



Mapefer 1K

Ühekomponentne korrosioonikaitsemört r/b armatuurile



KASUTUSKOHAD

- Korrosioonikaitsevahend raudbetooni armatuurile.
- Remontsegude nakkumise parandamiseks betoonil.

Näited

- Kasutamiseks r/b armatuuri korrosioonikaitseks enne betooni parandustöid **Mapegrout** seeria parandussegudega.
- Sobib kasutamiseks ka maa-alustes konstruktsioonides.

TEHNILISED KARAKTERISTIKUD

Mapefer 1K on ühekomponentne tsemendi, polümeeride ja korrosiooni tõkestavate ainete baasil pulber.

Mapefer 1K segatakse puhta veega mille tulemusel saadakse kergelt paigaldatav mört.

Pärast kõvenemist on **Mapefer 1K** sooladekindel (vastavalt DIN 5002) ja läbitungimatu veele ja agressiivsetele keskkonnagaasidele.

Korrosioonikaitse omadused on tagatud tänu:

- kõrgele alkalitroofsusele (leelisusele);
- suurepärasele nakkumisele metalliga;
- korrosiooni tõkestavatele ainetele.

SOOVITUSED

- Ärge lisage **Mapefer 1K**-le täiendavalt vett kui toode on alustanud tardumist.
- Ärge lisage **Mapefer 1K**-le tsementi või täiteaineid.
- Paigaldage **Mapefer 1K** koheselt pärast metallarmatuuri puhastamist liivapritsiiga (puhastatud armatuuri ei või jätta pikaks ajaks kaitsva kihita).
- Ärge paigaldage **Mapefer 1K**-d temperatuuril alla +5°C.

PAIGALDAMINE

Armatuuri ettevalmistus

Et tagada vajalik korrosioonikaitse tuleb eelnevalt armatuur puhastada roostest täielikult halja metallini. Kui logistilistel põhjustel ei ole võimalik kasutada liivapritsi võib armatuuri puhastada ka traatharjaga jälgides, et saaks eemaldatud kogu

Mapefer 1K



Rõduservade r/b
armatuuri kaitsmine
Mapefer 1K-ga



Mapefer 1K
paigaldamine
armatuurile pintsliga

TEHNILISED ANDMED (tüüpandmed)

TOOTE IDENTIFITSEERIMINE

Veega hulk segamisel (%):	22-24
Toote iseloom:	plastiline
Värv:	sinine
Erikaal (kg/dm ³):	1,7-1,9
pH:	12-13
Brookfield viskoossus (mPa-s)	40-70 (# C - rpm 10; +23°C)
Ladustamine:	12 kuud kuivas ruumis ja avamata pakendis
Terviseohtlikkus direktiiv 1999/45/CE järgi:	ärritav. Enne kasutamist tutvuda toote ettevalmistamise ja paigaldamise juhenditega, informatsiooniga pakendil ning terviseohutuse andmetega
Tollitariif:	3824 50 90

PAIGALDUSANDMED

Paigaldustemperatuur:	+5°C...+35°C
Paigaldusaeg (+23°C - 50% R.H.):	> 1 tund
Minimaalne aeg teise kihi paigaldamiseks (+23°C - 50% R.H.):	ca 2 tundi
Minimaalne aeg parandussegude paigaldamiseks (+23° - 50% R.H.):	6-24 tundi
Kulu jm kohta 8 mm sarrusvarda puhul:	250 g/m
Kulu jm kohta 16 mm sarrusvarda puhul:	500 g/m

LÕPPOMADUSED

Nakkuvus betooniga (N/mm ²):	> 2,5
Nakkuvus liivapritsiiga puhastatud armatuuriga (N/mm ²):	> 2,5
Minimaalne vastupidavus tõmbele, vastavalt RILEM RC/6-le, 6 mm läbimõõduga kahjustunud ja Mapefer 1K-ga töödeldud armatuuri vardal.	90% hooldamata armatuurivarda väärtusest
Sooladekindlus pärast 120 tundi (DIN 50021):	suurepärase (rooste puudub)

rooste. Konstruksioonidesse paigaldatav lisaarmatuur tuleb puhastada samal viisil.

Mördi ettevalmistus

Valage 1,1-1,2 liitrit puhast vett puhtasse nõusse. Pidevalt segades valage vette 5 kg kott **Mapefer 1K**.

Segada seni kui on saadud tükkideta homogeenne mördimass. Valmissegatud **Mapefer 1K** tuleb paigaldada 60 minuti jooksul.

Paigaldamine

Paigaldage **Mapefer 1K** pintsliga kahes kihis. Teine kiht kanda armatuurile 90-120 minuti möödumisel esimese kihi paigaldamisest, kuid mitte hiljem kui 24 tunni möödumisel.

Soovituslikult katta kogu armatuur ühtlase kihiga. Kihi kogupaksus peaks olema 2 mm.

Kui **Mapefer 1K** paigaldusel määrduv betoon, ei ole see probleemiks, sest toode parandab parandussegude nakkuvust olemasoleva betooniga.

Mapegrout parandussegudega võib tööd alustada kui **Mapefer 1K** on kuivanud s.o. 6 tunni pärast (+20°C juures).

Ettevaatusabinõud paigaldamisel ja paigaldamisjärgsel perioodil

Erilisi ettevaatusabinõusid, kui temperatuur on vahemikus +5°C kuni +35°C, järgida ei tule. Kuuma ilma korral vältida töösegu hoidmist otsese päikesevalguse käes, sest töösegu paigaldamisaeg kuumuses lüheneb.

PUHASTAMINE

Värske **Mapefer 1K** on pintslilt ja

tööriistadelt kergesti mahapestav veega. Tardunud mörti on võimalik eemaldada vaid mehaaniliselt.

KULU

250 g/m 8 mm sarrusvarda kohta (**Mapefer 1K** paigaldamisel 2 mm kihina).

PAKEND

5 kg paberkott.

LADUSTAMINE

Mapefer 1K ladustatakse kuivas ruumis mitte vähem kui +5°C juures. Toode vastavuses direktiiviga 2003/53/EC.

OHUTUS

Mapefer 1K sisaldab tsementi, mis kokkupuutes higise naha või teiste kehaeristitega tekitab ärritava reaktsiooni. Kandke kaitseprille ja –kindaid!
Vajadusel tutvuge toote ohutuslehega.

TOODE PROFESSIONAALIDELE.

HOIATUS

Kõik selle toote tehnilised üksikasjad ja soovitused on välja töötatud meie parimate teadmiste ja pikaajaliste oskuste alusel ning on suunaandvad toote kasutamiseks. Seega, igaüks kes soovib toodet kasutada peab veenduma selle otstarbekuses antud olukorras ja igal juhul on kasutaja ainuisikuliselt vastutav toote õige kasutamise eest.

Kõik tootega seotud informatsioon saadaval nõudmisel www.mapei.ee www.mapei.com

Mapefer 1K



453-7-2007

Tööriistad, käed ja segunõud
saab kergesti puhtaks rohke veega.

(EST) A.G. BETA