

# NONSET 120 FF

Atsparus šalčiui išsiplečiantis skiedinys inkaravimui ir pamatams



## NAUDOJIMO SRITYS

**Nonset 120 FF** yra skirtas inkaruoti armatūros strypams, inkariniams varžtams ir pan. klojant iki 50 mm sluoksniu ir esant temperatūrai iki  $-10^{\circ}\text{C}$ . Sumaišytą skiedinį reikia pakloti per 40 minučių po sumaišymo, kad nebūtų prarastos jo plėtimosi savybės.

### Naudojimo pavyzdžiai

- Armatūros strypų inkaravimas betone ir akmenyje
- Nedidelių pamatinių elementų fiksavimas prie betoninių pagrindų
- Horizontalių nejudančių jungčių užpylimas

## TECHNINIAI DUOMENYS

**Nonset 120 FF** yra cemento pagrindo sausas skiedinys, kuris prieš sustingdamas išsiplečia 1 - 3 %. Skiedinys yra sudarytas iš cemento, smulkaus smėlio, išsiplečiančių, stabilizuojančių ir plastifikuojančių medžiagų.

**Nonset 120 FF** sudėtyje yra priedų, kurie užtikrina cemento sukietėjimą ir apsaugą nuo trūkinėjimų net esant iki  $-10^{\circ}\text{C}$  aplinkos ir paviršiaus temperatūrai.

**Nonset 120 FF** atitinka reikalavimus nustatytus EN 1504-9 "Produktai ir apsaugos sistemos betoninių konstrukcijų apsaugai ir remontui. Reikalavimų apibrėžimai, kokybės kontrolė ir atitikties vertinimas. Bendrieji produktų ir sistemų naudojimo reikalavimai ir principai" ir EN 1504-6 standarto "Armatūros strypų inkaravimas" reikalavimus.

## REKOMENDACIJOS

- Nenaudokite **Nonset 120 FF** ant vertikalių paviršių
- Nedėkite į **Nonset 120 FF** cemento ar kitų priedų
- Kai skiedinys pradėjo stingti, nebepilkite į jį vandens
- Nenaudokite **Nonset 120 FF**, jei maišas yra pažeistas ar buvo atidarytas anksčiau

## KAIP NAUDOTI

### Paruošimas

Nuo paviršiaus nuvalykite palaidas cemento daleles ir purvą. Ant betono užpilkite vandens, jei įmanoma, diena anksčiau, leiskite jam vėl apdžiūti. Iš angų ir plyšių pašalinkite stovintį vandenį. Jei skiedinys naudojamas esant neigiamai temperatūrai, paviršių reikia atšildyti, atitirpusio ledo vandenį pašalinti.

### Maišymas

**Nonset 120 FF** galima maišyti tik su drungnu ar šiltu vandeniu, kad sumaišyto skiedinio temperatūra siektų nuo maždaug  $+20$  iki  $+30^{\circ}\text{C}$ . Pilkite 3,5 - 4,5 l vandens 25 kg maišui ir bent 3 minutes maišykite iki vienalytės masės. Nenaudokite daugiau vandens ir neskieskite mišinio daugiau negu reikia, kad jis neišsiskaidytų ir nesusilpnėtų jo rišamosios savybės. Atliekant

smulkius remonto darbus galima maišyti elektriniu grąžtu su specialiu antgaliu. Nedidelius kiekius galima sumaišyti rankiniu būdu. Didelius kiekius maišykite betonmaiše.

## NAUDOJIMAS

### Elementų inkaravimui ir fiksavimui

Rekomenduojame pragręžti bent 15 mm platesnę skylę negu varžtas, kurį inkaruosite. Išgręžtą angą išvalykite, įpilkite į ją **Nonset 120 FF** naudodami piltuvą arba atitinkamą pumpavimo įrangą. Įspauskite varžtą ir užfiksuokite, kol skiedinys pakankamai sukietės.

### Pamatams

Pasiruoškite klojinį, kuris būtų sandarus, gerai fiksuotas prie pagrindo ir būtų iškilęs 25 - 50 mm virš pagrindo viršutinio lygio. Pasirūpinkite dangčiu, kad būtų galima lengvai užpildyti klojinio ribojamą tūrį. Iš kraštų palikite 10 - 20 mm tarpą, kad būtų galima lengvai patikrinti, kaip užpildoma tuštuma. Taip pat tai padės tinkamai sumaišyti skiedinį. Svarbu pildyti iš vienos pusės, kad oras galėtų laisvai išeiti. Jei naudojate siurblį, žarną įleiskite į formos centrą, kad skiedinys sklįstų į kraštus. Liedami pamatus pilkite skiedinį į klojinius. Atsargiai padaužykite iš dangčio pusės ir įleiskite į skiedinį ilgą siaurą objektą (pvz. armatūros strypą), kad skiedinys tekėtų geriau ir nesusidarytų oro kišenių. Maišyti ir pilti skiedinį reikia be sustojimo, iki kol bus užpildytas visas klojinio tūris.

### Apdaila

Mes rekomenduojame naudoti apsauginę membraną nuo vandens išgaravimo **Mapecure 1** ant atvirų paviršių iš karto po mišinio naudojimo ir per ateinančias 3 - 4 dienas pilti vandens. Taip pat galima uždengti paviršių plėvele (tai rekomenduojama, kai paviršius bus dengiamas apdailos sluoksniu).

## VALYMAS

Nesustingusį skiedinį nuo instrumentų ir įrangos galima nuplauti vandeniu. Sukietėjusią medžiagą reikia pašalinti mechaniškai.

## MAIŠYMAS

Vienam litrui mišinio reikia maždaug 1,9 kg skiedinio.

## PAKUOTĖ

**Nonset 120 FF** tiekiamas maišuose po 25 kg.

## LAIKYMAS

Laikyti sausoje vietoje. Galima laikyti 12 mėn. neatidarytoje pakuotėje.

## PARUOŠIMO IR NAUDOJIMO SAUGOS NURODYMAI

Instrukciją dėl saugaus produkto naudojimo galite rasti saugos duomenų lape, kurį rasite [www.mapei.no](http://www.mapei.no)

PRODUKTAS SKIRTAS NAUDOTI PROFESIONALAMS.

## TECHNINIAI DUOMENYS (tipinės reikšmės)

### PRODUKTO APRAŠYMAS

Tipas:	CC
Išvaizda:	milteliai
Spalva:	pilka
Maksimalus dalelių dydis (frakcija) (mm):	1,0
Piltinis tankis (kg/m <sup>3</sup> ):	1 314
Sausos kietosios masės kiekis (%):	100
Chlorido jonų kiekis: minimalūs reikalavimai ≤ 0,05 % pagal EN 1015-17 (%):	≤ 0,05

**PRODUKTO NAUDOJIMO INFORMACIJA (prie +20°C esant 50 % sant. dr.)**

Mišinio spalva:	pilkas
Maišymo santykis:	100 dalių <b>Nonset 120 FF</b> su 14 - 18 dalių vandens (maždaug 3,5 - 4,5 l vandens 25 kg maišui)
Mišinio konsistencija:	skysta
Mišinio tankis (kg/m <sup>3</sup> ):	2 200
Mišinio pH:	> 12
Naudojimo temperatūra:	nuo -10°C iki +15°C
Sumaišytą mišinį panaudoti per:	maždaug 40 min.

**GALUTINĖS SAVYBĖS (14 % vandens mišinyje)**

Naudojimo charakteristikos	Bandymo metodas	Minimalūs reikalavimai pagal EN 1504-6	Produkto specifikacijos
Gniuždomasis stipris (MPa)*:	EN 12190	> 80 % vertės, nurodytos gamintojo	> 2,5 (po 1 d.) > 15 (po 7 d.) > 30 (po 28 d.)
Lenkiamasis stipris (MPa)*:	EN 196-1	nėra	> 0,5 (po 1 d.) > 2,5 (po 7 d.) > 6,0 (po 28 d.)
Išsiplėtimas (%):	EN 445	nėra	1 - 3
Sunkimasis (%):	EN 445	nėra	≤ 0,5
Ištraukimas (mm):	EN 1881	Poslinkis ≤ 0,6 mm esant 75 KN apkrovai	< 0,1
Poveikio klasė:	EN206-1	nėra	X0/XC4/XS3/XD3/XF4/XA1
Atsparumas ugniai:	Euroklasė	vertė nurodoma gamintojo	A1

\* Vertės matuojamos su pavyzdžiais, apdorotais prie -10°C temperatūros.

**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](http://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 gaminių montavimo metu galiojančių reikalavimų. Naujausią TDL ir informaciją apie garantiją galite atsisiųsti iš svetainės [www.mapei.no](http://www.mapei.no)

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

10036-3-2022-It

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

