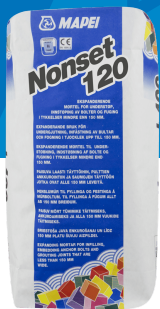


NONSET 120

Ekspanderende mørtel for understøp, innstøping av bolter og fuging i moderate tykkelser



BRUKSOMRÅDE

Nonset 120 benyttes til forankring av armeringsjern, fuging og understøpsarbeid og er best egnet i tykkelser opp til 50 mm. 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
- Fuging av horisontale bevegesfrie fuger

TEKNISKE OPPLYSNINGER

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

Nonset 120 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 minimumskravene beskrevet i EN 1504-3 ("Reparasjonsmørtel for bærende og ikke bærende reparasjoner, klasse R4") og minimumskravene 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**.
- Ikke tilsett vann etter at blandingen har begynt å avbinde.
- Bruk ikke **Nonset 120** hvis sekken er skadet eller tidligere åpnet.

RETNINGSLINJER FOR BRUK

Førbehandling

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. I kuldegrader må overflaten tines og is og smeltevann fjernes. I slike tilfeller bør frostsikker variant **Nonset 120 FF** benyttes.

Blanding

Nonset 120 skal kun tilsettes vann, 3,5 - 4,5 l 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** helles ned i hullet med f.eks. en trakt eller egnet pumpeutstyr. Deretter presses boltene på plass, og fikseres 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 leveres i 25 kg sekker, 1200 kg bag og bulk.

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
Tilslag:	naturesand 0 - 1 mm
Densitet (kg/m ³):	1314
Bindemiddel:	sement
Kloridione innhold - minimumskrav ≤ 0,05 % - ihht. EN 1015-17 (%):	≤ 0,05

BRUKSEGSKAPER (ved +20°C-50%RH)

Farge etter blanding:	grå
Blandingsforhold:	100 deler Nonset 120 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 +5°C til +35°C
Brukstid:	ca. 40 minutter

SLUTTEGENSKAPER (vannmengde 17 %)

Mekaniske egenskaper	Testmetode	Minimumskrav ihht. EN 1504-3	Produktegenskaper
Trykkfasthet (N/mm ²):	EN 12190	≥ 45	30 (etter 1 døgn) 50 (etter 7 døgn) 55 (etter 28 døgn)
Bøyestrekfasthet (MPa):	EN 196-1	ingen	> 6 (etter 1 døgn) > 9 (etter 7 døgn) > 10 (etter 28 døgn)
Karbonatiseringsmotstand:	EN13295	Dk ≤ referanse MC0,45	oppfyller kravene
E-modul (GPa):	EN13412	≥ 20	24
Heft til betong (MC 0,40) v/c= 0,4 i hht. EN 1766 (MPa):	EN1542	≥ 2,0 (etter 28 døgn)	> 2,0
Kapillær absorpsjon (kg/m ² ·h0,5):	EN13057	≤ 0,5	< 0,5
Motstand mot fryse/tine sykluser med avisningssalter, målt i hht. EN 1542 (Mpa):	EN13687-1	≥ 2,0 (etter 50 sykluser)	> 2,0
Eksponeringsklasse (14 % blandevann):	EN206-1	Ingen	X0/XC4/XS3/XD3/ XF4/XA1
Brannmotstand:	Euroklasse	Verdier deklart av produsent	A1

SLUTTEGENSKAPER (17 % vannmengde)

Mekaniske egenskaper	Testmetode	Minimumskrav ihht. EN 1504-6	Produktegenskaper
Trykkfasthet (N/mm ²):	EN 12190	> 80 % av verdier deklart av produsent	25 (etter 1 døgn) 35 (etter 7 døgn) 59 (etter 28 døgn)
Bøyestrekfasthet (MPa):	EN 196-1	ingen	> 5 (etter 1 døgn) > 8 (etter 7 døgn) > 9 (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
Brannmotstand:	Euroclass	deklart av produsent	A1

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.

10038-3-2022-no

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

