

MAPEJET SYSTEM LP

Divkomponentu cementu nesaturoša saistviela zemas un ļoti zemas caurlaidības grunts nostiprināšanai

APRAKSTS

Mapejet System LP ir divkomponentu cementu nesaturoša saistviela, kas sastāv no neorganiskiem minerālu savienojumiem.

PIELIETOJUMS

Mapejet System LP ir īpaši izstrādāts maisījums, kas tiek injicēts, lai nostiprinātu grunti ar zemu un ļoti zemu caurlaidību un nostiprinātu nesablīvētu grunti.

Pielietojuma piemēri

- Nesaliedētas un/vai nesablīvētas grunts nostiprināšanai.
- Grants un sanesu hidroizolācijai.

TEHNISKAIS APRAKSTS

Mapejet System LP ir divkomponentu saistviela, kas sastāv no neorganiskiem minerālu savienojumiem, kas pēc samaisīšanas atvieglo šķīdumā esošo katjonu uzsūkšanos ar sekojošu saželēšanu un silīcija struktūras sacietēšanu. Šis process sākotnēji nodrošina grunts struktūras kohēziju, un sacietējot tas spēj nodrošināt apstrādātajai gruntij mehānisku pretestību. Pēc 7 dienām spiedes stiprība ir aptuveni 2 N/mm² (orientējošā vērtība atkarībā no grunts veida, kurā **Mapejet System LP** tiek injicēts).

Mapejet System LP, pēc divu komponentu sajaukšanas, kļūst par īpaši šķīdru šķīdumu ar ļoti zemu viskozitāti, kas īpaši izstrādāts, lai garantētu iekļūšanu gruntī, kam nepieciešama apstrāde, pat ja ir smalka vai vidēji smalka granulometrija un/vai ir zems caurlaidības koeficients. Iestrādes laiks mainās atkarībā no temperatūras un sajaukšanas attiecības: tādēļ ieteicams veikt injekcijas uzreiz pēc sastāva sagatavošanas.

DARBA APRAKSTS

Produkta sagatavošana

Var izmantot maisītājus un standarta injekciju iekārtas.

Lai sasniegtu konkrētos produkta tehniskos parametrus, nepieciešams ievērot ieteikto sajaukšanas attiecību, tas ir: 100 kg **Mapejet System LP 1** pievienot 7,4 kg **Mapejet System LP 2**. Nepārtraukti maisīt apmēram 10 minūtes, līdz veidojas viendabīgs šķīdums bez kunkuļiem. Iegūtā šķīduma plūstamība ir nedaudz augstāka par ūdeni, tāpēc tas ir piemērots injicēšanai arī gruntī ar zemu un ļoti zemu caurlaidību.

Produkta injicēšana

Pēc izvēlēta aprīkojuma novietošanas, sūknēt maisījumu ar spiedienu, kas ir atkarīgs no nostiprināmās grunts caurlaidības un nepieciešamā nostiprināšanas dziļuma. Lai negatīvi neietekmētu **Mapejet System LP** sacietēšanas spēju, nemainīt ieteicamo maisījuma attiecību.

Ja veiktspēja atšķiras no standarta attiecībā uz sacietēšanu, sazināties ar mūsu **UTT (Underground Technology Team)** tehnisko servisu, lai pārbaudītu un optimizētu nepieciešamos iestatījumus.



Iekārtu tīrīšana

Iekārtas tīrīšana, kas nonāk saskarē ar **Mapejet System LP**: svaiga produkta gadījumā izmantot ūdeni, savukārt sacietējuša produkta gadījumā pirms mazgāšanas mehāniski noņemt sacietējušās daļas.

DOZĀCIJA

Deva ir atkarīga no apstrādājamās grunts īpašībām. Lai noteiktu pareizo devu, sazināties ar **UTT Tehnisko Servisu**.

IEPAKOJUMS

Mapejet System LP 1: 1000 l (1240 kg) lielajās mucās un 200 l (248 kg) mucās.

Mapejet System LP 2: 20 kg maiši.

UZGLABĀŠANA

Mapejet System LP 1 un **Mapejet System LP 2** var uzglabāt 12 mēnešus, neatvērtos iepakojumos, sargājot no sala un tiešiem saules stariem. Aukstos apstākļos (< +10°C) produktu sargāt no sala.

DROŠĪBAS INSTRUKCIJAS SAGATAVOJOT UN STRĀDĀJOT AR PRODUKTU

Norādījumi produktu drošai lietošanai atrodami jaunākajās DDL versijās, kas atrodamas mājas lapā **www.mapei.no**

TIKAI PROFESIONĀLAI IZMANTOŠANAI.

TEHNISKIE DATI (tipiskās vērtības)

PRODUKTA APRAKSTS

Mapejet System LP 1:

Konsistence:	šķidrums
Krāsa:	dzintars/bezkrāsains
Blīvums (ISO 758) (g/cm ³):	1,24 ± 0,03

Mapejet System LP 2:

Konsistence:	pulverveida
Krāsa:	balta

UZKLĀŠANAS DATI

Maisījuma blīvums (g/cm ³):	1,13 ± 0,03 pie +20°C
Sajaukšanas attiecības standarts (pēc svara, 1. komp: 2. komp.):	100 : 7,4
Injicējamā maisījuma konsistence:	Īpaši plūstoša
Pildvielu maksimālais diametrs:	< 10 µm

Šķidrums MARSH (Ø 4,7 mm) (EN 445):

- tūlīt pēc sajaukšanas:
- pēc 10 min.:
- pēc 30 min.:
- pēc 60 min.:
- pēc 2 st.:

Standarta sajaukšanas attiecība (100 : 7,4) pie temperatūras +23°C

< 45''
< 45''
< 45''
< 45''
< 55''

Spiedes izturība (10x10 cm paraugs, kas sastāv no smiltīm un Mapejet System LP) (N/mm²):

2 pēc 7 dienām

UZMANĪBU!

Tehniskie dati un ieteikumi, kas norādīti šajā produkta aprakstā balstīti uz patreizējām zināšanām un pieredzi. Visa iepriekšminētā informācija dod ieteikumus un ir pakļauta izvērtēšanai. Ikvienam, kas izmanto šo produktu, ir iepriekš jāpārliedz, ka izvēlētais produkts ir piemērots attiecīgajam nolūkam. Lietotājam ir jāuzņemas visa atbildība gadījumā, ja produkts tiek izmantots citiem mērķiem nekā tas paredzēts vai arī tiek nepareizi pielietots.

Sīkāku informāciju meklēt produkta Tehnisko datu lapās, kas pieejamas mūsu mājas lapā www.mapei.no

IEVĒRĪBAI!

Šīs Tehnisko datu lapas saturs var tikt iekopēts citā ar projektu saistītā dokumentācijā, tomēr iegūtais dokuments nav uzskatāms par papildinājumu un neaizstāj aktuālo produkta Tehnisko datu lapu, MAPEI produkta iestrādes brīdī. Jaunāko un aktuālāko Tehnisko datu lapu iespējams lejuplādēt ražotāja mājaslapā www.mapei.no

JEBKURI TEHNISKO DATU LAPAS FORMULĒJUMA VAI PRASĪBU GROZĪJUMI ATBRĪVO MAPEI NO ATBILDĪBAS.

2256-8-2022-lv

Šeit publicēto tekstu, fotogrāfiju un ilustrāciju pārpublicēšana ir aizliegta, un par šādu darbību var tikt ierosināta krimināllieta.

