



Mapefer 1K



Vieno komponento koroziją stabdantis cementinis mišinys, skirtas armatūros strypų apsaugai

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 1K** gali būti naudojamas tiek požeminėms, tiek antžeminėms konstrukcijoms.

TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

Mapefer 1K yra vieno komponento mišinys, kurio pagrindą sudaro vandenyje ištirpinti polimerai, cementiniai rišikliai ir koroziją stabdantys priedai. Mišinys skirtas apsaugoti armatūros strypus nuo korozijos. **Mapefer 1K** pagamintas pagal formulę, sukurtą MAPEI tyrimų laboratorijose.

Sumaišytas su vandeniu **Mapefer 1K** ampa lengvai naudojamu remontiniu mišiniu.

Kai **Mapefer 1K** sukietėja, jis tampa atsparus vandens garams, sudėtyje turintiems druskų pagal EN 15183 standartą ir nepralaidus rūgščiam (agresyviam) vandeniui bei dujoms, esančioms atmosferoje.

Mapefer 1K suteikia apsaugą tokiais būdais:

- turi aukštą šarmingumo lygį;

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

Mapefer 1K 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

- **Mapefer 1K** kietėjant papildomai neskieskite jo vandeniu.
- Nedėkite cemento ar užpildų į **Mapefer 1K**.
- Nepalikite atvirų, smėliarove nuvalytų armatūros strypų ilgam laikui. Tepkite **Mapefer 1K** iškart po valymo.
- Nenaudokite **Mapefer 1K**, kai temperatūra yra žemesnė nei +5°C.

NAUDOJIMO TVARKA

Strypų paruošimas

Siekiant užtikrinti, kad **Mapefer 1K** suteikiama antikorozinė apsauga būtų efektyvi, aplink apdorojamus strypus turi būti pašalintas silpnas, pažeistas betonas ir nuo strypų turi būti nuvalyti riebalai, alyvos, rūdys ir birios dalelės.

Mapefer 1K



Silpno betono šalinimas



Armatūros strypų valymas



Mapefer 1K tepimas teptuku ant atvirų balkono armatūros strypų

TECHNINIAI DUOMENYS (tipinės reikšmės)

PRODUKTO APRAŠYMAS

Konsistencija: milteliai

Maksimalus dalelių dydis (mm): 0.5

Sausos kietosios masės kiekis (EN 480-8) (%): 100

CHARAKTERISTIKOS (esant +20°C ir 50% SANT. DR.)

Mišinio spalva: mėlyna

Maišymo santykis: 100 dalių **Mapefer 1K** su 20-22 dalių vandens (1.0-1.1 l vandens 5 kg maišui)

Mišinio konsistencija: tiksotropinė pasta

Mišinio tankis (kg/m³): 1,800

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 1K 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	≥ 2.0
Metaliųjų 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 bandymo ciklų serijos apsaugotų strypų paviršiuje neturi būti korozijos pėdsakų. Neapsaugotų plieno strypų galuose korozijos skvarba turi būti <1mm	atitinka specifikaciją

Iki švaraus metalo armatūros strypus rekomenduojama valyti smėliasarve. Jei dėl logistikos priežasčių tai atlikti yra sudėtinga, strypai kruopščiai turi būti nuvalyti šepetėliu.

Papildomi ar pakaitiniai strypai turi būti paruošti tokiu pat būdu.

Produkto paruošimas

Į švartą talpą įpilkite 1.0-1.1 l švaraus vandens ir maišydami supilkite į ją 5 kg **Mapefer 1K** pakuotės turinį.

Maišykite kol gausite vienalytį mišinį be gumulų. Tokiu būdu pagamintas mišinys tinkamas naudoti apie 1 valandą.

Naudojimas

Du **Mapefer 1K** 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 1K** 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 1K** labai pagerina sukibimą su visais skiediniais. Darbai remontiniais mišiniais (pvz. **Mapegrout** linijos produktai) gali būti atliekami ant sukietėjusio **Mapefer 1K** 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 1K** galima nuvalyti nuo įrankių ir rankų vandeniu. Sukietėjęs **Mapefer 1K** gali būti šalinamas tik mechaniniu būdu.

SANAUDOS

100 g/m **Mapefer** dažant 8 mm skersmens strypus ir 200 g/m **Mapefer 1K** dažant 16 mm skersmens strypus (2 mm storio sluoksnis).

PAKUOTĖ

Mapefer 1K siūlomas kartoninėse dėžėse, kiekvienoje iš kurių būna 4vnt. po 5 kg maišai.

LAIKYMAS

Mapefer 1K 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 numatyto 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



Priekinės balkono dalies armatūra apdorota Mapefer 1K



Mapefer 1K



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

453-03-2018 (LT)