



Mapegrout SV



Kiirtarduv ja -kuivav mahukahanemiseta valguv tsementmört betooni parandustöödeks, teeluukide, maantee äärekivide jne. kiireks kinnitamiseks. Teekatte aluse betooni parandustöödeks



KASUTUSKOHAD

- Lagunenud horisontaalsete betoonpindade, kus on vaja kasutada kergelt valguvat tsementmörti, parandamiseks.
- Tööstuste põrandate, kiirteede ning lennuradade parandustöödel, kus on vajalik betoonpindade taasavamine liikluseks lühikese aja jooksul.
- Teeluukide ja pääsuavade kiireks fikseerimiseks.

NÄITED

- Tööstushoonete, kaubanduspindade ja laohoonete betoonpõrandate parandamiseks.
- Lennujaamade betoonradade parandamiseks.
- Käiguteede kiirparandamiseks.
- Liiklusmärkide fikseerimiseks.
- Elektriinide ja telefoniliinide betoonpostide fikseerimiseks.
- Aiapostide fikseerimiseks.
 - Sõiduteede äärekivide ja piirdepostide fikseerimiseks.
 - Veerennide, maa-aluste gaasi-, elektri- ja telefoniliinide inspeksiooniavade fikseerimiseks.

TEHNILISED KARAKTERISTIKUD

Mapegrout SV on ühekomponentne hüdrauliliste lisaainetega, suure tugevusega tsemendi ning spetsiaalsete lisaainetega tsementkuivsegu, mis on välja töötatud Mapei uurimislaborites.

Olenevalt töösegu valmistamisel kasutatava vee kogusest on **Mapegrout SV** kas valguva või väga valguva konsistentsiga. Sellest omadusest tulenevalt sobib mört valamiseks raketistega või tühimikes kuni 5 cm kihina

ning koostisosade settimiseta. Üle 5 cm kihi valamiseks, segatakse **Mapegrout SV** 30-40% ulatuses graniitkilluga. Tänu kiirele kuivamisele on **Mapegrout SV** kergelt koormatav 2 tunni möödumisel paigaldustemperatuuril +20°C juures. Tänu koostisele on toode kõrge mehaanilise tugevusega ka pika aja möödumisel ning vee- ja hõõrdumiskindel.

SOOVITUSED

- Ärge lisage **Mapegrout SV**-le omapoolseid lisaaineid ega tsementi.
- Ärge kasutage rikutud pakendiga **Mapegrout SV**-d
- Ärge lisage mördile vett kui see on alustanud tardumist.
- Ärge kasutage **Mapegrout SV**-d asfalt- või bituumeniga töödeldud pindadel.
- Ärge kasutage mört siledatel pindadel, karestage pinnad eelnevalt (näit. 5 mm sügavused täkked), vajadusel paigaldage lisaarmatuur.
- Ärge kasutage **Mapegrout SV**-d temperatuuril alla +5°C. Juhul kui on vaja toodet kasutada madalamal temperatuuril, pöörduge Mapei esindaja poole.
- **Mapegrout SV** tardub väga kiiresti, seetõttu segage korraga valmis töösegu, mida on võimalik paigaldada 15 minuti jooksul.

PAIGALDAMINE

Aluspindade ettevalmistus

- Puhastage aluspinnad kahjustunud ja lahtistest osadest.
- Eemaldage värvi jäägid, õli, tolm jm. materjal, mis võib põhjustada Mapegrout SV aluspinnaga nakkumise vähenemist.
- Niisutage aluspindu veega.

- Enne paigaldamist veenduda, et aluspinnale ei ole jäänud üleliigset lahtist vett. Vajadusel eemaldage lahtine vesi surveõhu abil.

Ettevaatusabinõud enne toote paigaldamist

Madal temperatuur

- Veenduge, et aluspinnad pole külmunud ning kaitske pindu külmumise eest 24 tunni jooksul paigaldamise hetkest.
- Valmistage töösegu leige veega.
- Enne toote kasutamist hoidke seda külmumise eest ning kuivas kohas.

Kõrge temperatuur või tuul

- Alati niisutage aluspindu veega.
- Valmistage töösegu külma veega.
- Kaitske värskestvalatud pindu liigkiire kuivamise, mis võib põhjustada pragunemist, eest **Mapecure 1** või **Mapecure E**-ga.

Töösegu valmistamine

Valage 12-13% vett (3,0-3,25 liitrit vett 25 kg koti kohta) segumikserisse. Lisage aeglaselt valades

Mapegrout SV ning segage 1-2 minutit. Eemaldage mittesegunenud tükid mikseri seintelt ning jätkake mikseriga segamist 2-3 minutit ühtlase massi saamiseni.

Juhul kui valatava kihi paksus ületab 5 cm, segage **Mapegrout SV** 40% ulatuses graniitkilluga 6/10 ning kasutage 14% vett (so 3,5 liitrit vett iga **Mapegrout SV** koti kohta).

Mapegrout SV on +20°C temperatuuri juures töödeldav ca 20 minutit.

Paigaldamine

Valage valmissegatud **Mapegrout SV** ettevalmistatud pinnale, **kasutamata** tihendamiseks vibroseadmeid ning siluge pinnad koheselt lati või kelluga.

Vajadusel võib pärast teeluukide fikseerimist pinnad katta uuesti asfaldiga, soovituslikult vähemalt 3 cm kihina, mis tagab kinnitumise ning vastupidavuse.

Puhastamine

Värske töösegu saab tööriistadelt maha pesta jooksva vee all. Kui mört on juba tardunud saab selle eemaldada vaid mehaaniliselt.

KULU

- 20 kg/m² paksussentimeetri kohta.
- Segatuna kruusaga:
 - 14,5 kg/m² paksussentimeetri kohta
 - 5,7 kg/m² killustikku paksussentimeetri kohta.

LADUSTAMINE

12 kuud kuivas ja suletud ruumis.

25 kg paberkotid.

Toode vastab EN Reeglitele: Nr.1907/2006,(REACH) Annex XVII, lõik 47.

OHUTUS

Toode sisaldab tsementi, mis kokkupuutes higise naha või teiste kehaeritistega tekitab ärritava reaktsiooni. Kandke kaitseprille ja -kindaid!

Vajadusel tutvuge toote Ohutuskaardiga.

TOODE PROFESSIONAALIDELE

HOIATUS

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

Maaletooja:

AS Plaadipunkt

Pärnu mnt. 137 11314 Tallinn

Tel: +372 650 0720 Fax: +372 6500723

plaadipunkt@plaadipunkt.ee

TOOTE TEHNILISED ANDMED:**Tugevusklass EN 1504-3 järgi.****R4****Tüüp:****CC****Toote identifitseerimine**

Konsistents:	Pulber
Värvus:	Hall
Koostisosade maksimaalne suurus:	2,5
Erikaal (kg/m ³):	1,300
Kuivaine sisaldus(%):	100
Kloriidioonide sisaldus:	≤ 0,05
-miinimumnõuded: ≤ 0,05% - EN1015-17 järgi (%)	

Tolliklass: 3824 50 90

PAIGALDAMINE (+23°C ja 50% R.H)

Töösegu värvus:	Hall
Töösegu suhe:	25 kg koti Mapegrout SV kohta 3,0-3,25 liitrit vett
Töösegu konsistents:	Voolav, väga voolav
Töösegu erikaal (kg/m ³):	2,30
Segu pH:	>12
Paigaldustemperatuur:	+5°C kuni +35°C

Paigaldustemperatuur:	+5°C	+10°C	+20°C
Segu töötlemisaeg (minutit):	60	20	15
Täielik tardumine (minutit):	100	60	35

LÕPPNÄITAJAD

Mehaanilised näitajad (segatuna 13% veega)

	+5°C	+10°C	+20°C
--	------	-------	-------

Survetugevus (MPa)(EN 12190): min R4 klassi segule
≥45 (28 päeva pärast)

- 2 tundi:	> 4	> 15	> 20
- 4 tundi:	> 20	> 25	> 25
- 24 tundi:	> 34	> 34	> 34
- 7 päeva:	> 45	> 45	> 45
- 28 päeva:	> 55	> 55	> 55

Paindetugevus (N/mm²)(EN196-1):

*Miinimumnõudeid pole antud

- 2 tundi:	> 2	> 4	> 4
- 4 tundi:	> 4	> 5	> 5
- 24 tundi:	> 7	> 7	> 7
- 7 päeva:	> 8	> 8	> 8
- 28 päeva:	> 9	> 9	> 9

Elastsusmoodul survel (Gpa):EN 13412

Min. > 20 (28 päeva pärast)

Nakkumine aluspinnaga (MPa)v/ts 0,40

Min. ≥2 (28 päeva pärast)

Vastupidavus kiirele karboniseerumisele
EN13295Kapillaarne imavus (kg/m²xh^{0,5}):EN13057

Min nõuded : < 0,5

Termiline ühilduvus mõõdetuna nakketugevusena
EN 1542 järgi: (MPa)

Külm/sulatustsüklid koos sulatussooladega:

Tormitsüklid:

Kuivkuumutustsüklid:

EN 13687/1	Norm.	Toote näidud:
EN 13687/2	≥ 2 (peale 50 tsüklit)	> 2
EN 13687/4	≥ 2(peale 50 tsüklit)	> 2
	≥ 2(peale 50 tsüklit)	> 2

Tulepüsisivus:

EN13501-1

Euroklass

A1