN 1504-7	Produkto savybės
Sukibimo stipris su betonu (pagrindas MC 0.40 – vandens/cemento santykis = 0.40) pagal EN 1766 (MPa):	EN 1542	nereikalaujama	≥ 2
Metalinių armatūros strypų ištraukimo stipris – apkrova reikalinga 0.1 mm praslydimui:	EN 15184	Apkrova lygi bent 80% apkrovos metaliniams armatūros strypams be apsaugos	atitinka specifikaciją
Atsparumas korozijai: – 10 kondensacijos ciklų vandenyje; – 10 ciklų sieros dioksido pagal EN ISO 6988; – 5 dienos vandens garuose turinčiuose druskos spagale EN 60068-2-11	EN 15183	Po serijos ciklų, apsaugoti strypai turi būti nepaveikti korozijos. Rūdžių prasiskverbimas neapsaugotų metalinių plokštelių galuose turi būti < 1 mm	atitinka specifikaciją

Papildomi ar pakaitiniai strypai turi būti paruošti tokiu pat būdu.

Produkto paruošimas

Įpilkite komponentą B (skystį) į šviesią talpą ir maišydami lėtai berkite komponentą A (milteliai) tada kelias minutes stipriai išmaišykite, kol gausite visiškai vienalytį mišinį.

Laikantis šių nurodymų gaunamas mišinys, kurį galima tepti teptuku. Mišinio galiojimo laikas yra 60 minučių.

Naudojimas

Du **Mapefer** sluoksnius užteptike teptuku.

Antrasis sluoksnis gali būti tepamas praėjus maždaug 2 valandom po pirmo sluoksnio užtepimo ir pageidautina per 24 valandas.

Rekomenduojama, kad strypų paviršiai būtų padengti vientisu homogenišku sluoksniu. Tai nėra sudėtinga, nes tepti **Mapefer** yra ypač lengva.

Dviejų sluoksniu storis turėtų būti 2 mm.

Neišvengiamai šalia strypų esantis betonas taip pat gali būti nudažytas. Tai nesukels jokių problemų, nes **Mapefer** labai pagerina sukibimą su visais skiediniais.

Darbai remontiniais mišiniais (pvz. **Mapegrout** linijos produktai) gali būti atliekami ant sukietėjusio **Mapefer** maždaug po 6 valandų esant +20°C.

ATSARGUMO PRIEMONĖS NAUDOJIMO METU

Produktas gali būti naudojamas kai aplinkos temperatūra yra tarp +5°C ir +35°C. Tačiau esant karštam orui, mišinys neturėtų būti veikiamas tiesioginių saulės spindulių, nes tai gali sutrumpinti mišinio galiojimo laiką.

Valymas

Neišdžiūvusį **Mapefer** galima nuvalyti nuo įrankių ir rankų vandeniu. Sukietėjęs **Mapefer** gali būti šalinamas tik mechaniniu būdu.

SAŃAUDOS

120 g/m **Mapefer** dažant 8 mm skersmens strypus ir 240 g/m **Mapefer** dažant 16 mm skersmens strypus (2 mm storio sluoksnis).

PAKUOTĖ

Mapefer siūlomas 2 kg kibiruose (A+B).

LAIKYMAS

Mapefer galima laikyti 12 mėnesių originalioje pakuotėje, sausoje vietoje. Laikykyte produktą bent +5°C temperatūroje. Produktas atitinka XVII priedo sąlygas nuostatoms (EC) N° 1907/2006 (REACH), skyrius 47.

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 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.

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



Mapefer tepimas ant armatūros



Mapefer



BUILDING THE FUTURE

Bet koks šiame techniniame dokumente pateikti tekstai, nuotraukos ar iliustracijos pasikeičimas ar reprodukcija yra draudžiama, o pažeidėjas gali būti patrauktas baudžiamojon atsakomybėn.

301-12-2017 (LT)