

NONSET 400 FF

Šalčiui atsparus plėtrusis mišinys pamatams ir betono remontui



KUR NAUDOJAMA

Nonset 400 FF naudojamas visų rūšių pamatams ir iki 150 mm storio betono remontui temperatūroje iki -10°C. Paruoštą skiedinį reikia sunaudoti per 30 minučių, kad jis neprarastų plėtimosi savybių.

Naudojimo pavyzdžiai

- Gelžbetoninių sijų ir kolonų atkuriamasis remontas.
- Pamato įrengimas ir betoninių elementų įtvirtinimas.
- Pamato mechanizmams įrengimas.
- Pabėgių ir kranų bėgių pagrindo įrengimas.
- Horizontalių nejudančių siūlių užpildymas.

TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

Nonset 400 FF yra sausas cementinis mišinys, kuris prieš sustingdamas išsiplečia 1 - 3 %. Į mišinio sudėtį įeina cementas, sijotas smėlis, plėtieji, stabilizuojantys ir plastifikuojantys priedai. Paruoštas skiedinys yra klampus, todėl reikalingi sandarūs klojiniai.

Nonset 400 FF mišinio sudėtyje yra priedų, dėl kurių cementui kietėjant skiedinys netrūkinėja, net kai pagrindo ir oro temperatūra yra -10°C.

Nonset 400 FF atitinka standarto EN 1504-9 *“Betoninių konstrukcijų apsaugos ir remonto produktai bei sistemos: Apibrėžtys, reikalavimai, kokybės kontrolė ir atitikties įvertinimas”*. Bendrosios produktų ir sistemų naudojimo taisyklės”, bendruosius principus ir EN 1504-3 standarto *“Laikančiųjų ir nelaikančiųjų konstrukcijų R4 klasės remontiniai mišiniai”* R3 klasės mišiniams.

REKOMENDACIJOS

- Nenaudokite **Nonset 400 FF** ant vertikalių paviršių be suformuotos liejimo formos.
- Nedėkite papildomai cemento ar kitų priedų. Į **Nonset 400 FF** mišinį.
- Pradėjusio stingti skiedinio negalima skiesti vandeniu.
- Nenaudokite **Nonset 400 FF**, jei mišinio maišas praplyšęs ar kurį laiką stovėjo atidarytas.

NAUDOJIMAS

Pagrindo paruošimas

Nuo pagrindo, ant kurio liesite skiedinį, reikia pašalinti atšokusį betoną ir nešvarumus. Pašalinkite dulkes, riebalus, alyvą, nes jie pablogina sukibimą. Paviršius turi būti pakankamai šiurkštus. Sudrėkinkite dengiamą paviršių vandeniu, kad jis geriau sugertų drėgmę.

Nedrėkinkite, jei temperatūra žemiau nulio.

Maišymas

Kiekvienam 25 kg **Nonset 400 FF** maišui įpilkite 3 - 4 l drungno arba karšto vandens. Vandens temperatūrą rinkitės tokią, kad paruošto skiedinio temperatūra būtų apie +20°C to +30°C. Maišykite 3 minutes kol gausite vienodos konsistencijos skiedinį be gumulų. Nepilkite daugiau vandens ir per daug nesuminkštinkite skiedinio, kad jis nesusisluoksniuotų ir neprarastų tvirtumo. Nedidelius kiekius galima maišyti gręžtuvu su maišymo antgaliu. Didesnius kiekius galima ruošti maišytuvu arba betono maišyklėje.

DARBAS SU PRODUKTU

Reikia paruošti uždara klojinį su 25 - 50 mm užlaida viršuje. Klojinys turi būti lengvai prieinamas skiediniui supilti. Šonuose palikite 10 - 20 mm tarpus, kad būtų galima patikrinti klojinių užsipildymą ir gerai įmaišyti skiedinį. Skiedinį reikia pilti iš vienos pusės, kad galėtų išeiti oras. Jei skiedinys paduodamas siurbliu, žarną įstatykite į klojinio vidurį, kad skiedinys tekėtų į visas puses. Pilkite skiedinį į klojinį. Atsargiai pastuksenkite klojinio šoną ir pamaišykite skiedinį tinkamu įrankiu, pvz., armatūros strypu, kad skiedinys geriau tekėtų ir nesusidarytų oro kišenės. Maišyti ir lieti reikia be sustojimo kol klojinys užsipildys. Dideliems darbams rekomenduojama naudoti siurblius.

Apdaila

Ant visų neuždengtų paviršių rekomenduojame iš karto uždėti džiuvimą kontroliuojančią plėvelę Mapecure 1 ir 3 - 4 dienas laistyti vandeniu. Paviršių taip pat galima uždengti polietileno plėvele. Ji geriau tinka, kai ant išlieto pagrindo bus dedamas paviršiaus užbaigimo produktas.

VALYMAS

Nesustingusį skiedinį nuo įrankių galima nuplauti vandeniu. Sukietėjusi medžiaga nuvaloma mechaniškai.

IŠEIGA

1,9 - 2,0 kg sauso mišinio vienam litrai skiedinio.

PAKUOTĖ

Nonset 400 FF tiekiamas 25 kg maišais.

LAIKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

Laikyti sausoje vietoje. Neatidarytą pakuotę galima laikyti 12 mėnesių.

PARUOŠIMO IR NAUDOJIMO SAUGOS NURODYMAI

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

PRODUKTAS SKIRTAS NAUDOTI PROFESIONALAMS.

TECHNINIAI DUOMENYS (tipinės reikšmės)

PRODUKTO IDENTIFIKAVIMO DUOMENYS

Stiprumo klasė pagal EN 1504-3:	R3
Tipas:	CC
Išvaizda:	milteliai
Spalva:	pilka
Didžiausias užpildo dalelių stambumas:	4,0 mm
Sausųjų medžiagų kiekis:	100 %
Chloro jonų kiekis, minimalus pagal EN 1015-17 standarto reikalavimus:	≤ 0,05 %

PRODUKTO NAUDOJIMAS (prie +20°C ir 50 % sant. drėg.)

Mišinio spalva:	pilka
Maišymo santykis:	100 dalių Nonset 400 FF su 12 - 16 dalių vandens (apie 3 - 4 l vienam 25 kg maišui)
Mišinio konsistencija:	takus
Mišinio tankis:	2 200 kg/m ³
Mišinio pH:	> 12
Naudojimo temperatūra:	nuo -10°C iki +5°C
Išsiplėtimas:	1 - 3 %
Laisvo vandens išsiskyrimas:	≤ 0,5 %
Paruošto mišinio galiojimo laikas:	apie 30 min.

EKSPLOATACINIAI RODIKLIAI (16 % vandens mišinyje)

Ekspluatacinės savybės	Bandymų metodas	EN 1504-3 standarto reikalavimai R3 klasės skiediniams	Produkto eksploatacinės savybės
Gniuždomasis stipris:	EN 12190	≥ 25 N/mm ² (po 28 dienų)	Prie -10°C: > 2,0 N/mm ² (po 2 dienų) > 10 N/mm ² (po 7 dienų) > 25 N/mm ² (po 28 dienų) Prie +20°C: > 30 N/mm ² (po 28 dienų)
Lenkiamasis stipris:	EN 196-1	Nėra	Prie -10°C: > 0,5 MPa (po 2 dienų) > 2,5 MPa (po 7 dienų) > 5,0 MPa (po 28 dienų)
Atsparumas karbonizacijai:	EN 13295	D _k < kontroliniam betonui (MC(0,45))	Išlaikė
Tamprumo modulis gniuždant:	EN 13412	≥ 15 GPa (po 28 dienų)	23,9 GPa (po 28 dienų)
Sukibimo su betonu stipris (MC 0,40 tipo pagrindas V/C santykis 0,40 pagal EN 1766 standartą:	EN 1542	≥ 1,5 MPa (po 28 dienų)	> 2,0 MPa (po 28 dienų)
Vandens prasiskverbimo sparta:	EN 13057	≤ 0,5 kg/m ² ·h ^{0,5}	< 0,5 kg/m ² ·h ^{0,5}
Atsparumas šalčiui, veikiant ledą tirpinančiomis druskomis pagal EN 1542 standartą:	EN 13687-1	≥ 1,5 MPa (po 50 ciklų)	> 2,0 MPa
Poveikio klasė (13 % vandens mišinyje):	EN 206-1	Nėra	X0/XC2/XF2
Atsparumas ugniai:	Euroklasė	Pagal gamintojo nurodytą dydį	A1

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

10037-3-2022-It

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

