

MAPETARD R

Rišimosi lėtiklis betonui



PRODUKTO APRAŠYMAS

Mapetard R yra rišimosi lėtiklis, pagamintas Natrio gliukonato pagrindu, naudojamas betono stingimui kontroliuoti.

Mapetard R paprastai yra naudojamas kartu su kitomis įmaišomis, pvz., **Dynamon** arba **Mapeplast**.

Mapetard R dedamas į betoną, kurio pervežimas trunka ilgiau, naudojamos sudėtingesnės liejimo procedūros, arba reikia išlieti betoną be siūlių, nepaisant liejimo darbų pertrūkių.

TECHNINĖS SAVYBĖS

Pridėjus į betoną arba skiedinį **Mapetard R**, sulėtėja tešlos rišimosi ir betono kietėjimo laikas. Rišimosi laiko sulėtėjimas priklauso nuo kelių veiksnių: įmaišos kiekio (cemento masės atžvilgiu), cemento tipo, betono kokybės, konstrukcijos temperatūros, kitų įmaišų naudojimo (pvz. silicio). Rekomenduojama padaryti bandomąjį liejinį, naudojant tas pačias medžiagas, ypač kai liejami didesni plotai, kur labai svarbu žinoti tikslų rišimosi laiką.

Mapetard R turi disperguojantį poveikį, t. y. išskaido cemento daleles betono mišinyje ir šiek tiek sumažina vandens kiekį. Šios savybės pagerina betono su tokiu pačiu vandens kiekiu slankumą ir liejinio kokybę (geresnė pasklida).

DOZAVIMAS

Standartinė **Mapetard R** dozė yra 0,2 – 1,0 % nuo cemento masės.

Dozavimo tikslumui pagerinti, prieš dedant **Mapetard R** rišimosi lėtiklį į betono mišinį, rekomenduojama praskiesti jį su vandeniu santykiu 1:1.

REKOMENDACIJOS

Mapetard R pilamas tiesiai į maišyklę su vandeniu.

Mapetard R negalima dėti vėliau, nes tai gali labai prailginti rišimosi laiką, kuris taip pat gali būti nevienodas. Be to, būtinai reikia įvertinti šilumos perdavimą iš šalia arba apačioje esančio betono. Šilumos perdavimą galima atsverti įdedant didesnį **Mapetard R** kiekį arba palaipsniui didinant įmaišos kiekį liejimo procese.

PAKUOTĖ

Mapetard R pakuojamas į 25 litrų bakelius, 200 l statines, 1000 l IBC konteinerius ir į dideles talpyklas.

LAIKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

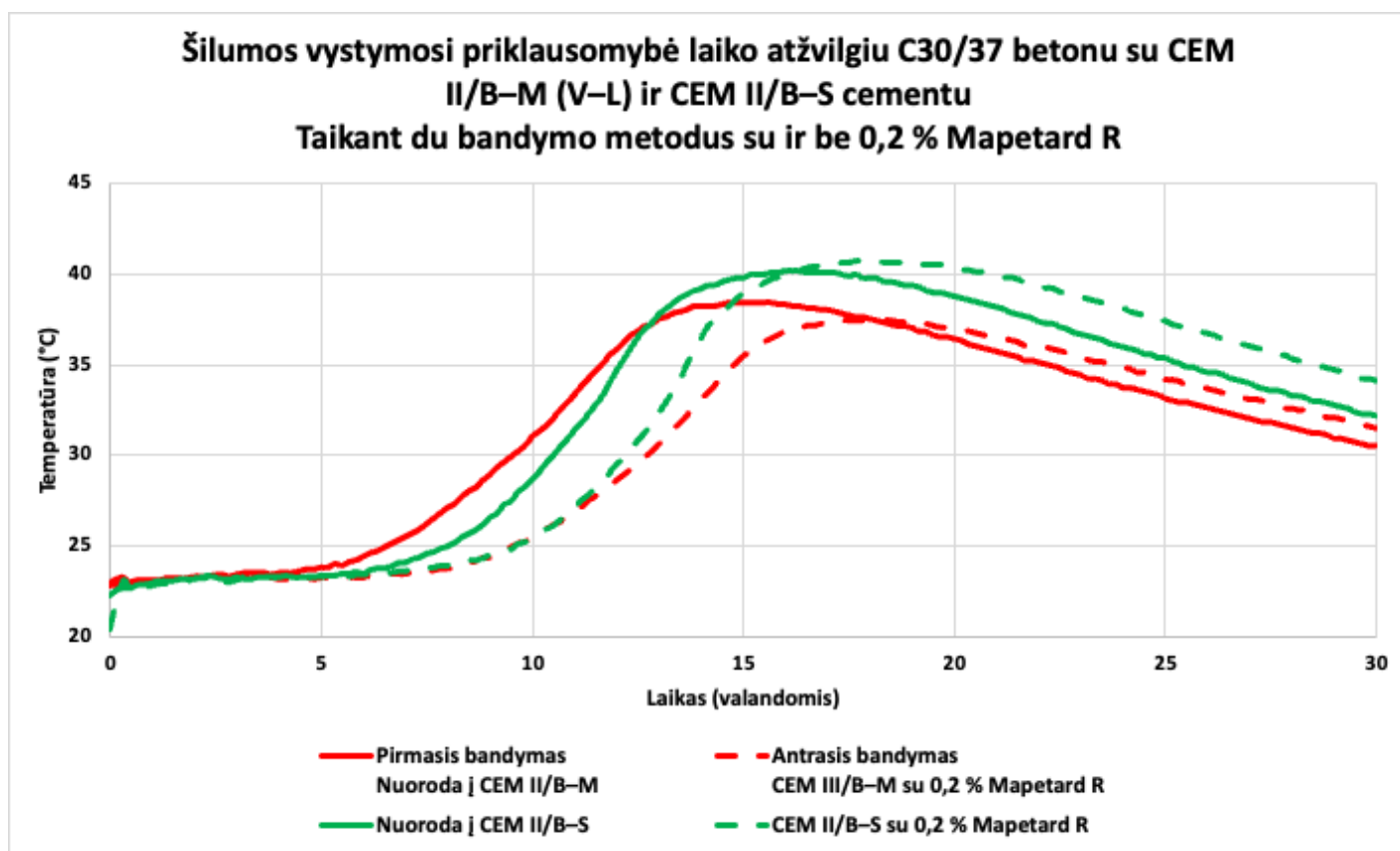
Produktas turi būti laikomas +8°C – +35°C temperatūroje. Laikomas neatidarytoje originalioje pakuotėje produktas išlaiko savo savybes ne trumpiau kaip vienerius metus. Jei produktą veikia tiesioginiai saulės spinduliai, gali pakisti jo spalva, tačiau jo techninės savybės nepasikeis.

PARUOŠIMO IR NAUDOJIMO SAUGOS NURODYMAI

Instrukciją dėl saugaus produkto naudojimo galite rasti saugos duomenų lape, kurį rasite www.mapei.no

PRODUKTAS SKIRTAS NAUDOTI PROFESIONALAMS.

Atsižvelgiant į gautus rezultatus, naudojant Mapetard R produktą yra sulėtinamas betono rišimosi laikas, esant $W/C = 0,55$ ir +20°C temperatūrai. Bandymas atliktas su dviejų rūšių cementu: CEM II/B-M 42,5 R ir CEM II/B-S 52,5 N.



Grafike pavaizduotas 0,2 % **Mapetard R** poveikis betonui (C30/37), naudojant cementinius produktus CEM II/B-M (Standard FA) ir CEM II/B-S (Miljøsement), pagamintus iš Heidelberg Materials AS ir Schwenk Norge AS. Betono sudėtyje yra 350 kg cemento/m³, o vandens ir cemento santykis – 0,55.

Betono su CEM III/B-M cementu ir priemaišomis bandymų kiekiai buvo tokie: pirmojo su 0,7 % **Dynamon SX-23** ir antrojo su sulėtinto rišimosi betono poveikio: 0,6 % **Dynamon SX-23** + 0,2 % **Mapetard R**. Pirmuoju ir antruoju bandymais, tai leido pasiekti 230 ir 220 mm slankumą. Betono su CEM II/B-S cementu ir priemaišomis bandymų kiekiai buvo tokie: pirmojo su 0,8 % **Dynamon SX-23** ir antrojo sulėtinto rišimosi betono poveikio: 0,75 % **Dynamon SX-23** + 0,2 % **Mapetard R**. Pirmuoju ir antruoju bandymais, tai leido pasiekti 220 ir 210 mm slankumą.

TECHNINIAI DUOMENYS (tipinės reikšmės)

PRODUKTO IDENTIFIKAVIMO INFORMACIJA

Išvaizda:	skystis
Spalva:	mėlynas
Klampumas:	lengvai teka; < 10 mPa·S
Kietųjų dalelių kiekis:	20,0 ± 1,0 %
Tankis:	1,10 ± 0,02 g/cm ³
pH:	7,0 ± 1
Chloro kiekis:	< 0,05 %
Šarmų kiekis (Na ₂ O equiv.):	< 3,5 %

BETONO SAVYBĖS

	Etalonas	Pridėjus Mapetard R
Standartinis cementas CEM I-42,5 R (Norcem standartas):	350 kg/m ³	350 kg/m ³
Įmaišos kiekis (% nuo cemento masės):	0	0,4
Vandens ir cemento santykis:	0,52	0,50
Vandens sumažėjimas:	-	5 %
Slankumas, pasklidimo skersmuo:	75 mm	80 mm
Oro kiekis:	2,5 %	2,6 %
Kietėjimo laikas:	5 val 00 min.	8 val. 45 min.
Gniuždymo stipris:		
- po 24 val.	19 N/mm ²	20 N/mm ²
- po 7 dienų	36 N/mm ²	41 N/mm ²
- po 28 dienų	44 N/mm ²	52 N/mm ²

ĮSPĖJIMAS

Nors techninė informacija ir rekomendacijos šiame produkto duomenų lape yra pateiktos pagal geriausius turimus mūsų duomenis ir patirtį, bet kuriuo atveju visą aukščiau pateiktą informaciją reikia vertinti kaip rekomendacinę ir įsitikinti jos tikslumu ilgą laiką ją naudojant; dėl šios priežasties asmuo, norintis naudoti produktą, iš anksto turi įsitikinti, kad jis tinka pagal norimą naudoti paskirtį. Bet kuriuo atveju naudotojas pats yra atsakingas už visas produkto naudojimo paskirtis. Visais atvejais vartotojas pats atsako už visas pasekmes, susijusias su produkto naudojimu.

Dabartinę techninių duomenų lapo versiją rasite mūsų internetinėje svetainėje www.mapei.no

TEISINIS PRANEŠIMAS

Šio techninio duomenų lapo (TDL) turinį galima kopijuoti į kitą su projektu susijusį dokumentą, tačiau tas dokumentas nepapildo ir nepakeičia TDL numatytų MAPEI gaminio montavimo metu galiojančių reikalavimų. Naujausią TDL ir informaciją apie garantiją galite atsisiųsti iš svetainės www.mapei.no

ESANT BET KOKIEMS ŠIAME TDL ARBA JO PAGRINDU PARENGTUOSE DOKUMENTUOSE PATEIKIAMŲ FORMULUOČIŲ ARBA REIKALAVIMŲ PAKEITIMAMS, MAPEI NEPRISIIMA ATSAKOMYBĖS.

Mapei AS

Vallsetvegen 6, 2120 Sagstua, Norge



+47 62 97 20 00



www.mapei.no



post@mapei.no

6883-4-2024-It

Bet koks šiame techniniame duomenų lape esančių tekstų, nuotraukų ar iliustracijų paskelbimas ar reprodukcija yra draudžiama, o pažeidėjas gali būti patrauktas baudžiamojon atsakomybėn.

