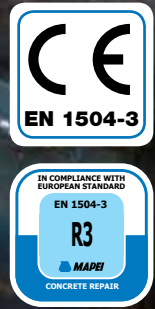




Nonset 400 SR

**Sulfatresistent
ekspanderende mørtel
for understøp og
betongreparasjoner**



BRUKSOMRÅDE

Nonset 400 SR benyttes til alle typer understøp og betongreparasjoner i tykkelse inntil 150 mm. Ferdig utblandet masse må være plassert senest 40 minutter etter blanding for ikke å tape ekspansjon.

Eksempler på bruk:

- Konstruksjonsmessig gjenoppbygning av armerte betongbjelker og søyler
- Understøpsarbeider og montering av betongelementer
- Understøpsarbeider ved montering av maskiner
- Understøpsarbeider av sviller og kranbaner
- Fuging av horisontale bevegelesfrie fuger

TEKNISKE OPPLYSNINGER

Nonset 400 SR er en sementbasert tørrmørtel som ekspanderer 1 - 3 % før avbinding. Mørtelen er sammensatt av sulfatresistent sement (type CEM I 42,5 N MH/SR/LA), velgradert sand, ekspanderende, stabiliserende og plastifiserende stoffer. Mørtelen er meget lettflytende og krever tett forskaling.

Nonset 400 SR er i samsvar med prinsippene beskrevet i NS-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 NS-EN 1504-3 «Reparasjonsmørtel for bærende og ikke bærende reparasjoner, klasse R3».

ANBEFALINGER

- Bruk ikke **Nonset 400 SR** på vertikale flater uten forskaling
- Ikke tilsett sement eller andre tilsetningsstoffer i **Nonset 400 SR**
- Ikke tilsett vann etter at blandingen har begynt å binde av
- Bruk ikke **Nonset 400 SR** hvis sekken er skadet eller tidligere åpnet
- Bruk ikke **Nonset 400 SR** ved temperaturer under +5°C

RETNINGSLINJER FOR BRUK

Forbehandling

Løs betong og urenheter på flaten det støpes mot, skal fjernes. Underlaget må være fritt for støv, olje og fett som kan redusere god heft. Overflaten bør være tilstrekkelig ru. Overflaten forvannes med rent vann slik at den er svakt sugende.

Blanding

Nonset 400 SR skal kun tilsettes 3 - 3,75 l vann pr. 25 kg sekk og blandes 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 mørtelvisp. Tvangs- eller vanlig mørtelblander benyttes ved større arbeider.

Nonset 400 SR

PÅFØRING

Det må etableres en forskaling som må være tett, festes godt 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 en 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 forskalingen. Bank forsiktig på forskalingsiden og stak i massen med f.eks. et tynt armeringsjern, slik at den flyter lettere og luftlommer unnvikes. Blanding og utstøpning må gå i ett og uten avbrudd til forskalingen er full. Egnede pumpeutstyr er å foretrekke ved større arbeider.

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

1,9 - 2,1 kg pr. liter ferdig masse.

EMBALLASJE

Nonset 400 SR leveres i 25 kg sekker.

LAGRING

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

SIKKERHETSTILTAK

Nonset 400 SR inneholder sement, som hos enkelte kan føre til en lett irriterende alkalisk reaksjon eller allergisk reaksjon hvis den kommer i kontakt med svette eller andre kroppsvæsker. Bruk hansker og vernebriller. For helse-, miljø- og sikkerhetsinformasjon, se eget sikkerhetsdatablad på www.mapei.no

PRODUKT FOR PROFESJONELT BRUK

MERK

De tekniske anbefalinger og detaljer som fremkommer i denne produktbeskrivelse representerer vår nåværende kunnskap og erfaring om produktene. All overstående informasjon må likevel betraktes 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 vår webside www.mapei.no

Alle relevante referanser for produktet er tilgjengelige på forespørsel og fra www.mapei.no eller www.mapei.com

TEKNISKE DATA (typiske verdier)

PRODUKTIDENTITET

Fasthetsklasse ihht. EN 1504-3:	R3
Type:	CC
Konsistens:	pulver
Farge:	grå
D_{max} (mm):	4,0
Tørrestoff (%):	100
Kloridione innhold - minimumskrav $\leq 0,05$ % - ihht. EN 1015-17 (%):	$\leq 0,05$
Lagringstid:	12 måneder på tørt sted i original emballasje
Helserisiko ihht. CE Direktiv 1999/45:	Xi, R37/38, R41
Tollklasse:	38245000

BRUKSEGENSKAPER (ved +20°C-50%RH)

Farge etter blanding:	grå			
Blandingsforhold:	100 deler Nonset 400 SR med 12 - 15 deler vann (ca 3 - 3,75 l per 25 kg sekk)			
Bestandighetsklasse/ vanntilsetning l/sekk:	M40	M45	M50	Fare for separasjon ved høy vanntilsetning
	3,3	3,7	4,1	
Konsistens:	flytende			
Blandingens massetetthet (kg/m³):	2 250			
Blandingens pH:	> 12			
Brukstemperatur:	fra +5°C til +35°C			
Ekspansjon (%):	1 - 3			
Bleeding (%):	$\leq 0,5$			
Brukstid:	ca. 40 minutter			

SLUTTEGENSKAPER (vannmengde 14,8 %)

Mekaniske egenskaper	Testmetode	Minimumskrav ihht. EN 1504-3 for R3 mørtelklasse	Produktegenskaper
Trykkfasthet (MPa):	EN 12190	≥ 25 (etter 28 døgn)	> 10 (etter 1 døgn) > 30 (etter 7 døgn) > 45 (etter 28 døgn)
Bøystrekkfasthet (MPa):	EN 196-1	ingen	> 2 (etter 1 døgn) > 5 (etter 7 døgn) > 7 (etter 28 døgn)
Karboniseringsmotstand:	EN 13412	$D_x < \text{referanse (MC(0,45))}$	oppfyller kravene
E-modul (GPa):	EN 13412	≥ 15 (etter 28 døgn)	27,6 (etter 28 døgn)
Heft til betong (MC 0,40, v/c = 0,40) i hht. EN 1766 (MPa):	EN 1542	$\geq 1,5$ (etter 28 døgn)	> 2,0 (etter 28 døgn)
Kapillær absorpsjon (kg/m²·h^{0,5}):	EN 13057	$\leq 0,5$	< 0,5
Motstand mot fryse-tine sykluser med avisingssalter, målt i hht. EN 1542 (MPa):	EN 13687-1	$\geq 1,5$ (etter 50 sykluser)	> 1,5
Brannmotstand:	Euroklasse	Verdier deklart av produsent	A1

Nonset 400 SR



Vallsetvegen 6, 2120 Sagstua (Norway)

12

CPR-NO1/0081

EN 1504-3:2005

Nonset 400 SR

Produkt for bærende og ikke bærende reparasjon av betong i bygg og anlegg

Trykkfasthet:	Class R3 (> 25,0 MPa)
Kloridinnhold:	< 0,05 %
Heftfasthet:	> 1,5 MPa
Karboniseringsmotstand:	Pass
Elastisitetsmodul:	15 GPa
Termisk kompatibilitet:	> 1,5 MPa
Kapillær absorpsjon:	< 0,5 kg•m ⁻² •h ^{-0,5}
Farlige bestanddeler:	See SDS
Brannpåvirkning:	Class A1

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

10.04.2014 NO



BUILDING THE FUTURE