

Nonset 120 FF

**Paisuva laasti
ankkurointiin ja
pultituksiin alhaisissa
lämpötiloissa**

KÄYTTÖKOHEET

Nonset 120 FF -laastia käytetään kaikenlaisissa ankkurointitöissä, pulttien liimauksessa, saumoissa ja perustuksissa kerrosvahvuuden ollessa enintään 50 mm. Tuotetta voidaan käyttää aina -10°C asti. Laasti on käytettävä 40 minuutin sisällä sekoituksesta, jotta varmistetaan optimaalinen paisunta.

Käyttökohteet:

- Pulttien ankkuroiminen betoniin ja kiveen
- Alustavalut konepedeille ja betonielementtien perustuksille
- Liikkumattomien vaakasaumojen täyttö

TEKNISET TIEDOT

Nonset 120 FF on sementtipohjainen kuivalaasti, joka paisuu 1 - 3 % ennen sitoutumistaan.

Laasti sisältää sementtiä, valikoitua kiviainesta, sekä paisuvia, stabiloivia ja notkistavia lisäaineita.

Nonset 120 FF sisältää lisäaineita, jotka mahdollistavat käytön aina -10°C asti.

Nonset 120 FF täyttää vaatimukset, jotka on esitetty standardissa SFS-EN 1504-9 "Betonirakenteiden suojaus- ja korjausaineet ja niiden yhdistelmät: Määritelmät, vaatimukset, laadunvalvonta ja vaatimustenmukaisuuden arviointi. Yleiset rakenteiden suojaus- ja korjausaineet ja niiden yhdistelmät sekä SFS-EN 1504-6 " Raudoituksen ankkurointi".

KÄYTTÖSUOSITUKSET

- Älä käytä **Nonset 120 FF** -laastia seinäpinnoille
- Älä lisää sementtiä tai muita lisäaineita **Nonset 120 FF** -laastiin
- Älä lisää vettä jo sitoutumaan alkaneeseen laastiin
- Älä käytä **Nonset 120 FF** -laastia jos pakkaus on vahingoittunut tai avattu aiemmin

KÄYTTÖOHJEET

Valmistelu

Poista irtobetoni ja lika pois pinnalta. Esikastele betoni, mielellään jo edellispäivänä, jotta liika vesi ehtii haihtua. Poista vapaa vesi aukoista ja raoista. Älä lisää vettä, jos lämpötila on pakkasen puolella. Pakkasella käytettäessä pinnat tulee sulattaa ja sulavesi poistaa pinnalta.

Sekoitus

Nonset 120 FF -laastiin saa lisätä vain lämmintä tai kuumaa vettä 3,5 - 4,5 litraa 25 kg:n säkkiä kohden. Huolehdi, että massan lämpötila on sekoitettaessa noin +20 mutta ei yli +30°C.

Sekoita vähintään 3 minuuttia, kunnes massa on tasalaatuista ja paakutonta. Älä ylitä ohjeen vesimaaraa, sillä liika vesi aiheuttaa erottumista ja lujuuden alenemista. Sekoita pienemmat maarat porakonevispilalla. Käytä isompiin maariin betonisekoittajaa.

LEVITYS

Ankkurointi ja elementtiasennus:
Suositus on porata vähintään 15 mm käytettävää pulttia suurempi reikä. Puhdista reikä porauksen jälkeen ja kaada **Nonset 120 FF** aukkoon suppilon tai soveltuvan pumpun avulla. Paina pultti paikoilleen, ja tue kunnes laasti on riittävästi asettunut.

Perustukset:

Muottien tulee olla tiiviitä, hyvin tuettuja ja 25 - 50 mm korkeampia kuin mihin valun pinta halutaan. Rakenna muotti niin että se on helppo täyttää. Jätä muotin vastakkaiselle laidalle 10 - 20 mm aukko, josta näet muottiin ja pystyt valvomaan täyttymistä sekä siirtämään massaa. Täyttö yhdeltä puolelta on tärkeää, jotta ilma poistuu. Jos massa pumpataan, laita letku keskelle muottia, niin että massa valuu tasaisesti joka suuntaan.

Kaada massa muottiin perustuksia valettaessa. Koputtele varovasti muotin sivuilta ja sekoita laastia esimerkiksi ohuella raudoitustangolla auttaaksesi leviämistä ja poistaaksesi ilmataskuja. Sekoitusta ja pumpausta on jatkettava keskeyttämättä, kunnes muotti on täynnä. Käytä erikoispumppuja isommissa töissä.

Jälkihoito:

Suosittelavin tapa suojata tuore valu on levittää jälkihoitoaine **Mapecure 1** välittömästi kuivuville pinnoille sekä jatkaa vesikastelulla seuraavat 3 - 4 päivää. Valun peittäminen muovikalvolla on myös tehokas keino etenkin, jos pinnat maalataan myöhemmin.

PUHDISTUS

Märkä laasti pestään työkaluista ja välineistä vedellä. Kovettunut laasti on poistettava mekaanisesti.

SEKOITUS

1,9 kg - laastijauhetta yhteen litraan valmista massaa.

PAKKAUS

Nonset 120 FF -laasti on saatavana 25 kg säikeissä.

VARASTOINTI

Säilytettävä kuivassa tilassa. Säilyvyys 12 kk avaamattomassa pakkauksessa.

VALMISTETTA JA KÄYTTÖÄ KOSKEVAT TURVALLISUUSOHJEET

Ohjeet tuotteen turvalliselle käytölle löytyvät käyttöturvatiedotteen uusimmasta versiosta osoitteessa www.mapei.fi.

AMMATTILAISEN RAKENNUSTUOTE

HUOMIO

Tuotetiedotteen tekniset tiedot ja suositukset pohjautuvat parhaaseen tietoomme ja kokemukseemme kyseisestä tuotteesta. Kaikissa tapauksissa täytyy muistaa, että edellä mainittu informaatio perustuu kokemuksiin tuotteen käytöstä oikeassa käyttötarkoituksessa.

Tämän vuoksi jokaisen joka käyttää kyseistä tuotetta, täytyy varmistaa tuotteen soveltuvuus käyttökohteeseen. Valmistaja ei ole vastuussa tuotteen käytöstä tarkoituksiin joihin tuotetta ei ole suositeltu, eikä onnettomuuksista joita sellaisesta aiheutuu.

Viitaten voimassa olevaan tekniseen tuote-esitteeseen, joka on saatavilla osoitteesta www.mapei.fi

Kaikki tuotereferenssit ovat saatavissa pyynnöstä ja sivustollamme osoitteessa www.mapei.fi

TEKNISET TIEDOT (tyypilliset arvot)

TUOTETIEDOT

Tyyppi:	CC
Olomuoto:	jauhe
Väri:	harmaa
Maksimikivikoko (mm):	1,0
Ominaispaino (kg/m ³):	1.314
Kuiva-ainepitoisuus (%):	100
Kloridi-ionisisältö – minimivaatimukset ≤ 0,05 % - standardin EN 1015-17 mukaan (%):	≤ 0,05

KÄYTTÖTIEDOT (+20°C - 50 % suhteellinen kosteus)

Valmiin sekoituksen väri:	harmaa
Sekoitussuhde:	100 osaa Nonset 120 FF -laastia 14 - 18 osaan vettä (noin 3,5 - 4,5 litraa / 25 kg säkki)
Seoksen koostumus:	neste
Seoksen ominaispaino (kg/m ³):	noin 2.200
Seoksen pH:	> 12
Käytön lämpötila-alue:	-10°C - +15°C
Käyttöaika:	noin 40 minuuttia

LOPULLISET OMINAISUUDET (14 % sekoitusvettä)

Ominaisuudet	Testimenetelmä	Vähimmäisvaatimukset standardin EN 1504-6 mukaisesti	Tuotteen suorituskyky
Puristuslujuus (MPa)*:	EN 12190	> 80 % valmistajan ilmoittamasta arvosta	> 2,5 (1 vrk jälkeen) > 15 (7 vrk jälkeen) > 30 (28 vrk jälkeen)
Taivutusvetolujuus (MPa)*:	EN 196-1	ei ole	> 0,5 (1 vrk jälkeen) > 2,5 (7 vrk jälkeen) > 6,0 (28 vrk jälkeen)
Paisunta (%):	EN 445	ei ole	1 - 3
Veden erottuminen (%):	EN 445	ei ole	≤ 0,5
Ulosvetolujuus (mm):	EN 1881	Siirtymä ≤ 0,6 mm kuormituksen ollessa 75 KN	< 0,1
Reagoivuus tulelle:	Euroluokka	Valmistajan ilmoittama arvo	A1

* Arvot mitattu näytteistä, jotka kuivuneet -10°C lämpötilassa.

Nonset 120 FF



Any reproduction of texts, photos and illustrations published here is prohibited and subject to prosecution

10036-07-2016 (FI)