



Nonset 400 FF

**Sala izturīga, briestoša
java pamatiem un
betona remontam**



PIELIETOJUMS

Nonset 400 FF piemērots visu veidu pamatu un betona konstrukciju remontam ar slāņa biezumu līdz 150 mm līdz -10°C temperatūrā. Lai sagatavotā java nezaudētu savas uzbriešanas īpašības, tā jāizstrādā 40 minūšu laikā pēc samaisīšanas.

Lietošanas piemēri:

- Dzelzsbetona siju un kolonnu strukturālajam remontam
- Pamatu remontam un betona elementu uzstādīšanai
- Pamatu izbūvei iekārtu uzstādīšanai
- Pamatu izbūvei celtnu sliekšņiem
- Nekustīgu horizontālo šuvju aizpildei

TEHNISKIE DATI

Nonset 400 FF ir sausa cementa java, kas pirms sacietēšanas uzbriest par 1 - 3 %. Javas sastāvā ir cements, frakcionētas smiltis, briedinošas, stabilizējošas un plastificējošas vielas. Java ir viskoza, un tai jāizmanto cieši pieguļošu veidņu konstrukcija. **Nonset 400 FF** satur piedevas, kuras nodrošina cementa sacietēšanu un izturību pret plaisāšanu gadījumos, kad virsmas un gaisa temperatūra nav zemāka par -10°C.

Nonset 400 FF atbilst standartā EN 1504-9

“Betona konstrukciju aizsardzības un remonta materiāli un sistēmas. Definīcijas, prasības, kvalitātes kontrole un atbilstības novērtēšana. Vispārīgie materiālu un sistēmu lietošanas principi”, kā arī standartā EN 1504-3 “Nesošo un nenesošo konstrukciju remonts, klase R3” noteiktajām prasībām”.

IETEIKUMI

- Nelietot **Nonset 400 FF** vertikālu virsmu remontam
- Nepievienot **Nonset 400 FF** cementu vai citas piedevas
- Nepievienot ūdeni, kad maisījums ir sācis saistīties
- Neizmantot **Nonset 400 FF**, ja maiss ir bojāts vai iepriekš atvērts

DARBA APRAKSTS

Sagatavošana

Virsmu attīrīt un atbrīvot no betona slāņiem, kas nav cieši saistīti ar virsmu. Uz virsmas nedrīkst būt putekļi, eļļa un smērvielas, kuras var mazināt materiāla adhēziju ar virsmu. Virsmai jābūt pietiekami raupjai. Lai veicinātu virsmas absorbētspēju to samitrināt ar ūdeni.

Nemitriniet virsmu ar ūdeni, ja temperatūra ir zemāka par sasalšanas punktu.

Sastāva sagatavošana

Pievienot **Nonset 400 FF** tikai remdenu vai karstu ūdeni, to pielāgojot tā, lai maisījuma temperatūra būtu aptuveni no +20°C līdz +30°C. Maisīšanu veikt vismaz 3 minūtes, līdz ir iegūta vienmērīga konsistence.

Lai nepieļautu materiāla atslāpošanos, nemazinātu cietību un nepasliktinātu rezultātu, nepalielināt pievienojamā ūdens daudzumu.

Lai sagatavotu nelielu javas daudzumu, izmantojiet maisītāju ar javas maisīšanas uzgali. Lielam apjomam izmantojiet parastu cementa maisītāju.

TEHNISKIE DATI (tipiskās raksturvērtības)

PRODUKTA APRAKSTS

Stiprības klase saskaņā ar standartu EN 1504-3:

R3

Tips:

CC

Izskats:

pulveris

Krāsa:

pelēka

Pildvielas maksimālā frakcija (mm):

4,0

Sausais atlikums (%):

100

Hlora jonu saturs — minimālās prasības $\leq 0,05\%$
— saskaņā ar standartu EN 1015-17 (%):

$\leq 0,05$

PRODUKTA LIETOŠANAS DATI (+20°C, relatīvais gaisa mitrums 50 %)

Maisījuma krāsa:

pelēka

Maisījuma attiecība:

100 daļas **Nonset 400 FF** ar 12 - 16 daļām ūdens
(aptuveni 3 - 4 l uz 25 kg maisu)

Maisījuma konsistence:

šķidra

Maisījuma blīvums (kg/m³):

2 200

Maisījuma pH:

> 12

Uzklāšanas temperatūras diapazons:

No -10°C līdz +5°C

Uzbriešana (%):

1 - 3

Izsvīšana (%):

$\leq 0,5$

Izstrādes laiks:

aptuveni 30 minūtes

GALĪGĀS ĪPAŠĪBAS (16 % ūdens)

Īpašību raksturojums	Testēšanas metode	Minimālās prasības R3 klases javai saskaņā ar standartu EN 1504-3	Produkta veiktspēja
Spiedes izturība (MPa):	EN 12190	≥ 25 (pēc 28 dienām)	-10°C temperatūrā > 2,0 (pēc 2 dienām) > 10 (pēc 7 dienām) > 25 (pēc 28 dienām) 20°C temperatūrā > 30 (pēc 28 dienām)
Lieces izturība (MPa):	EN 196-1	nav	-10°C temperatūrā > 0,5 (pēc 2 dienām) > 2,5 (pēc 7 dienām) > 5,0 (pēc 28 dienām)
Noturība pret karbonizāciju:	EN 13295	$D_x <$ betona kvalitātes kontroles paraugs (MC(0,45))	derīgās vērtības
Elastības modulis spiedē (GPa):	EN 13412	≥ 15 (pēc 28 dienām)	23,9 (pēc 28 dienām)
Adhēzija ar betonu (MC 0,40 tipa pamatni, kuras ūdens/cementa attiecība = 0,40) saskaņā ar standartu EN 1766 (MPa):	EN 1542	$\geq 1,5$ (pēc 28 dienām)	> 2,0 (pēc 28 dienām)
Kapilārā absorbcija (kg/m²·h ^{0,5}):	EN 13057	$\leq 0,5$	< 0,5
Termālā saderība sasaldēšanas-atkuššanas ciklos, izmantojot atkausēšanas sāli, kas mērīta saskaņā ar standartu EN 1542 (MPa):	EN 13687-1	$\geq 1,5$ (pēc 50 cikliem)	> 2,0
Ekspluatācijas klase (13% ūdens):	EN 206-1	nav prasīts	X0/XC2/XF2
Reakcija uz uguns iedarbību:	Eiroklase	Ražotāja deklarētā vērtība	A1

SASTĀVA IESTRĀDE

Sagatavojiet veidņu konstrukciju, kas ir cieši noslēgta, ar labu saķeres virsmu un sniedzas 25 - 50 mm virs jaunizveidotā javas slāņa. Veidņu konstrukcijai jābūt izveidotai tā, lai to varētu viegli piepildīt. Lai varētu pārbaudīt veidņa vienmērīgu aizpildīšanos, malās atstāt 10 - 20 mm atveres un par veidņa aizpildīšanos pārliecināties izmantot armatūras stienīti. Lai nodrošinātu gaisa izplūdi, iepildīšanu veikt no vienas puses. Ja java tiek iepildīta pumpējot, šļūteni novietojiet veidņa vidū, lai maisījums vienmērīgi plūstu uz visām malām.

Veidojot pamatus, javu pildīt veidņos. Lai uzlabotu javas plūsmu un nepieļautu gaisa burbuļu veidošanos, uzmanīgi pasītiēt pa veidņu malu un izlīdziniet javu izmantojot armatūras stieni. Maisīšana un pildīšana jāveic bez pārtraukuma, līdz veidnis ir piepildīts. Lielapjoma darbos ieteicams izmantot piemērotu pumpēšanas aprīkojumu.

Pēcapstrāde

Atklātas virsmas ieteicams apstrādāt ar pretizžūšanas membrānu **Mapecure 1** un nākamās 3 - 4 dienas tās mitrināt ar ūdeni. Efektīva ir arī pārklāšana ar plastikāta plēvē, kas ir ieteicama, ja virsmai paredzēta apdare.

TIRĪŠANA

Svaigu javu no instrumentiem un aprīkojuma var notīrīt ar ūdeni. Sacietējušu materiālu iespējams noņemt tikai mehāniski.

MAISĪJUMS

1,9 - 2,1 kg javas uz litru maisījuma.

IEPAKOJUMS

Nonset 400 FF pieejams 25 kg iepakojumos.

UZGLABĀŠANA

Uzglabāt sausā vietā. Uzglabāšanas laiks neatvērtā iepakojumā ir 12 mēneši.

DROŠĪBAS INSTRUKCIJAS SAGATAVOJOT UN STRĀDĀJOT AR PRODUKTU

Norādījumi produktu drošai lietošanai atrodami jaunākajās DDL versijās, kas atrodamas mājas lapā www.mapei.no

PRODUKTS PROFESIONĀLAM LIETOJUMAM.

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 jāpārliedz, 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

IEVĒRĪBAI!

Šīs 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

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

**Produkta references
pieejamas pēc
pieprasījuma vai
www.mapei.no**

Nonset 400 FF

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

10037-3-2022 (LV)