

Mapecifibre ST 42

Strukturālas polimēru makrošķiedras betonam

PRODUKTA APRAKSTS

Mapecifibre ST 42 ir strukturālas polimēru šķiedras, kuru garums ir 42 mm, un kas izstrādātas, lai uzlabotu tradicionālā betona, saliekamā betona un torkretbetona veiktspējas īpašības.

Mapecifibre ST 42 ir rentabla alternatīva tradicionālajām stiegrojuma metodēm (piemēram, metāla siets un/vai tērauda šķiedras), ja to izmanto, lai sadalītu slodzes, ierobežotu plaisu parādību plastiskā rukuma rezultātā un ražotu betonu ar augstu elastību, kā arī normāli un ātri cietējošu torkretbetonu (pamatslāņu un/vai noslēdzošo slāņu izveidei tuneļos, kā arī uz klinšu virsmām, ūdens kanālu sienām utt.).

Šo produktu priekšrocības ir ērta lietojamība un ievietošana maisītājos, kā arī mazs īpatnējais svars uz kubikmetru, kas arī padara šo tehnoloģiju konkurētspējīgu no loģistikas un objektu pārvaldības viedokļa.

Mapecifibre ST 42 ir izturīgs pret sārmiem un nerūsē gan uzglabāšanas laikā, gan pievienojot betona maisījumam pat agresīvā vidē.

Mapecifibre ST 42 ir raksturīga īpaša ģeometriskā forma, kas garantē izcilu saķeri ar cementu un vienmērīgu sadalījumu betona maisījumā.

TEHNISKAIS APRAKSTS

Mapecifibre ST 42 izmantošana ievērojami palielina betona elastību un stiepes izturību, kā arī tā atlikušo izturību pēc pirmo plaisu izveidošanās.

PIELIETOJUMS

Mapecifibre ST 42 ir īpaši piemērots:

- industriālo grīdu izveidei;
- saliekamo paneļu un betona cauruļu, betona sekciju u.c. ražošanai;
- betona ražošanai.

DARBA APRAKSTS

Pievienot **Mapecifibre ST 42** cementa maisītājā kopā ar visām pārējām sastāvdaļām (cementu, pildvielām, ūdeni un piedevām). Maisīšanu turpināt, līdz tiek iegūta homogēnas konsistences java.

SAVIENOJAMĪBA AR CITIEM PRODUKTIEM

Mapecifibre ST 42 ir savienojams ar citām piedevām, ko ierasts izmantot augstas kvalitātes betona ražošanā:

- **Dynamon** un **Chronos** grupas superplastifikatoriem, lai nodrošinātu pareizu maisījuma sastāvu, konsistenci un apstrādājamības saglabāšanu;
- **Mapecure E**, **Mapecure S** un **Mapecure CA** pretizūšanas membrānām, pareizai betona sacietēšanai;
- **Mapecrete System**, inovatīva tehnoloģija, ko izmanto betona ražošanā ar tilpuma stabilitāti;
- **Mapecform Eco** un **DMA** produktu grupas veidņu eļļām, ko izmanto, lai atvieglotu veidņu noņemšanu no betona konstrukcijām.



Ar Mapefibre ST 42 šķiedrām pastiprināta betona grīda

TEHNISKIE DATI (tipiskās vērtības)	
PRODUKTA APRAKSTS	
Šķiedru garums (mm):	42
Šķiedru līdzvērtīgais diametrs (mm):	0,80
Būvums (g/cm³):	0,91
Šķiedru skaits uz kg:	> 47 000
Kušanas punkts:	155-165°C
Ūdens absorbētspēja (%):	< 0,01
Izturība pret sārmiem, skābēm un sāļiem:	augsta
Stiepes stiprība (N/mm²):	450
Elastības modulis (N/mm²):	3900

DOZĀCIJA

Betonam pievienotā **Mapefibre ST 42** daudzums ir robežās no 1 līdz 5 kg/m³, atkarībā no nepieciešamajām ekspluatācijas īpašībām.

IEPAKOJUMS

Mapefibre ST 42 tiek piegādāti 5 kg, 6 kg un 1,8 kg ūdenī šķīstošos plastikāta iepakojumos.

UZGLABĀŠANA

Mapefibre ST 42 var uzglabāt līdz 24 mēnešiem, pasargātu no mitruma.

DROŠĪBAS PASĀKUMI SAGATAVOJOT UN LIETOJOT PRODUKTU

Mapefibre ST 42 ir izstrādājums, un, saskaņā ar pašreizējiem Eiropas standartiem (Reg.1906 / 1906 / CE-REACH), produktam nav nepieciešama Drošības datu lapa. Strādājot ar šo produktu ieteicams lietot aizsargcimdsus un aizsargbrilles, kā arī ievērot droša darba pamatprincipus, ko nosaka būvobjekta specifika.

TIKAI PROFESIONĀLAI IZMANTOŠANAI.

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 jāpārliedzinās, 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.

**Produkta references
pieejamas pēc
pieprasījuma vai
www.mapei.no**



BUILDING THE FUTURE

Mapefibre ST 42 iepakots ūdenī šķīstošā materiālā



Ar Mapefibre ST 42 šķiedrām pastiprināta betona grīda