

MAPEFILL 130 WT

Ļoti plūstoša cementa java ar augstu spiedes izturību un noturību pret pastāvīgu vibrāciju sauszemes vēja turbīnu enkurošanai un šuvju aizpildei



PIELIETOJUMS

- Sauszemes vēja turbīnu pamatņu plātņu enkurošanai, kur nepieciešama augsta noturība pret pastāvīgu vibrāciju.
- Vēja turbīnu skrūvju enkurošanai.

Pielietojuma piemēri

- Aizpilda spraugas un tukšumus, kad nepieciešams augsts elastības modulis un augsta spiedes izturība.
- Sauszemes vēja turbīnu pamatplātņu šuvju aizpildei.
- Enkurošanas darbu veikšanai nelabvēlīgos laikapstākļos un temperatūrā līdz +2°C.

TEHNISKAIS APRAKSTS

Mapecfill 130 WT pulverveida javas sausais maisījums, kas sastāv no augsta stiprības cementa, frakcionētām pildvielām un īpašiem piemaisījumiem ar izplešanos veicinošu piedevu, kas izstrādāts MAPEI pētniecības un attīstības laboratorijās.

Sajaucot ar ūdeni, **Mapecfill 130 WT** veido ļoti izturīgu javu ar spēju iekļūt sarežģītās vietās. Javu nav nepieciešams vibrēt, un tā neatslāņojas. To var izmantot enkurošanas darbiem no 10 līdz 200 mm biezos slāņos.

Pateicoties īpašajai izplešanos veicinošai piedevai, **Mapecfill 130 WT** nepiemīt rukums nedz plastiskajā fāzē, nedz sacietēšanas fāzē, un tas attīsta ļoti augstu agrīno mehānisko veiktspēju.

Ja **Mapecfill 130 WT** sagatavo, pievienojot tikai ūdeni, tai ir jāsacietē mitros apstākļos. Tomēr objektā to var būt grūti nodrošināt. Tāpēc, lai garantētu, ka **Mapecfill 130 WT** izplešanās notiek cietējot brīvā dabā, it īpaši karstās un vējainās dienās, kad ūdens iztvaikošana ir paātrināta, ļoti efektīva var būt 0,25 % **Mapecure SRA** pievienošana javai, kas ir īpaša rukumu mazinoša piedeva. Pateicoties šai īpašajai tehnoloģijai, tiek veicināta hidratācijas reakcijas attīstība un samazināta kapilāru porainība, kā rezultātā palielinās mehāniskās īpašības, necaurlaidība un izturība.

Mapecfill 130 WT ir augsta noturība pret pastāvīgu vibrāciju. Produkta noturības rādītāji pret pastāvīgu vibrāciju ir norādīti testa ziņojumā, kas pieejams pēc pieprasījuma.

Mapecfill 130 WT atbilst prasībām, kas noteiktas Eiropas standartā EN 1504-9 ("Betona konstrukciju aizsardzības un remonta izstrādājumi un sistēmas: definīcijas, prasības, kvalitātes kontrole un atbilstības novērtēšana. Sistēmu izmantošanas pamatprincipi") un minimālām prasībām, kas noteiktas EN 1504-6 enkurošanas darbiem.

IETEIKUMI

- **Mapefill 130 WT** nepievienot cementu vai piedevas.
- Nepievienot ūdeni maisījumam, kad tas sācis saistīties.
- Neizmantot **Mapefill 130 WT**, ja maiss ir bojāts vai ir bijis iepriekš atvērts.

TEHNISKĀ INFORMĀCIJA

Tehniskā informācija materiāla iestrādātājiem

TEHNISKĀ INFORMĀCIJA IESTRĀDEI

Maisījuma saturs:	100 kg Mapefill 130 WT ar 9,0 - 9,5 kg ūdens
Enkurošanas slāņa biezums:	no 10 - 200 mm
Darba temperatūra:	apkārtējās vides un pamatnes temperatūra no +2°C līdz +35°C
Maisījuma izstrādes laiks:	apm. 1 st. (pie +20°C) Produktu var pielietot vides apstākļos, kas atbilst šādām iedarbības klasēm (EN 206 - F.1. tabula): X0 XC1, XC2, XC3, XC4 XD1, XD2, XD3 XS1, XS2, XS3 XF1, XF2, XF3, XF4 XA1
Vides apstākļi pielietojumam (klimatiskie un ģeogrāfiskie apstākļi):	

Pamatnes sagatavošana

- Ar augstspiediena ūdens strūklu notīrīt no betona virsmas putekļus, cementa pienu un nesaistītās materiāla daļas.
- Pamatu virsmu un aizpildāmā dobuma malas piesātināt ar ūdeni. Pirms javas ieliešanas, pārliecināties, ka uz virsmas nav ūdens: nogaidīt, līdz ir iztvaikojis liekais ūdens, un, ja nepieciešams, izmantot saspiestu gaisu, lai palīdzētu atbrīvot virsmu no ūdens.

Produkta sagatavošana

- Ieliet betona maisītājā vismaz 2,1 litru ūdens uz katru maisu, pēc tam lēnām pievienot **Mapefill 130 WT**, samaisīt 4 - 5 minūtes, līdz iegūts viendabīgs maisījums.
- Pievienot atlikušo ūdeni, maksimāli līdz 2,4 litriem uz vienu maisu, un vēlreiz samaisīt 2 minūtes, līdz tiek iegūts viendabīgs maisījums, bez kunkuļiem. Sagatavota **Mapefill 130 WT** izstrādes laiks ir aptuveni 1 stunda pie +20°C.
- Ja nepieciešama uzlabota javas sacietēšana brīvā dabā, pievienot **Mapecure SRA** tikko sajauktajam produktam attiecībā 0,25 % no javas masas (0,25 kg uz katriem 100 kg **Mapefill 130 WT**).
- Norādījumi javas paraugu izgatavošanai laboratorijas pārbaudēm ir sniegti tabulā "Tehniskie dati".

Produkta iestrāde

Pirms liešanas pārliecināties, ka veidņi ir pareizi novietoti un noblīvēti, lai novērstu javas noplūdi liešanas laikā. Veidņiem nevajadzētu uzsūkt ūdeni no **Mapefill 130 WT**, un, lai to novērstu, ieteicams veidņus apstrādāt ar veidņu eļļu (piemēram, **Mapeform DMA 1000** koka veidņiem, **Mapeform 1500 Plus** vai **Mapeform Eco 31** jebkura veida veidņiem).

Ieliet **Mapefill 130 WT** iepriekš sagatavotajās vietās nepārtraukti no vienas puses, lai palīdzētu izvadīt gaisu. Ieliet **Mapefill 130 WT** veidņos, līdz tie ir pilnībā piepildīti, pārliecinoties, ka java pilnībā saskaras ar vēja turbīnas pamatplāksni.

Javu nav nepieciešams vibrēt.

Lai iegūtu papildinformāciju par sajaukšanai un sūknēšanai izmantojamo darbarīku veidiem, lūdzu, sazināties ar Mapei tehnisko dienestu.

Produkts nav saderīgs ar nepārtrauktas plūsmas apmetuma iekārtām.

PIESARDZĪBA, KAS JĀIEVĒRO PRODUKTA IESTRĀDES LAIKĀ UN PĒC TĀS

- Javas sagatavošanai izmantot tikai **Mapefill 130 WT** maisus, kas ir uzglabāti uz oriģinālajām paletēm.
- Pēc ieliešanas **Mapefill 130 WT** pareizi jāsacietē. Virsmas, kas pakļautas āra iedarbībai, ir jāaizsargā, lai izvairītos no pārāk ātras ūdens iztvaikošanas, pretējā gadījumā var veidoties virsmas plaisas plastiskā rukuma dēļ, īpaši karstā un/vai vējainā laikā.
- Izsmidzināt ūdeni uz virsmām, ja darbi tiek veikti brīvā dabā, pirmajās 24 cietēšanas stundās vai uzklāt uz virsmas piemērotu pretiztvaikošanas membrānu.

TĪRĪŠANA

Javu no instrumentiem nomazgāt ar ūdeni pirms tā sacietējusi. Pēc tās sacietēšanas, tīrīšana ir apgrūtināta un tā jāveic mehāniski.

PATĒRIŅŠ

Apm. 2,2 kg/dm³.

IEPAKOJUMS

25 kg maisi un 1000 kg iepakojumos.

UZGLABĀŠANA

Mapefill 130 WT oriģinālajā iepakojumā var uzglabāt līdz 12 mēnešiem. Uzglabāt produktu sausā vietā zem jumta, temperatūrā no +5°C līdz +35°C oriģinālajā, labi noslēgtā iepakojumā.

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

Tips saskaņā ar EN 1504-1:	CC
Konsistence:	pulverveida
Krāsa:	pelēka
Maksimālais pildvielu izmērs:	2,5 mm
Hlorīda jonu saturs saskaņā ar EN 1015-17: (minimālās prasības, saskaņā ar EN 1015-2 ≤ 0,05 %)	≤ 0,05 %

TEHNISKĀ INFORMĀCIJA PRODUKTA SAGATAVOŠANAI

Svara attiecība:	100 svara daļas Mapefill 130 WT ar 9,5 % ūdens
Produkta sagatavošana:	Sagatavot produktu atbilstoši EN 196-1 standartam

SVAIGA MAISĪJUMA RAKSTUROJUMS (pie +20°C un W 50%)

Maisījuma krāsa:	pelēka
Maisījuma konsistence:	šķidr
Maisījuma blīvums:	2400 kg/m ³

NOCIETĒJUŠA SLĀŅA ĪPAŠĪBAS*Produkts sacietējis saskaņā ar testa metodēm*

Veiktspējas īpašības	Testa metode	Prasības atbilstoši EN 1504-6	Produkta veiktspēja	
Spiedes stiprība: – 28 dienas	EN 12390-3	n/a	130 MPa	
Spiedes stiprība: – 1 diena	EN 12190	n/a	+20°C	+5°C
– 7 dienas			70 MPa	7 MPa
– 28 dienas			115 MPa	105 MPa
Lieces izturība: – 90 dienas	EN 196-1	n/a	16 MPa	
Elastības modulis pie spiedes:	EN 13412	n/a	42 GPa	
Tieša stiepes saķere ar betonu:	EN 1542	n/a	> 3,0 MPa	
Termālā savienojamība: sasalšanas-atkušanas cikli ar atkausēšanas sāli (50 cikli):	EN 13687-1	n/a	> 2,0 MPa	
Kapilārā absorbētspēja:	EN 13057	n/a	0,01 kg/m ² ·h ^{0.5}	
Tērauda stienī izraušanas noturība – izkustēšanās pie slodzes 75 kN:	EN 1881	≤ 0,6 mm	0,3 mm	
Neierobežots rukums (84 dienas):	EN 12617-4	n/a	< 0,6 mm/m	
Noturība sasalšanas-atkušanas ciklos ar sāls ietekmi – slāņošanās:	EN 12390-9	n/a	< kā parauga betonam (XF4) **	
Uguns reakcija:	EN 13501-1	Eiroklase	A1	

(**) **Mapefill 130 WT** tika pārbaudīts saskaņā ar standartu EN 12390-9, salīdzinot ar paraugbetonu, kura sastāvs atbilst XF4 klasei, saskaņā ar EN 206-1.

Testa gabalu sagatavošana: javu ielej veidnē, līdz tā ir pilna.

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.