

NONSET 50

Sementtipohjainen laasti pulttaukseen, saumojen täyttöön ja injektointiin



KÄYTTÖKOHTEET

Nonset 50 on paisuva laasti, jonka käyttökohteita ovat kalliopulttien sekä harjateräksen, putkipulttien ja CT-pulttien pulttaus. Käyttökohteita ovat myös leveiden halkeamien injektointi, saumaus ja tyhjän tilan täyttö.

TEKNISET TIEDOT

Nonset 50 on sementtipohjainen, tiksotrooppinen kuivalaasti, joka laajenee 1 - 3 % ennen sitoutumistaan. Nonset 50 sisältää portlandsementtiä, jonka D_{max} on 0,2 mm sekä paisuvia, stabiloivia ja notkistavia lisäaineita.

Nonset 50 SR on variaatio sulfaatinkestävällä sementillä.

Nonset 50 FF (pakkastuote) on variaatio käyttöön aina -10°C lämpötilaan saakka. Laastiin lisätään vain vesi. Paisuva komponentti saa seoksen paisumaan tuoreena 1 - 3 %. Paisunta varmistaa erinomaisen tyhjän tilan täytön ja tiivistymisen pulttien ympärillä. Laasti on käytettävä 40 minuutin sisällä sekoituksesta, jotta varmistetaan optimaalinen paisunta. Laajentumispaine ei vaikuta rakenteeseen sitoutumisen jälkeen.

Nonset 50 täyttää vaatimukset, jotka on esitetty standardissa EN 1504-9 "Betonirakenteiden suojausja korjausaineet ja niiden yhdistelmät: Määritelmät, vaatimukset, laadunvalvonta ja vaatimustenmukaisuuden arviointi. Yleiset rakenteiden suojaus- ja korjausaineet ja niiden yhdistelmät sekä EN 1504-6 "Ankkurointi ja raudoitusteräket".

KÄYTTÖOHJEET

Nonset 50 sekoittuu tehokkaimmin betonisekoittajalla. Pienemmät määrät voidaan sekoittaa porakonevispilällä. Lisää 9 - 11 litraa vettä säkkiä kohti, ja sekoita seosta kunnes massa on tasalaatuista. Älä käytä enempää vettä kuin tarpeellista laastin levittämiseksi. Pulttien ankkurointia varten koostumuksen tulisi olla notkeaa.

HUOMIO: Mitä enemmän käytät vettä, sitä matalampi ominaispaine on: Jos vettä on liikaa, se heikentää massaa, heikentää loppulujuutta sekä pulttien liimautumista.

Nonset 50 on käytettävä, kun lämpötila on vähintään +5°C.

HUOMIO: Käytä alemmissa lämpötiloissa **Nonset 50 FF** -laastia.

Sekoita **Nonset 50 FF** haaleaan veteen, jotta sekoitetun laastin lämpötila on noin +25°C. Käytä kalliopulttaukseen soveltuvaa pumpppua (mäntä- tai monopumppu). Aseta syöttöletku pultin reikään pohjaan saakka ja aloita pumpppaus. Vedä syöttöletkua hitaasti pois reiästä kunnes koko reikä on täysi. Aseta pultti heti paikalleen reikään. Säädä täyttölaastin määrää, jottei aukosta pursua laastia yli, kun pulttia asetetaan paikalleen. Noudata erikoispultteja käytettäessä aina pultinvalmistajan ohjeita. Jos teet injektointia, lisää enimmäismäärä vettä ja vähennä sitten veden määrää sekoituksessa halkeamien koon jne., mukaan. Käytä injektointimasetteja ja tulppia, aloita injektointi alimmasta kohdasta. Käytä saumauksessa stopparia, joka ylittää saumattavan raon korkeuden ja täytä toiselta puolelta.

PUHDISTUS

Märän laastin saa irrotettua työkaluista ja välineistä vedellä. Kovettunut laasti on irrotettava mekaanisesti.

MENEKKI

1,3 kg antaa yhden litran valmista massaa.

PAKKAUS

Nonset 50 toimitetaan 25 kg säkeissä, 1 200 kg lavoilla ja 1 000 kg suursäkeissä.

VARASTOINTI

Säilytettävä kuivassa tilassa. Säilyvyys 12 kk avaamattomassa pakkauksessa.

VALMISTETTA JA KÄYTTÖÄ KOSKEVAT TURVALLISUUSOHJEET

Ohjeet tuotteen turvalliselle käytölle löytyvät käyttöturvatiedotteen uusimmasta versiosta osoitteessa www.mapei.fi

TUOTE AMMATTIKÄYTTÖÖN.

TEKNISET TIEDOT (tyypilliset arvot)

TUOTTEEN OMINAISUUDET

Tyyppi:	CC
Olomuoto:	jauhe
Väri:	harmaa
D _{max} :	0,2 mm
Ominaispaino:	noin 1 200 kg/m ³
Kuiva-ainepitoisuus:	100 %
Kloridi-ionisisältö - minimivaatimus ≤ 0,05 % standardin EN 1015-17 mukaan:	≤ 0,05 %

OMINAISUUDET (+20 °C - 50 % RH)

Valmiin sekoituksen väri:	harmaa
Sekoitussuhde, 25 kg:n säkki	Nonset 50: 100 osaa 36 - 44 osaan vettä (9 - 11 litraa säkki) Nonset 50 SR: 100 osaa 38 - 44 osaan vettä (9,5 - 11 litraa säkki) Nonset 50 FF: 100 osaa 38 - 44 osaan haaleaa vettä (9,5 - 11 litraa säkki)
Koostumus:	juokseva neste
Ominaispaino:	noin 1 900 kg/m ³
Sekoituksen pH:	> 12
Käytön lämpötila-alue:	+5°C – +35°C
Käytön lämpötila-alue, Nonset 50 FF:	-10°C – +5°C
Paisunta standardin EN-445 mukaan:	1 - 3 %
Paisunta standardin EN-445 mukaan:	≤ 0,5 %
Käyttöaika:	noin 40 minuuttia

SEKOITUKSEN OMINAISUUDET (36 % sekoitusvettä)

Mekaaniset ominaisuudet	Testimenetelmä	Vähimmäisvaatimus standardin EN 1504-6 mukaisesti	Ominaisuudet	
			+22°C	+5°C
Puristuslujuus:	EN 12190	80 % valmistajan ilmoittamista arvoista	15 MPa (1 vrk) - 30 MPa (7 vrk) 45 MPa (28 vrk)	1 MPa (1 vrk) 6 MPa (2 vrk) 20 MPa (7 vrk) 40 MPa (28 vrk)
Vetolujuus:	EN 196-1	Ei ole	4 MPa (1 vrk) - 6 MPa (7 vrk) 7 MPa (28 vrk)	- 1,5 MPa (2 vrk) 4 MPa (7 vrk) 6 MPa (28 vrk)
Ulosvetolujuus:	EN 1881	Siirtymä ≤ 0,6 mm kuormituksen ollessa 75 kN	< 0,1 mm	
Palonkestävyys:	Euroluokka	Valmistajan ilmoittama	AI	

HUOMIOITAVAA

Tuotteen tekniset tiedot ja suositukset pohjautuvat parhaaseen tietoomme ja kokemukseemme kyseisestä tuotteesta. Kaikissa tapauksissa täytyy muistaa, että edellä mainittu informaatio perustuu kokemuksiin tuotteen käytöstä oikeassa käyttötarkoituksessa. Tämän vuoksi jokainen jokaisen käyttäjä kyseistä tuotetta, täytyy varmistaa tuotteen soveltuvuus käyttökohteeseen. Kaikissa tapauksissa käyttäjä yksin on vastuussa seurauksista käytettäessä tätä tuotetta vastoin tuoteohjetta.

Viitaten voimassa olevaan tekniseen tuote-esitteeseen, joka on saatavilla osoitteesta www.mapei.fi

OIKEUDELLINEN HUOMAUTUS

Tämän teknisen tuote-esitteen sisältö on voitu kopioida johonkin projektiin liittyvään dokumenttiin, mutta dokumentti ei saa lisätä tai muuttaa MAPEIn tuote-esitteessä mainittuja asennusohjeita ja vaatimuksia. Saadaksesi viimeisimmän tuote-esitteen ja takuu tiedot, vieraile kotisivuillamme www.mapei.fi

KAIKKI TUOTE-ESITTEeseen TEHDYT MUUTOKSET SANAMUOTOIHIN TAI VAATIMUKSIIN JOHTAA MAPEIN TAKUIDEN RAUKEAMISEEN.

Mapei OY

Teknobulevardi 3-5 - 01530 Vantaa



+358 9 867 8900



mapei.fi



info@mapei.fi

10033-1-2025-fi

Kaikkien tässä ohjeessa julkaistujen tekstien, valokuvien ja kuvitusten uudelleenjulkaiseminen tai kopiointi on kiellettyä ja siitä seuraa oikeustoimia.

