

NONSET 120 FF

Frostsikker, ekspanderende mørtel for forankring og understøp



BRUKSOMRÅDE

Nonset 120 FF benyttes til forankring av armeringsjern, fugging og understøpsarbeid i tykkelser mindre enn 50 mm ned til -10°C. Ferdig utblandet masse må være plassert senest 40 minutter etter blanding for ikke å tape ekspansjon.

Eksempler på bruk

- Forankring av armeringsjern i betong og fjell
- Montering og mindre understøpsarbeider av betongelementer
- Fugging av horisontale bevegelsesfrie fuger

TEKNISKE OPPLYSNINGER

Nonset 120 FF er en sementbasert tørrmørtel som ekspanderer 1 - 3 % før avbinding. Mørtelen er sammensatt av sement, velgradert sand, ekspanderende, stabiliserende og plastifiserende stoffer.

Nonset 120 FF inneholder tilsetninger som bevirker at sementen herder og massen ikke virker sprengende selv ved temperaturer ned til -10°C i underlag og luft.

Nonset 120 FF er i samsvar med prinsippene beskrevet i EN 1504-9 "Produkter og systemer for reparasjon av betongkonstruksjoner: Definisjoner, krav, kvalitetskontroll og evaluering av samsvar. Allmenne regler for bruk av produkter og systemer", og kravene beskrevet i EN 1504-6 "Forankring av armeringsstål".

ANBEFALINGER

- På vertikale flater må forskaling benyttes (alternativt bruk **Redirep 45 RSF** eller **Mapegrout T40**)
- Ikke tilsett sement eller andre tilsetningsstoffer i **Nonset 120 FF**
- Ikke tilsett vann etter at blandingen har begynt å avbinde
- Bruk ikke **Nonset 120 FF** hvis sekken er skadet eller tidligere åpnet

RETNINGSLINJER FOR BRUK

Forbehandling

Løs betong og urenheter på flaten det støpes mot, skal fjernes. Deretter vannes betongen, helst dagen før, slik at den kan tørke noe igjen. Blås bort fritt vann i hull og utspring. Ingen forvanning ved kuldegrader. I kuldegrader må overflaten tines og is og smeltevann fjernes.

Blanding

Nonset 120 FF skal kun tilsettes lunkent eller varmt vann, avpasset slik at temperaturen i ferdig blandet masse blir ca. +20°C til +30°C. Tilsett 3,5 - 4,5 l vann pr. 25 kg sekk og bland i minst 3 minutter til klumpfri og flytende masse. Benytt ikke mer vann og bløtere masse enn nødvendig da for mye vann kan gi separasjon, redusert fasthet og dårlig resultat. Blanding kan ved mindre arbeider skje med drill og visp, og små mengder for hånd. Tvangs- eller vanlig mørtelblander benyttes ved større arbeider.

PÅFØRING

Til bruk ved forankring og elementmontasje

Det er anbefalt at det ved boring av hull brukes et tillegg på minimum 15 mm ut fra boltens størrelse. Etter boring rengjøres hullet, og **Nonset 120 FF** helles ned i hullet med f.eks. en trakt eller egnet pumpeutstyr. Deretter presses bolten på plass, og fikses til mørtelen er tilstrekkelig herdet.

Til bruk ved understøp

Det må etableres en forskaling som må være tett, godt festet og ha 25 - 50 mm overhøyde. Forskalingen utformes slik at den blir lett å fylle. Lag 10 - 20 mm klaring på sidene slik at det er lett å kontrollere utfyllingen og for å stake i massen. Det er viktig å fylle fra én side slik at luft kan evakuere. Anvendes pumpe plasseres slangen midt i formen slik at massen flyter til alle kanter.

Ved utstøping helles massen i formen. Bank forsiktig på forskalingsiden og stak i massen med f. eks. et tynt armeringsjern, slik at den flyter lettere og luftlommer unnvikes. Blanding og utstøping må gå i ett og uten avbrudd til formen er full.

Etterbehandling

Dette skjer sikrest og best ved å påføre frie overflater membranherder **Mapecure 1** umiddelbart og så tilføre vann fra neste dag og 3 - 4 dager framover. Tildekking med plastfolie er også effektivt og foretrekkes når flaten skal overflatebehandles.

RENGJØRING

Fersk mørtel kan fjernes fra verktøy og utstyr med vann. Herdet materiale fjernes mekanisk.

FORBRUK

Ca. 1,9 kg pr. liter ferdig masse.

EMBALLASJE

Nonset 120 FF leveres i 25 kg sekker.

LAGRING

Må lagres tørt og er i uåpnede sekker holdbar i 12 måneder.

SIKKERHETSINSTRUKSJONER FOR KLARGJØRING OG BRUK

For instruksjon vedrørende sikker håndtering av våre produkter, vennligst se siste utgave av sikkerhetsdatablad på vår nettside www.mapei.no

PRODUKT FOR PROFESJONELL BRUK.

TEKNISKE DATA (typiske verdier)

PRODUKTIDENTITET

Type:	CC
Konsistens:	pulver
Farge:	grå
D _{max} (mm):	1,0
Densitet (kg/m ³):	1 314
Tørrestoff (%):	100
Kloridione innhold - minimumskrav ≤ 0,05 % - ihht. EN 1015-17 (%):	≤ 0,05

BRUKSEGENSKAPER (ved +20°C - 50% RH)

Farge etter blanding:	grå
Blandingsforhold:	100 deler Nonset 120 FF med 14 - 18 deler vann (ca 3,5 - 4,5 l pr. 25 kg sekk)
Konsistens:	flytende
Blandingens massetetthet (kg/m ³):	2 200
Blandingens pH:	> 12
Brukstemperatur:	fra -10°C til +15°C
Brukstid:	ca. 40 minutter

SLUTTEGENSKAPER (vannmengde 14 %)

Mekaniske egenskaper	Testmetode	Minimumskrav ihht. EN 1504-6	Produktegenskaper
Trykkfasthet (MPa)*:	EN 12190	> 80 % av verdier deklarerert av produsent	> 2,5 (etter 1 døgn) > 15 (etter 7 døgn) > 30 (etter 28 døgn)
Bøyestrekfasthet (MPa)*:	EN 196-1	ingen	> 0,5 (etter 1 døgn) > 2,5 (etter 7 døgn) > 6,0 (etter 28 døgn)
Ekspansjon (%):	EN 445	ingen	1 - 3
Bleeding (%):	EN 445	ingen	≤ 0,5
Uttrekk (mm):	EN 1881	forskyvning ≤ 0,6 mm ved last 75 kN	< 0,1
Eksponeringsklasse:	EN206-1	ingen	X0/XC4/XS3/XD3/XF4/XA1
Brannmotstand:	Euroklasse	verdier deklarerert av produsent	A1

* Verdier er målt på prøver herdet ved -10°C.

MERK

De tekniske anbefalinger og detaljer som fremkommer i denne produktbeskrivelse representerer vår nåværende kunnskap og erfaring om produktet. All ovenstående informasjon må likevel bli betraktet som retningsgivende og gjenstand for vurdering. Enhver som benytter produktet må på forhånd forsikre seg om at produktet er egnet for tilsiktet anvendelse. Brukeren står selv ansvarlig dersom produktet blir benyttet til andre formål enn anbefalt, eller ved feilaktig utførelse.

Vennligst referer til siste oppdaterte versjon av teknisk datablad som finnes tilgjengelig på www.mapei.no

JURIDISK MERKNAD

Innholdet i dette tekniske databladet kan kopieres til andre prosjekterelaterte dokumenter, men det endelige dokumentet må ikke suppleres eller erstatte betingelsene i det tekniske datablad, som er gjeldende, når MAPEI produktet benyttes. Det seneste oppdaterte datablad er tilgjengelig på vår hjemmeside www.mapei.no

ENHVER ENDRING AV ORDLYDEN ELLER BETINGELSER, SOM ER GITT ELLER AVLEDET FRA DETTE TEKNISKE DATABLADET, MEDFØRER AT MAPEI SITT ANSVAR OPPHØRER.

10036-3-2022-no

Det er ikke tillatt å ta kopier av tekst eller bilder utgitt her. Overtredelse kan føre til rettsforfølgelse.

