

# MAPECRETE SRA-N

Rukumu samazinoša piedeva, kas samazina  
hidraulisko rukumu un mikroplaisu veidošanos



## PRODUKTA APRAKSTS

Produkts paredzēts pievienošanai visu veidu betonam un javām, lai mazinātu hidraulisko rukumu. Šī īpašība palīdz mazināt mikroplaisu veidošanos, kā arī garantē īpaši zemu galīgo hidraulisko rukumu. Produktu pievieno **Redirep** vai **Mapegrout** līnijas produktiem betona vai remontjavas maisīšanas laikā.

## PIELIETOJUMS

### Daži lietojuma piemēri

Celtniecība vai remonts:

- Industriālās grīdas
- Grīdas sijas un autoceļu viaduktu balsti
- Daudzstāvu autostāvvietas
- Hidrauliskā betona darbi, piemēram, kanāli, pārplūdes kanāli, tvertnes u.c.
- Dzelzsbetona elementi, piemēram, kupoli, sijas, stabi, buferpaneļi, u.c.
- Pārklājuma izveide autoceļu un dzelzceļa tuneļiem

## TEHNISKAIS APRAKSTS

**Mapecrete SRA-N** ir īpaša MAPEI izpētes un attīstības laboratorijās izstrādāta hlorīdus nesaturoša šķidrās konsistences piedeva, kuru paredzēts izmantot javas, parastā un pašblīvējošā betona galīgā higrometriskā rukuma mazināšanai, lai pēc iespējas samazinātu konstrukcijas plaisāšanu.

**Mapecrete SRA-N** mazina kapilārajās porās esošā ūdens radīto virsmas spriegumu, tādējādi būtiski samazinot spriegumu uz poru sienīņām. Pateicoties šai īpašībai, rukuma samazinājums ir uzskatāms (skat. 1. att.).

Vislabāko rezultātu var sasniegt, **Mapecrete SRA-N** pievienojot bezrukuma remontjavai vai savienojumā ar betonu, kurš satur **Expancrete**, kas javai ļauj izplesties pirmajās cietēšanas dienās, cietējot mitrumā vai gaisā (skat. 2. att.).

**Mapecrete SRA-N** lietojot kopā ar **Expancrete (Mapecrete System)**, atsevišķo produktu priekšrocības summējas un būtiski pastiprinās, garantējot javas un betona īpašību uzlabošanu līdz līmenim, kādu parasti nevarētu sasniegt, lietojot tradicionālās cementa sistēmas.

Izmantojot šo tehnoloģiju un ņemot vērā betona sastāvu, var paredzēt galīgo izplešanos un rukumu, lai garantētu lielāku konstrukcijas izturību (skat. 2. att.). Atkarībā no lietotās devas **Mapecrete SRA-N** samazina konstrukcijas galīgo mehānisko stiprību par 5 - 6%.

Piedeva **Mapecrete SRA-N** ir saderīga ar visiem **Dynamon** sērijas produktiem un visu veidu cementiem, kas atbilst UNI ENV 197/1 standartiem.

## IETEIKUMI

Javai un betonam, kas satur **Mapecrete SRA-N**, cietēšanas laikā, it īpaši karstā, vējainā laikā, jānodrošina mitra vide vai jāaizsargā jaunizveidotā konstrukcija ar pretiztvaikošanas membrānu **Mapecure**, lai nepieļautu strauju ūdens iztvaikošanu augstas apkārtējās temperatūras ietekmē.

## DARBA APRAKSTS

### Betons:

- Pievienot **Mapecrete SRA-N** maisījumam daudzumā, kas atbilst 0,7 - 2 % no cementa svara.

### Remontjava:

- Ieliet ūdeni daudzumā, kāds tehnisko datu lapā ieteikts attiecībā uz konkrēto produktu sagatavošanai betona maisītājā.
- Iedarbināt betona maisītāju un dažas minūtes maisīt saturu.
- Pievienot **Mapecrete SRA-N** daudzumā, kas atbilst 0,25 - 0,5 % no maisījuma svara.
- Turpināt maisīšanu, līdz iegūts viendabīgas konsistences sastāvs.

## PATĒRIŅŠ

### Betons:

0,7 - 2 % no cementa svara betonā.

### Java:

0,25 - 0,5 % no maisījuma svara.

## IEPAKOJUMS

Piedeva **Mapecrete SRA-N** ir pieejama 25 litru kannās, 200 litru mucās, 1000 litru IBC tvertnēs.

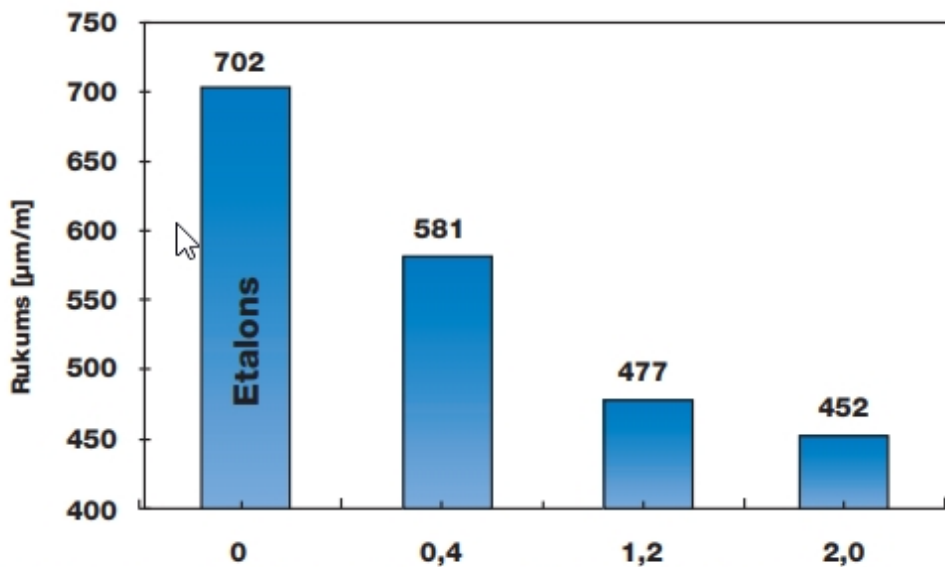
## UZGLABĀŠANA

Produktu iespējams uzglabāt pie temperatūras, kas ir zem  $-15^{\circ}\text{C}$ , un neatvērtā oriģinālajā iepakojumā tā īpašības saglabājas bez izmaiņām vismaz vienu gadu. Ja produkts tiek pakļauts tiešu saules staru iedarbībai, var mainīties tā krāsa, tomēr tas neietekmē produkta tehniskās īpašības.

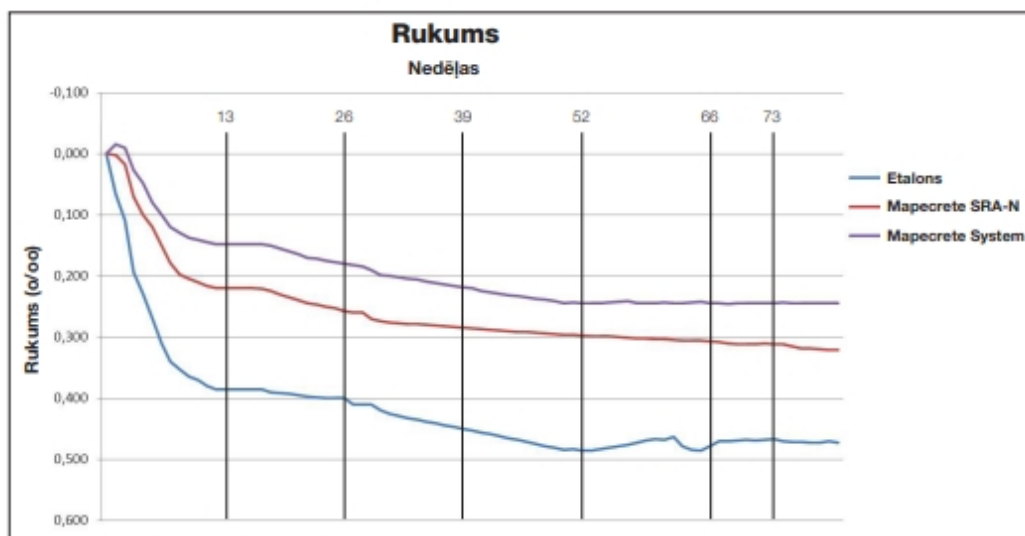
## DROŠĪBAS INSTRUKCIJAS SAGATAVOJOT UN STRĀDĀJOT AR PRODUKTU

Norādījumi produktu drošai lietošanai atrodami jaunākajās DDL versijās, kas atrodamas mājas lapā [www.mapei.no](http://www.mapei.no)

TIKAI PROFESIONĀLAI IZMANTOŠANAI.



1. attēls. Rukums, lietojot palielinātu Mapecrete SRA-N devu (% no cementa).



2. attēls. Rukuma salīdzinājums, lietojot etalonbetonu, 1 % Mapecrete SRA-N betonu un Mapecrete System (1 % Mapecrete SRA-N + 5 % Expanscrete).

## TEHNISKIE DATI (tipiskās raksturvērtības)

### PRODUKTA APRAKSTS

Konsistence:	šķidra
Krāsa:	bezkrāsas
Blīvums:	0,91 g/cm <sup>3</sup>
Viskozitāte:	viegli plūstoša, < 30 mPa*S
Cieto daļiņu saturs:	0,5 ± 0,5 %
pH:	6,5 ± 1
Ūdenī šķīstošie hlorīdi saskaņā ar standartu EN 480-10:	< 0,1 %
Sārmi (Na <sub>2</sub> O ekv.):	< 0,1 %
Produkta sertifikāts:	Produktu ir sertificējusi akciju sabiedrība Vattenfall Services Nordic AB. Sertifikātu ir akreditējusi organizācija Swedac. Sertifikāta nr.: 10505.

## 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 jāpārliecinās, 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](http://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. Jaunāko un aktuālāko Tehnisko datu lapu iespējams lejuplādēt ražotāja mājaslapā [www.mapei.no](http://www.mapei.no)*

**JEKURI TEHNISKO DATU LAPAS FORMULĒJUMA VAI PRASĪBU GROZĪJUMI ATBRĪVO MAPEI NO ATBILDĪBAS.**



Mapecrete System grīdas izveide bez šuvēm 1300 m<sup>2</sup> platībā

6890-1-2023-lv

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

