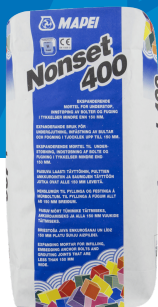


NONSET 400

Ekspanderende mørtel til understøbning og betonreparationer



ANVENDELSESOMRÅDE

Nonset 400 benyttes til alle typer understøbninger og betonreparationer. Færdigblandet mørtel skal være placeret senest 40 minutter efter blanding for ikke at tabe ekspansion. Hvis der ønskes en understøbningsmasse med højere fasthed, benyttes **Mapefill N**.

Brugseksempler

- Konstruktionsmæssig genopbygning af armerede betonbjælker og søjler
- Understøbninger og montering af betonelementer
- Understøbninger ved montering af maskiner
- Understøbninger af sveller og kranbaner
- Fugning af horisontale, bevægelsesfri fuger

TEKNISKE EGENSKABER

Nonset 400 er en cementbaseret tørmørtel, som ekspanderer 1 - 3 % før afbinding. Mørtelen er sammensat af cement, velgraderet sand samt ekspanderende, stabiliserende og plastificerende stoffer. Mørtelen er meget letflydende og kræver tæt forskalling.

Nonset 400 er i overensstemmelse med principperne, beskrevet i EN 1504-9 "Produkter og systemer for reparation af betonkonstruktioner: Definitioner, krav, kvalitetskontrol og evaluering. Almene regler for brug af produkter og systemer", samt kravene, beskrevet i EN 1504-3 "Reparationsmørtel for bærende og ikke-bærende reparationer", klasse R4.

ANBEFALINGER

- Brug ikke **Nonset 400** på vertikale flader uden forskalling (brug **Redirep 45 RSF** eller **Mapegrout T40**)
- Tilsæt ikke cement eller andre tilsætningsstoffer i **Nonset 400**
- Tilsæt ikke vand efter at blandingen er begyndt at afbinde
- Brug ikke **Nonset 400** hvis sækken er skadet eller har været åbnet
- Brug ikke **Nonset 400** ved temperaturer under +5°C

RETNINGSLINJER FOR BRUG

TEKNISKE INFORMATIONER OM PÅFØRING

Blandingsforhold:	100 kg Nonset 400 12 - 16 l med vand
Maks. lagtykkelse:	150 mm
Påføringstemperatur:	fra +5°C til +35°C i omgivelser og underlag
Blandingens brugstid:	ca. 40 minutter (ved +20°C)
Brugsmiljø (klimatiske og geografiske forhold):	Produktet kan bruges i miljømæssige forhold i henhold til følgende eksponeringsklasser (EN 206 - Tabel F.1): X0/XC4/XS1/XD2/XF3/XA1

Forbehandling

Fjern løs beton og urenheder på overfladen. Underlaget skal være frit for støv, olie og fedt, som kan reducere hæfteevnen. Støbeflader bør være tilstrækkelig ru. Vand fladen med rent vand for at gøre den let absorberende.

Blanding

Nonset 400 skal kun tilsættes vand, 3 - 4 l pr. 25 kg sæk, og blandes i mindst 3 minutter indtil en klumpfri og flydende masse opnås. Brug ikke mere vand end nødvendig for at blødgøre massen. For meget vand kan give separation, reduceret hæftefasthed og dårligt resultat. Brug boremaskine og mørtelpiskeris ved små portioner. Brug en standard cementmixer ved større portioner. Til tykkelser over 150 mm kan der tilsættes op til 30 % grus 8 - 16 mm for at reducere svind.

Instruktioner til klargøring af mørtel til at lave prøver til laboratorietestning kan findes i tabellen TEKNISKE DATA.

PÅFØRING

Etabler en forskalling, som er tæt, godt fæstet og har en 25 - 50 mm overhøjde. Forskallingen udformes så den bliver let at fylde. Lav 10 - 20 mm afstand på siderne for at kontrollere udfyldningen og mixe blandingen korrekt. Det er vigtigt at fylde fra én side for at undgå luftlommer. Anvendes en pumpe, placeres slangen dog midt i formen så massen kan flyde ud til alle sider.

Ved støbning hældes massen i forskallingen. Bank forsigtigt på forskallingssiden og stik i massen med fx et tyndt armeringsjern for at få den til at flyde lettere og for at undgå luftlommer. Blandingen og støbningen skal udføres i én arbejdsgang uden afbrud indtil forskallingen er fuld. Egnede pumpeudstyr anbefales ved større arbejder.

Efterbehandling

Vi anbefaler at påføre overfladen membranbærenderen **Mapecure 1** umiddelbart efter støbningen og at tilføje vand 3 - 4 dage derefter. Tildækning med plastfolie er også effektivt og anbefales når fladen skal overfladebehandles.

RENGØRING

Fersk mørtel kan fjernes fra værktøj og udstyr med vand. Hærdet materiale fjernes mekanisk.

FORBRUG

1,8 - 1,9 kg pr. liter færdig masse.

EMBALLAGE

Nonset 400 leveres i 25 kg sæk, 1200 kg storsæk og bulk.

LAGRING

Hvis produktet lagres tørt og i original emballage er det holdbart i 12 måneder.

SIKKERHEDSINSTRUKTIONER FOR BLANDING OG PÅFØRING

For information vedrørende sikker håndtering af vore produkter, se da sidste udgave af sikkerhedsdatabladet på vores webside www.mapei.dk

PRODUKT TIL PROFESSIONELT BRUG.

TEKNISKE DATA (typiske værdier)

PRODUKTIDENTITET

Fasthedsklasse iht. EN 1504-3:	R4
Type iht. EN 1504-1:	CC
Konsistens:	pulver
Farve:	grå
Maksimal størrelse på aggregat:	4 mm
Kloridioner indhold – minimumskrav $\leq 0,05$ % - iht. EN 1015-17:	$\leq 0,05$ %

TEKNISK INFORMATION OM KLARGØRING AF PRODUKTET

Blandingsforhold:	100 vægtdele Nonset 400 til 14,8 % vand
Klargøring af blandingen:	iht. EN 196-1

EGENSKABER I FERSK BLANDING (ved +20°C og 50 % R.F.)

Farve efter blanding:	grå
Blandingens konsistens:	flydende
Blandingens densitet:	2 250 kg/m ³
Bleeding:	$\leq 0,5$ %
Ekspansjon:	1 - 3 %

EGENSKABER I FÆRDIG TILSTAND

- i henhold til hærkning, defineret i testmetoderne

Mekaniske egenskaber	Testmetode	Minimumskrav iht. EN 1504-3 for R4 mørtelklasse	Produktegenskaber
Trykfasthed: - 1 døgn - 7 døgn - 28 døgn	EN 12190	- - ≥ 45 N/mm ²	20 MPa 35 MPa 50 MPa
Bøje-/strækfasthed: - 1 døgn - 7 døgn - 28 døgn	EN 196-1	ingen	> 4 MPa > 7 MPa > 8 MPa
Elasticitetsmodul under tryk:	EN 13412	≥ 20 GPa	26 GPa
Hæfte til beton ved udtrækningsprøve:	EN 1542	$\geq 2,0$ MPa	> 2,0 MPa
Kapillær absorbering:	EN 13057	$\leq 0,5$ kg/m ² ·h ^{0,5}	$\leq 0,5$ kg/m ² ·h ^{0,5}
Karbonatiseringsmodstand (accelereret):	EN 13295	karbonatiseringsdybde \leq end referencebeton	opfylder kravene
Modstand mod fryse-/tø cyklusser med afisningssalte (efter 50 cyklusser):	EN 13687-1	$\geq 2,0$ MPa	> 2,0 MPa
Brandmodstand:	EN 13501-1	Euroklasse	A1

BEMÆRK: Klargøring af prøver: Komprimering i henhold til EN 196-1.

BEMÆRK

De tekniske anbefalinger og detaljer, som angives i denne produktbeskrivelse, repræsenterer vores nuværende kendskab til og erfaring med produkterne. Alle ovenstående informationer skal ligeledes betragtes som retningsgivende og genstand for vurdering. Enhver, som benytter produktet, skal på forhånd sikre sig, at produktet er egnet til den tilsigtede anvendelse. Brugeren er selv ansvarlig, hvis produktet benyttes til andre formål end de anbefalede eller ved fejlagtig udførelse.

Værdierne, angivet i tabellen TEKNISKE DATA (typiske værdier) er opnået i overensstemmelse med testmetoder og hærdeprocesser, defineret i de tekniske standarder, der henvises til deri. Bemærk venligst, at brugen af testprocedurer eller metoder, som ikke er specificeret i tabellen, kan føre til forskellige værdier, og i sådanne tilfælde er vores virksomhed fritaget for ethvert ansvar.

Se venligst senest opdaterede version af produktets tekniske datablad, som er tilgængeligt på www.mapei.dk

JURIDISK MEDDELELSE

Indholdet i dette tekniske datablad må kopieres til andre projektrelaterede dokumenter, men det endelige dokument må ikke suppleres eller erstatte betingelserne i det tekniske datablad, som er gældende, når MAPEI-produktet benyttes. Det senest opdaterede datablad er tilgængeligt på vores hjemmeside www.mapei.dk

ENHVER ÆNDRING AF ORDLYD ELLER BETINGELSER, SOM ER ANGIVET I ELLER AFLEDT AF DETTE TEKNISKE DATABLAD, MEDFØRER AT MAPEIS ANSVAR OPHØRER.

Mapei Denmark A/S

Industriparken 27, Skodborg 6630 Rødding



+45 69 60 74 80



www.mapei.dk



post@mapei.dk

10035-6-2024-dk

Enhver reproduktion af tekster og illustrationer offentliggjort her er forbudt og genstand for retsforfølgelse.

