NONSET 400

Þanmúrblanda fyrir viðgerðir á grunnum og steinsteypu





NOTKUNARSVIÐ

Nonset 400 er ætlað fyrir alls konar undirlag og steypuviðgerðir. Leggja þarf tilbúna hrærða múrblöndu innan 40 mínútna svo hún missi ekki þangetu sína. Sé þörf fyrir þéttari grunnblöndu, notaðu **Mapefill N**.

Dæmi um notkun

- Endurgerð á járnbentum steinsteyptum burðareiningum og súlum
- Grunnar og lögn á steinsteyptum einingum
- Grunnar fyrir uppsetningu tækjabúnaðar
- Grunnar fyrir járnbrautarbita og kranabrautir
- Sprunguþétting láréttra samskeyta sem ekki hreyfast

TÆKNILEGAR UPPLÝSINGAR

Nonset 400 er þurr múrblanda á sementsgrunni sem þenst út um 1 - 3 % áður en hún harðnar. Í múrblöndunni er sement, fínt síaður sandur, efni sem þenjast út og tryggja stöðugleika og þjálniefni. Múrblandan er seigfljótandi og byrgja þarf vinnustað að einhverju marki.

Nonset 400 uppfyllir meginkröfur í EN 1504-9 *„Vörur og kerfi til viðgerða á steypumannvirkjum: Skilgreiningar, kröfur, gæðaeftirlit og mat á samræmi. Almennar meginreglur um notkun á vörum og kerfum“*) og samkvæmt lágmarkskröfum í EN 1504-3 staðli *„Til viðgerða á bæði burðareiningum og öðrum einingum, af flokki R4“*.

RÁÐLEGGINGAR

- Ekki nota **Nonset 400** á lóðrétta fleti, (notaðu **Redirep 45 RSF** eða **Mapegrout T40**)
- Ekki blanda sementi eða öðrum íblendiefnum út í **Nonset 400**
- Ekki bæta við vatni þegar blandan er byrjuð að harðna
- Ekki nota **Nonset 400** ef pokinn er skemmdur eða hefur verið opnaður áður
- Ekki nota **Nonset 400** við lægra hitastig en +5°C

LEIÐBEININGAR UM NOTKUN

TÆKNILEGAR UPPLÝSINGAR VARÐANDI NOTKUN	
Samsetning blöndunnar:	100 kg af **Nonset 400** 12 - 16 l af vatni
Þykkt þegar borið er á:	150 mm
Hitasvið við notkun:	umhverfis- og undirlagshiti frá +5°C til +35°C
Endingartími blöndu:	um það bil 40 mínútur (við +20°C)
Notkunarumhverfi (loftslags- og landfræðilegar aðstæður):	Hægt er að nota vöruna við umhverfisaðstæður samkvæmt eftirfarandi váhrifaflokkum (EN 206 - Tafla F.1): X0/XC4/XS1/XD2/XF3/XA1

Undirbúningur

Fjarlægðu lausa steinsteypu og mengandi efni af yfirborðinu. Yfirborðið verður að vera laust við ryk, olíu og fitu sem dregið gæti úr viðloðun. Yfirborðið sem steypa á verður að vera nægilega grófgert. Vættu yfirborðið með hreinu vatni svo það verði nokkuð rakadrægt.

Blöndun

Engu þarf að bæta út í **Nonset 400** nema vatni. Bættu við 3 - 4 lítrum á hvern 25 kílóa poka og hrærðu í að lágm. 3 mínútur uns blandan er einsleit og án kekkja. Ekki nota meira vatn eða mýkja blönduna meira en nauðsynlegt er til að forðast að hún skilji sig, það dregur úr hörku hennar og skilar lélegum árangri. Notaðu borvél og múrblönduþeytara til að hræra saman litla skammta. Notaðu hefðbundna steypuhrærivél fyrir mikið magn. Fyrir þykkt sem er 150 mm er hægt að bæta við möl 8-16 mm til að draga úr rýrnun.
Leiðbeiningar um undirbúning steypuhrærunnar til að búa til sýni fyrir próf í rannsóknarstofu er að finna í töflunni TÆKNILEG GÖGN.

NOTKUN

Byrgðu vinnustað þannig að hann sé lokaður, vel fastur og hlífi 25 - 50 mm upp fyrir efsta hluta yfirborðsins. Byrgja þarf þannig að auðvelt sé að fylla í mótið. Hafðu 10 til 20 mm bil til hliðar svo auðvelt sé að athuga fyllinguna og hrærðu blönduna vandlega saman. Mikilvægt er að setja í mótið frá einni hlið svo loft komist burt. Sé dæla notuð, settu slönguna í mitt formið svo blandan flæði til allra átta.
Helltu blöndunni ofan í mótið þegar grunnur er steyptur. Sláðu varlega á þá hlið sem byrgð var og hrærðu í blöndunni með löngu mjóu áhaldi (t.d. steypustyrktarjárnbút) svo hún flæði betur og ekki myndist loftbólur. Blanda þarf og hella í einni og sömu lotunni þar til mótið er fullt. Mælt er með viðeigandi dælubúnaði fyrir stærri verkefni.

Lokafrágangur

Við mælum með því að bera á **Mapecure 1** (yfirborðsþekju) án tafar á alla opna fleti og að setja á þá vatn næstu 3 - 4 dagana. Það er einnig árangursríkt að breiða plast yfir og það er besta leiðin ef vinna á yfirborðið.

HREINGERNING

Hægt er að fjarlægja vota múrblöndu af verkfærum og búnaði með vatni. Skafa verður af efni sem náð hefur að harðna.

BLANDA

1,8 - 1,9 kíló múrblanda á lítra blöndu.

UMBÚÐIR

Nonset 400 er afhent í 25 kílóa, 1200 kílóa pokum og lausu.

GEYMSLA

Geymist á þurrum stað. Ending 12 mánuðir í órofnum umbúðum.

ÖRYGGISLEIÐBEININGAR VARÐANDI UNDIRBÚNING OG NOTKUN

Leiðbeiningar um örugga notkun á vörum okkar er að finna á nýjustu útgáfu af öryggisblaði sem er í boði á heimasíðu okkar **www.mapei.no** okkar.

VARA ÆTLUÐ FAGMÖNNUM TIL NOTKUNAR.

TÆKNILEGAR UPPLÝSINGAR (dæmigerð gildi)

AUÐKENNINISGÖGN VÖRU	
Styrktarflokkur samkvæmt EN 1504-3:	R4
Gerð samkvæmt EN 1504-1:	CC
Útlit:	duft
Litur:	grár
Hámarksstærð malarefnaefna:	4 mm
Innihald klórs – lágmarkskröfur ≤ 0,05 % - samkvæmt EN 1015-17:	≤ 0,05 % (lágmarkskrafa)

TÆKNILEGAR UPPLÝSINGAR VEGNA UNDIRBÚNINGS VÖRU	
Samsetning blöndunnar:	100 hlutar í þyngd af **Nonset 400** með 14,8 % af vatni
Undirbúningur blöndunnar:	samkvæmt EN 196-1

EIGINLEIKAR FERSKRAR BLÖNDU (við +20°C og 50% R.H.)	
Litur á blöndu:	grár
Samræmi á blöndu:	fljótandi
Þéttleiki blöndu:	2 250 kg/m^3
Frárennsli vatns:	≤ 0,5 %
Þensla:	1 - 3 %

ENDANLEG FRAMMISTAÐA
- samkvæmt hörðnun sem er skilgreind í prófunaraðferðunum

Eiginleikar frammistöðu	Prófunaraðferð	Lágmarkskröfur miðað við kröfur EN 1504-3 til múrblöndu í flokki R4	Frammistaða vöru
Þrýstistyrkur: **- 1 dag** **- 7 daga** **- 28 daga**	EN 12190	- - ≥ 45 N/mm^2	20 MPa 35 MPa 50 MPa
Sveigjustyrkur: **- 1 dag** **- 7 daga** **- 28 daga**	EN 196-1	enginn	> 4 MPa > 7 MPa > 8 MPa
Mýktarstuðull í þjöppun:	EN 13412	≥ 20 GPa	26 GPa
Viðloðun við steypu með afdrætti:	EN 1542	≥ 2,0 MPa	> 2,0 MPa
Frásog háræða:	EN 13057	≤ 0,5 kg/m^2·h^{0,5}	≤ 0,5 kg/m^2·h^{0,5}
Viðnám gegn hröðun kolsýringar:	EN 13295	dýpt kolsýringar ≤ en viðmiðunarsteypa	próf staðist
Hitasamhæfi - frystingar-þíðingarlotur með afísingarsöltum (50 lotur):	EN 13687-1	≥ 2,0 MPa	> 2,0 MPa
Viðbrögð við eldi:	EN 13501-1	Euroclass	A1

ATHUGASEMDIR: Undirbúningur sýna: þjöppun samkvæmt EN 196-1.

VIÐVÖRUN

Þó að tæknilegar upplýsingar og ráðleggingar í þessu upplýsingablaði séu í samræmi við bestu vitund okkar og reynslu, verður að líta á allar ofangreindar - upplýsingar sem aðeins leiðbeinandi og háðar staðfestingu eftir langvarandi notkun: fyrir Þess vegna verða allir sem hyggjast nota vöruna að tryggja fyrir fram að hún henti fyrirhugaðri notkun: í öllum tilvikum ber notandinn einn fulla ábyrgð á afleiðingum á notkunar vörunnar.
Gildin sem gefin eru upp í töflunni á TÆKNIBLAÐI (dæmigerð gildi) voru fengin í samræmi við prófunaraðferðir og hörðnunarlotur sem skilgreindar eru í tæknistöðlunum sem vísað er til þar. Hafðu þess vegna vinsamlegast í huga að notkun annarra prófunaraðferða eða annarra aðferða en þær sem tilgreindar eru í töflunni gætu leitt til annarra gilda og að í slíkum tilvikum er öll ábyrgð fyrirtækis okkar undanskilin.

Kynntu þér vinsamlegast gildandi útgáfu af tækniblaðinu sem finna má á vefsetri okkar, www.mapei.no

TILKYNNING UM LAGALEG ATRIÐI

Innihald þessa tækniblaðs („TDS“) má afrita í annað skjal tengt verkefni, en endanlega skjalið skal ekki vera viðbót eða koma í staðinn fyrir tækniblaðið sem er í gildi á þeim tíma sem vara MAPEI er notuð. Hægt er að hlaða niður nýjustu tækniblöðum frá heimasíðu okkar á www.mapei.no

ALLAR BREYTINGAR Á ORÐALAGI EÐA KRÖFUM SEM FELAST Í EÐA REKJA MÁ TIL ÞESSA ÖRYGGISBLAÐS ÓGILDA ÁBYRGÐ MAPEI.

Mapei AS
Vallsetvegen 6, 2120 Sagstua, Norge
+47 62 97 20 00 www.mapei.no post@mapei.no

Öll afritun texta, ljósmynda og skýringarmynda sem birtar e ru hér er bönnuð og varðar lögsókn.