

MAPETARD R

Piedeva saistīšanās aizkavēšanai



APRAKSTS

Mapetard R ir nātrija glukonāta bāzes piedeva, kas aizkavē un regulē betona saistīšanās procesu. Parasti **Mapetard R** piedevu lieto kopā ar citām Mapei piedevām, piemēram, **Dynamon** vai **Mapeplast**. **Mapetard R** izmanto gadījumos, kad paredzēta ilgstoša betona transportēšana vai apjomīgas konstrukcijas betonēšana bezšuvju tehnoloģijā, kā arī gadījumos, kad paredzēti sarežģīti betonēšanas darbi.

ĪPAŠĪBAS

Pievienojot **Mapetard R** betonam vai javai, tiek aizkavēta tās saistīšanās. Saistīšanās procesa aizkavēšana ir atkarīga no vairākiem faktoriem: pievienotās piedevas daudzuma (attiecinā uz pievienotā cementa daudzumu), cementa veida, betona kvalitātes, konstrukcijas temperatūras, citu piedevu klātbūtnes. Tādēļ pirms specifiska betona izgatavošanas lielā apjomā ieteicams veikt attiecīgās pārbaudes, lai precīzi noteiktu nepieciešamo **Mapetard R** koncentrāciju.

Mapetard R nedaudz uzlabo betona dispersitāti un samazina nepieciešamo ūdens daudzumu. Šīs īpašības nodrošina augstu betona kvalitāti un uzlabo tā iestrādājamību, nepalielinot pievienotā ūdens daudzumu.

PATĒRIŅŠ

Mapetard R patēriņš ir 0,2 - 1,0 % no patērētā cementa daudzuma. Ja **Mapetard R** piedeva tiek pievienota manuāli, ieteicams to atšķaidīt ar ūdeni attiecībā 1:1.

IETEIKUMI

Mapetard R pievienot kopā ar betona ražošanai nepieciešamo ūdeni. Nepievienot **Mapetard R** vēlāk, jo tajā gadījumā var panākt neprognozējamu saistīšanās aizkavēšanos. Ja pamatne, uz kuras paredzēts izveidot betona klājumu, ir uzkaršusi, betonam pievienot lielāku **Mapetard R** daudzumu vai pakāpeniski palielināt piedevas daudzumu betonēšanas laikā.

IEPAKOJUMS

Mapetard R pieejams 25 litru kannās, 200 litru mucās, 1000 litru IBC konteineros un konteineros.

UZGLABĀŠANA

Produktu uzglabāt pie temperatūras, kas ir robežās no +8°C līdz +35°C un uzglabājot slēgtā oriģinālajā iepakojumā, saglabā savas īpašības vismaz 1 gadu. Pakļaujot produktu tiešiem saules stariem, iespējamas krāsas izmaiņas, tomēr tas neietekmē produkta īpašības.

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.

Betona saistīšanās aizkavēšana lietojot Mapetard R - pie $\bar{u}/c = 0,55$ un temperatūras +20°C. Tests tiek veikts ar divu veidu cementu: CEM II/B-M 42.5 R un CEM II/B-S 52.5 N.

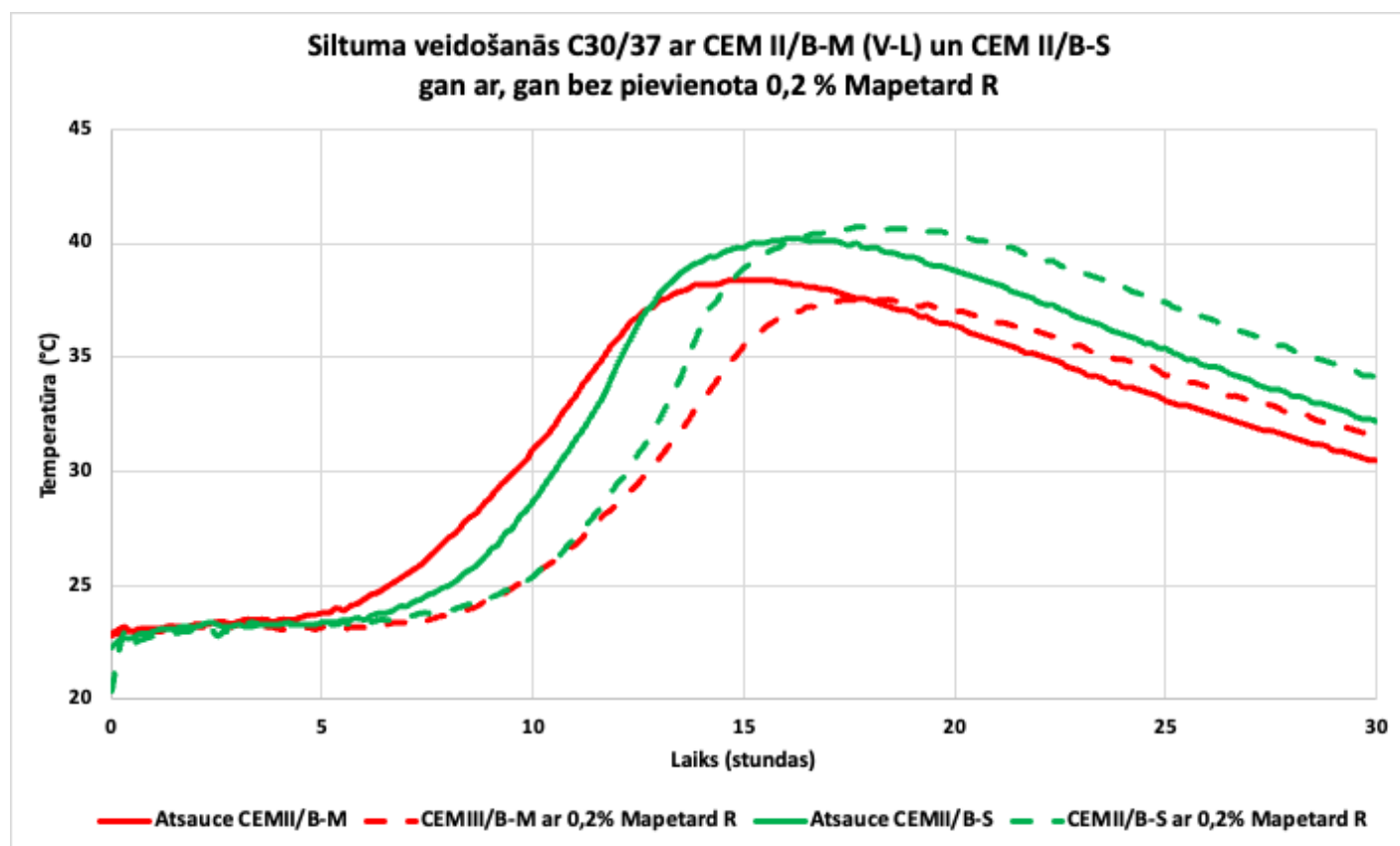


Diagramma parāda 0,2 % **Mapetard R** ietekmi uz betonu (C30/37), kurā izmantots CEM II/B-M (Standard FA) un CEM II/B-S (Miljøsement) cements no Heidelberg Materials AS un Schwenk Norge AS. Betona sastāvā ir 350 kg cementa/m³ un ūdens/cementa attiecība ir 0,55.

Betonam ar CEM III/B-M pievienotas sekojošas piedevas norādītajā dozācijā: Atsauces betons ar 0,7 % **Dynamon SX-23** un palēninātas saistīšanās betons: 0,6 % **Dynamon SX-23** + 0,2 % **Mapetard R**. Betona konsistence 230 un 220 mm. Betonam ar CEM II/B-S pievienotas sekojošas piedevas norādītajā dozācijā: Atsauces betons ar 0,8 % **Dynamon SX-23** un palēninātas saistīšanās betons: 0,75 % **Dynamon SX-23** + 0,2 % **Mapetard R**. Betona konsistence 220 un 210 mm.

TEHNISKIE DATI (raksturīgās vērtības)

PRODUKTA APRAKSTS

Konsistence:	šķīdums
Krāsa:	zils
Viskozitāte:	zema; < 10 mPa·S
Sausais atlikums:	20,0 ± 1,0 %
Blīvums:	1,10 ± 0,02 g/cm ³
pH-vērtība:	7,0 ± 1
Hlorīdu daudzums:	< 0,05 %
Na ₂ O-ekvil.:	< 3,5 %

BETONA ĪPAŠĪBAS

	Atsauce	Mapetard R
Cements CEM 1-42,5 R:	350 kg/m ³	350 kg/m ³
Patēriņš (% no cementa daudzuma):	0	0,4
Ūdens/cementa attiecība:	0,52	0,50
Ūdens samazinājums:	-	5 %
Konsistence:	75 mm	80 mm
Iesaistītā gaisa daudzums:	2,5 %	2,6 %
Saistīšanās laiks:	5 st. 00 min.	8 st. 45 min.
Spiedes pretestība (kubiem):		
- pēc 24 st.	19 N/mm ²	20 N/mm ²
- pēc 7 dienām	36 N/mm ²	41 N/mm ²
- pēc 28 dienām	44 N/mm ²	52 N/mm ²

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.

Mapei AS

Vallsetvegen 6, 2120 Sagstua, Norge

 +47 62 97 20 00  www.mapei.no  post@mapei.no

6883-3-2024-lv

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

