

Mapecrete SRA-N

**Priedas sumažinantis
betono susitraukimą
ir mikro-įtrūkimų
formavimąsi**



PRODUKTO APIBŪDINIMAS

Produktas skirtas naudoti kaip priedas visų tipų betonui ir skiediniams, kai reikia užtikrinti mažesnį betono tūrio sumažėjimą dėl hidraulinio susitraukimo. Ši savybė padeda saugoti nuo smulkių sutrūkinėjimų ir užtikrina itin mažą galutinį hidraulinį susitraukimą. Produkto taip pat dedama maišant betoną ar skiedinį iš **Redirep** ar **Mapecrout** serijos produktų.

KUR NAUDOTI

Keletas įprastų panaudojimo pavyzdžių

Statyba ir remontas:

- pramoninėms grindims
- grindų sujungimams, greitkelių viadukų atramoms
- daugiaaukštėms mašinų stovėjimo aikštelėms
- hidraulinėms konstrukcijoms, pvz., kanalams, pakeltiems nuotėkio kanalams, rezervuarams ir pan.
- surenkamo gelžbetonio elementams, pvz., kupolams, sijoms, kolonoms, pertvarų plokštėms ir pan.
- greitkelių ir geležinkelių tunelių apdailai

TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

Mapecrete SRA-N yra specialus savo sudėtyje chloridų neturintis skystas priedas, sukurtas MAPEI Mokslinių tyrimų laboratorijose. Šis priedas sumažina skiedinių, paprasto ir savaime susitankinančio betono susitraukimą, taip pat padaro juos atsparesnius įtrūkimams. **Mapecrete SRA-N** veikimo principas paremtas paviršinio vandens, esančio kapiliarose, įtempimų sumažinimu. Tokių būdu žymiai sumažinamos jėgos, veikiančios porų sienelės.

Dėl šių savybių pastebimas žymus betono susitraukimo sumažėjimas (žr. Pav. 1).

Geriausius rezultatus pasiekiami, kai **Mapecrete SRA-N** naudojamas kartu su kontroliuojamo traukimosi remontiniais skiediniais arba kartu su betonu, kurio sudėtyje yra **Expanscrete** priedo. Tokiu atveju betonas gali plėstis daugiau pirmomis stingimo dienomis, nepriklausomai nuo betono stingimo būdo (drėgnas ar stingimas atvirame ore). (2 pav.).

Kai **Mapecrete SRA-N** naudojamas kartu su **Expanscrete (Mapecrete System)**, abiejų produktų privalumai ir savybės dar labiau išryškėja. Naudojami kartu šie priedai užtikrina skiedinių ir betono charakteristikas, kurių būtų neįmanoma pasiekti naudojant įprastas cementines sistemas. Šios technologijos dėka, taip pat priklausomai nuo betono sudėties, galutinės betono plėtimosi ir susitraukimo reikšmės gali būti programuojamos, tokiu būdu užtikrinant didesnį konstrukcijų stiprį ir ilgaamžiškumą (žr. Pav. 2). Priklausomai nuo priedo dozavimo, **Mapecrete SRA-N** sumažina galutinį mechaninį betono stiprį 5 - 6 %.

Mapecrete SRA-N yra suderinamas su visais **Dynamon** serijos produktais ir visų tipų cementu pagal UNI ENV 197/1 standartus.

REKOMENDACIJOS

Betonai ir skiediniai savo sudėtyje turintys **Mapecrete SRA-N**, ypač karštomis ar vėjuotomis

- sąlygomis arba turi būti apsaugoti vandens garavimą stabdančiomis membranomis, tokiomis kaip **Mapecrete**. Tokiu būdu bus išvengta perteklinio vandens išgaravimo dėl aukštos aplinkos temperatūros.

NAUDOJIMO TVARKA

Naudojant su betonu:

- į mišinį įpilkite **Mapecrete SRA-N** tiek, kad jis sudarytų nuo 0,7 iki 2 % betono svorio.

Naudojant remontiniams skiediniams:

- pagal Techniniame Duomenų Lape nurodytas proporcijas įpilkite teisingą vandens kiekį į betono maišyklę;
- paleiskite betono maišyklę ir maišykite jos turinį keletą minučių;
- įpilkite **Mapecrete SRA-N** tiek, kad jis mišinyje sudarytų nuo 0,25 iki 0,5 % svorio
- maišykite toliau, kol gausite visiškai vienalytį mišinį

IŠEIGA

Betonui:

0,7 - 2 % nuo cemento svorio betone.

Skiediniams:

0,25 - 0,5 % mišinio svorio.

PAKUOTĖ

Mapecrete SRA-N tiekiamas 25 l skardinėse, 200 l statinėse, 1000 l IBC konteineriuose ir didmenomis.

LAIKYMAS

Šis gaminyje gali būti laikomas iki -15°C temperatūroje ir išlaikys savo savybes bent jau vienerius metus, jeigu bus laikomas originalioje, neatidarytoje pakuotėje. Jei produktą veikia tiesioginiai saulės spinduliai, gali šiek tiek pasikeisti spalva, tačiau tai neturi įtakos produkto techninėms savybėms.

PARUOŠIMO IR NAUDOJIMO SAUGOS NURODYMAI

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

PRODUKTAS SKIRTAS PROFESIONALAMS

PERSPĖJIMAS

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

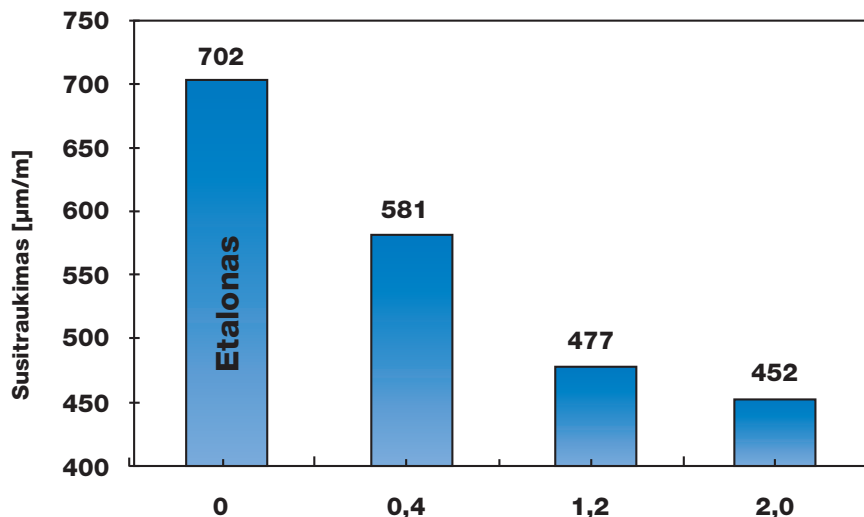
TEISINIS PRANEŠIMAS:

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.

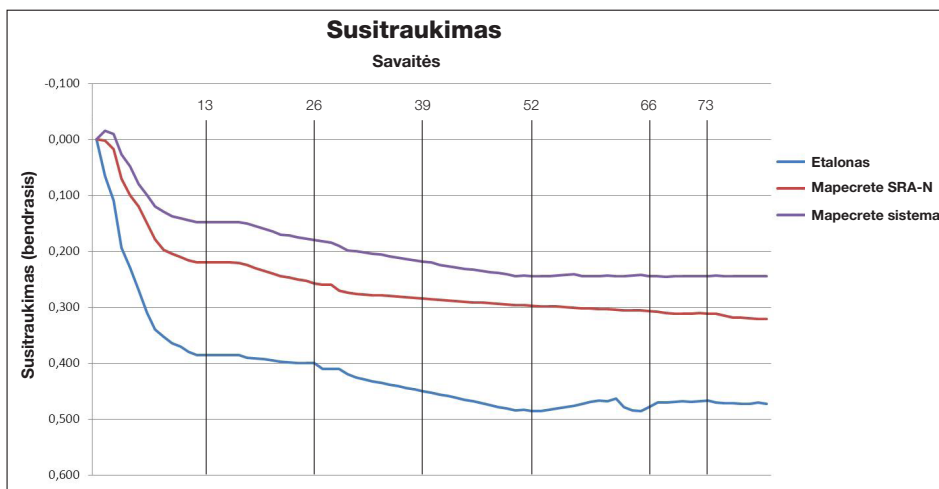
Visa trūkstama informacija apie produktą galima pagal užklausimą ir www.mapei.no



1 nuotrauka: liejamos besiūlės „Mapecrete System“ grindys, 1300 m².



1 pav.: susitraukimas su didinamomis Mapecrete SRA-N dozėmis (procentinis kiekis pagal cemento svorį).



2 pav.: susitraukimo palyginimas su etaloniniu betonu, 1 % Mapecrete SRA-N betono ir Mapecrete sistema (1 % Mapecrete SRA-N + 5 % Expancrete).

TECHNINIAI DUOMENYS (tipinės reikšmės)

GAMINYS

Konsistencija:	skystis
Spalva:	bespalvis
Tankis (g/cm^3):	0,91
Klampumas:	takus < 30 mPa·s
Sausos kietosios masės kiekis (%):	0,5 ± 0,5
pH:	6,5 ± 1
Vandenyje tirpūs chloridai pagal EN 480-10 (%):	< 0,1
Šarmingumas (Na_2O -ekv.) (%):	< 0,1

Produkto sertifikatas:



Šį produktą sertifikavo Vattenfall Services Nordic AB. Sertifikatas yra akredituotas Swedac. Sertifikato Nr. 10505.



BUILDING THE FUTURE