

Mapefast SA-450

Pretsala un cietēšanu paātrinoša piedeva betonam

PIELIETOJUMS

Mapefast SA-450 ir kalcija nitrāta bāzes hlorīdu nesaturoša pret sala piedeva betona un cementa javu saistīšanās paātrināšanai ziemas laikā.

Mapefast SA-450 var pievienot visu veidu betona javām, kur nepieciešams paātrināts cementa saistīšanās process.

Daži pielietojuma piemēri:

Betonēšana ziemā

Mapefast SA-450 piedevu ieteicams izmantot ziemas betonēšanai, kad ir nepieciešams novērst cementa saistīšanās procesa aizkavēšanos zemā temperatūrā un betonam pievienotā ūdens sasalšanu, pirms tas ir sasniedzis noteiktu stiprību.

Mapefast SA-450 piedevas izmantošana neizslēdz visus citus pasākumus, kurus nepieciešams veikt betonējot ziemas apstākļos, t.i., izmantot siltas betona sastāvdaļas vai ātri cietējošu cementu.

Grīdu betonēšana

Mapefast SA-450 piedeva ir ideāli piemērota grīdu betonēšanai. Noteicošs faktors ir arī betona receptūra, tāpēc, ja nepieciešama konsultācija par produkta pielietojumu, sazināties ar MAPEI Tehniskā atbalsta departamentu.

Mapefast SA-450 piedeva ir piemērota visu veidu betona javu sagatavošanai ar dažādu ūdens : cementa attiecību.

ĪPAŠĪBAS

Mapefast SA-450 piedevai piemīt sekojošās īpašības:

- Primāri aizkavē javas sagatavošanai izmantotā ūdens sasalšanu
- Ātrāks cietēšanas laiks
- Īsāks gaidīšanas laiks līdz virsmas izlīdzināšanai/dekoratīvā pārklājuma izveidei
- Ierobežo mitruma iztvaikošanu
- Faktiski neietekmē sākotnējo stiprību

DOZĀCIJA

Vidējais **Mapefast SA-450** piedevas patēriņš ir 1 - 6 % no cementa daudzuma. Piedevu iespējams pievienot arī transportbetona ražošanas rūpnīcā, ja objekts atrodas ļoti tuvu rūpnīcai un tiek garantēts piegādes ātrums. Šādos gadījumos objektā nav ieteicams papildus pievienot superplastifikatorus, jo tas samazinās cietēšanas paātrinātāja efektu.

IETEIKUMI

Mapefast SA-450 piedevai ir atšķirīga ietekme uz dažādiem cementa tipiem. Labāku efektu **Mapefast SA-450** piedeva sniedz, ja tiek izmatots cements ar pazeminātu sārmu saturu, bet paaugstinātu C_2S saturu. Izmantojot šāda veida cementu, iespējams nedaudz paaugstināt betona beigu stiprību pēc 28 dienām.

Mapefast SA-450
DAUDZFUNKCIONĀLA PIEDAVA BETONAM
Mapefast SA-450 ir kalcija nitrāta bāzes

daudzfunkcionāla piedeva, kas var tikt izmantota vairākiem mērķiem - galvenokārt atkarībā no dozācijas:

- Pretsala piedeva
- Saistīšanas paātrinātāja piedeva
- Korozijas inhibitors

Pretsala piedeva:

Mapecast SA-450 lieto, lai panāktu kā minimums 5 MPa spiedes izturību, pirms betons sasilst (EN 13670 - Betona konstrukciju izgatavošana).

Dozācija robežās no 1 līdz 6 %, atkarībā no temperatūras un betona seguma laukuma. Vienmēr sāciet darbu, betona temperatūrai pārsniedzot 15°C, un veiciet attiecīgus pasākumus, lai nepieļautu betona temperatūras pazemināšanos zem iepriekš minētajām robežvērtībām.

Paātrinātājs:

Mapecast SA-450 lieto, lai panāktu drīzāku betona apdares (piem., nogludināšanas/izlīdzināšanas) iespēju vai, lai paātrinātu sacietēšanu, attiecīgi mazinot veidņu spiedienu (piem., betonējot slidošos veidņos vai betonējot augstas sienas).

Standarta deva ir 1,0 - 2,0 % no cementa svara. Efekts ir lielāks, ja cements satur mazu daudzumu sārmu vai cementā ir lielāka belīta proporcija (BC2S).

Korozijas inhibitors:

Mapecast SA-450 Vairāki testi ir apliecinājuši kalcijs nitrāts spēju iedarboties kā koroziju palēninošam līdzeklim, vismaz tikpat efektīvi kā kalcijs vai nātrijs nitrātam - produktu grupām, kas visbiežāk tiek lietoti kā palēninātāji.

DOZĀCIJA

DEVAS JĀNOSAKA IZMĒĢINĀJUMOS, TOMĒR ŠAJĀ TABULĀ ATRODAMAS DAŽAS INDIKATĪVAS NORĀDES:

Betona zemākā temperatūra	Deva % no cementa svara
Līdz -2°C:	1
Līdz -5°C:	3
Līdz -10°C:	4.5
Līdz -15°C:	6

Ieteicams: Izmantot cementa daudzumu, kas nav mazāks par 380 kg/m³.

UZGLABĀŠANA

Sargāt produktu no sala! Produkta uzglabāšanas laiks neatvērtā oriģinālajā iepakojumā ir 1 gads.

IEPAKOJUMS

Mapecast SA-450 pieejams 25 litru kannās, 200 litru mucās, 1000 litru IBC konteineros un konteineros.

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.

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

Šis 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. Par jaunāko un aktuālāko Tehnisko datu lapu uzskatāms dokuments, kas atrodams ražotāja mājas lapā www.mapei.no
JEBKURI TEHNISKO DATU LAPAS FORMULĒJUMA VAI JĒGAS GROZĪJUMI ANULĒ VISAS AR ŠO PRODUKTU SAISTĪTĀS MAPEI GARANTIJAS

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

TEHNISKIE DATI (raksturīgās vērtības)

PRODUKTA APRAKSTS

Tips:	šķidrums
Krāsa:	caurspīdīgs
Viskozitāte:	zema viskozitāte; < 15mPa•S
Bļivums, (g/cm³):	1,40
pH:	6 ± 1
Hlorīdu saturs (%):	< 0,05
Sārnu saturs (Na ₂ O - ekvivalents (%):	< 0,1
Korozivitāte:	satur kalcija nitrātu

Tehniskie dati un ieteikumi, kas norādīti šajā produkta aprakstā, balstīti uz patreizējam zināšanām un pieredzi