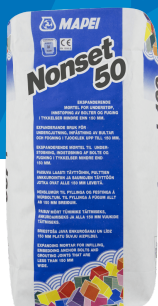


NONSET 50

Svinnfri mørtel basert på sulfatresistent sement, til gysing av bolter, elementmontasje, fuging og understøp



BRUKSOMRÅDE

Nonset 50 er en ekspanderende mørtel for gysing av bolter i berg og kan benyttes på kamstålbolt, rørbolt, CT-bolt, etc. Også velegnet til injeksjon av grovere sprekker og understøpsarbeider med tykkelse opp til 15 mm.

Eksempler på bruk

- Gysing av bolter i berg, inkludert alunskifer
- Forankring av stålstenger
- Utførelse av understøp
- Understøp og fuging av prefabrikkerte elementer
- Injeksjon i større sprekker i berg og betong

TEKNISKE OPPLYSNINGER

Nonset 50 er en ferdigblandet tørr mørtel som består av sulfatresistent sement, fingradert tilslag og spesielle tilsetningsstoffer med et ekspansjonsmiddel utviklet av MAPEI's forskningslaboratorier.

Når **Nonset 50** blandes med vann, danner den en tiksotropisk mørtel som har en svak ekspansjon i plastisk fase og er dermed i stand til å fylle kompliserte hulrom eller å sikre fullstendig omstøping av bolter, uten å separere. Ekspansjonstrykket påfører ikke trykk på konstruksjonen etter avbinding.

Nonset 50 er i samsvar med prinsippene beskrevet i EN 1504-9 ("Produkter og systemer for reparasjon og beskyttelse av betongkonstruksjoner: Definisjoner, krav, kvalitetskontroll og evaluering av samsvar. Allmenne regler for bruk av produkter og systemer. Generelle prinsipper for bruk av produkter og systemer") og minimumskravene i EN 1504-6 ("Forankring av armeringsjern").

ANBEFALINGER

- Ikke tilsett sement eller tilsetningsstoffer til **Nonset 50**.
- Ikke tilsett vann når blandingen har begynt å stivne.
- Ikke bruk **Nonset 50** hvis emballasjen er skadet eller allerede har blitt åpnet.
- Ikke bruk **Nonset 50** ved temperaturer under +5°C.

RETNINGSLINJER FOR BRUK

TEKNISK INFORMASJON FOR BRUK

Blandingsforhold:	100 kg Nonset 50 36 - 44 kg vann
Temperaturområde:	fra +5°C til +35°C i omgivelser og underlag
Blandingens brukstid:	ca. 40 minutter (ved +20°C)

Klargjøring av underlaget

- Fjern all skadet betong ned til fast underlag.
- Ru opp overflaten og fjern fullstendig støv, olje, fett, rusk og sementslam.
- Fukt sidene av hulrommet som skal fylles med vann. Fjern alt overskytende vann før påføring.
- Tidligere reparasjoner og overflatebehandlinger må fjernes dersom de ikke hefter perfekt til underlaget.
- For å lette fjerningen av uabsorbent vann, bruk oljefri trykkluft ved behov.

Klargjøring av mørtelen

Hell 80 % av bestemt vannmengde (se blandingsforhold) og tilsett **Nonset 50** sakte under omrøring. Bland i 3 minutter og skrap ned ublandet mørtel tilsett resterende vann og bland deretter 2 - 3 minutter til en homogen og jevn konsistens. For mindre mengder kan blanding gjøres med drill og visp, unngå å piske inn for mye luft. Blanding for hånd er ikke anbefalt.

Instruksjoner for klargjøring av mørtel for å lage prøver for laboratorietesting finnes i tabellen TEKNISKE DATA.

Plassering av mørtelen

Forankring:

Før gyseslangen helt til bunnen av borehullet og trekk den sakte ut mens hullet fylles. Plasser deretter bolten i den ferske mørtelen. Juster fyllingsgraden slik at noe mørtel presses ut når bolten plasseres. Vannlekkasje fra borehullet vil redusere kvaliteten på forankringen.

Understøp:

Hell mørtelen kontinuerlig fra én side for å slippe ut luft og unngå luftlommer under fundamentet. Vibrering av mørtelen er unødvendig; mekanisk bevegelse med en trepinne eller et armeringsjern er tilstrekkelig.

Forholdsregler under og etter påføring:

Etter støping må **Nonset 50** etterbehandles korrekt. Overflater som er eksponert for luft må beskyttes mot rask vanddamping, da dette kan føre til overflatesprekker på grunn av plastisk svinn, spesielt i varmt og/eller vindfullt vær. Dekk til med plastfolie, spray vann på overflater som er eksponert for luft de første 24 timene av herdingen, eller påfør **Mapecure 1**, en membranherder.

RENGJØRING

Fersk mørtel fjernes med vann, herdet materiale kan kun fjernes mekanisk.

FORBRUK

Ca. 1,3 kg mørtel pr. liter ferdig blanding.

EMBALLASJE

Nonset 50 leveres i 25 kg sekk (1200 kg pr. pall) og 1000 kg big-bag.

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} :	0,2 mm
Kloridione innhold iht. EN 1015-17:	≤ 0,05 %

TEKNISK INFORMASJON OM KLARGJØRING AV PRODUKTET

Blandingsforhold:	100 vektdeler Nonset 50 med 36 % vann
Klargjøring og blanding:	iht. EN 196-1
Herding:	CC (iht. Annex A – EN 12190)

EGENSKAPER FOR FERSK BLANDING (ved +20°C - 50% RF)

Blandingens farge:	grå
Blandingens konsistens:	tiksotropisk til flytende
Blandingens densitet:	ca. 1900 kg/m ³
Ekspansjon iht. EN-445:	1 - 3 %
Bleeding iht. EN-445:	≤ 0,5 %

SLUTTEGENSKAPER

- i henhold til herding beskrevet i testmetodene

Ytelseegenskaper	Testmetode	Minimumskrav iht. EN 1504-6	Produktytelse	
			+22°C	+5°C
Trykkfasthet: - 1 dag - 2 dager - 7 dager - 28 dager	EN 12190	ingen	15 MPa	1 MPa
			-	6 MPa
			30 MPa	20 MPa
			45 MPa	40 MPa
Bøystrekfasthet: - 1 dag - 2 dager - 7 dager - 28 dager	EN 196-1	ingen	4,0 MPa	-
			-	1,5 MPa
			5,0 MPa	4,0 MPa
			6,0 MPa	6,0 MPa
Uttreksstyrke for armeringsstål – forskyvning ved en belastning på 75 kN:	EN 1881	≤ 0,6 mm	< 0,1 mm	
Brannmotstand:	EN 13501-1	Euroklasse	AI	

MERKNAD: Forberedelse av prøver: hell mørtelen i formen til den er full uten komprimering.

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.

Verdiene som er oppgitt i tabellen **TEKNISKE DATA** (typiske verdier) ble oppnådd i samsvar med testmetoder og herdeprosesser som er definert i de tekniske standardene som er referert der. Vennligst merk at bruk av testprosedyrer eller metoder som ikke er angitt i tabellen, kan føre til forskjellige verdier, og i slike tilfeller er vårt selskap fritatt for alt ansvar.

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 prosjektrelaterte 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.

Mapei AS

Vallsetvegen 6, 2120 Sagstua, Norge



+47 62 97 20 00



www.mapei.no



post@mapei.no

10033-1-2025-no

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

