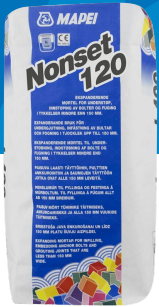


NONSET 120

Paisuva laasti täyttöihin, pulttien ankkurointiin ja saumojen täyttöön jotka ovat alle 50 mm leveitä



KÄYTTÖKOhteET

Nonset 120 aastia käytetään betoniterästen ankkurointiin, saumavaluihin sekä perustusvaluihin ja on parhaimmillaan n. 50 mm täyttöihin asti. Laasti on käytettävä 40 minuutin sisällä sekoituksesta, jotta varmistetaan optimaalinen paisunta.

Käyttökohteet

- Pulttien ankkuroiminen betoniin ja kiveen
- Alustavalut konepedeille ja betonielementtien perustuksille
- Liikkumattomien vaakasaumojen täyttö

TEKNISEET TIEDOT

Nonset 120 on sementtipohjainen kuivalaasti, joka paisuu 1 - 3 % ennen sitoutumistaan. Laasti sisältää sementtiä, valikoitua kiviainesta, sekä paisuvia, stabiloivia ja notkistavia lisäaineita.

Nonset 120 täyttää vaatimukset, jotka on esitetty standardissa EN 1504-9 (*"Betonirakenteiden suojaus ja korjausaineet sekä -järjestelmät: määritelmät, vaatimukset, laadunvalvonta ja vaatimustenmukaisuuden arviointi. Yleiset tuotteiden ja järjestelmien käyttöperiaatteet"*) ja minimivaatimukset, jotka on esitetty luokan R4 rakenteellisille laasteille standardissa 1504-3 (*"Rakenteellinen ja ei-rakenteellinen korjaus"*) ja minimivaatimukset, jotka on esitetty standardissa EN 1504-6 (*"Ankkurointi ja raudoitusteräket"*).

KÄYTTÖSUOSITUKSET

- Älä käytä **Nonset 120** -laastia seinäpinnoilla (käytä sen sijaan **Redirep 45 RSF** tai **Mapegrout T40**).
- Älä lisää sementtiä tai muita lisäaineita **Nonset 120**- laastiin.
- Älä lisää vettä jo sitoutumaan alkaneeseen laastiin.
- Älä käytä **Nonset 120** -laastia jos pakkaus on vahingoittunut tai avattu aiemmin.

KÄYTTÖOHJEET

TEKNISET TIEDOT

Sekoitusuhde:	100 kg Nonset 120 14 - 18 kg vettä
Suurin kerrospaksuus:	50 mm
Levityslämpötila:	ilman ja alustan lämpötila +5°C...+35°C
Massan käyttöaika:	noin 40 minuuttia (+20°C lämpötilassa)

Valmistelu

Poista irtonainen betoni ja muut tartuntaa heikentävä aines valupinnoilta. Esikastele betoni, mielellään jo edellispäivänä, jotta liika vesi ehtii haihtua. Poista vapaa vesi aukoista ja raoista. Pakkasella käytettäessä pinnat tulee sulattaa ja vesi poistaa pinnalta. Tällöin on käytettävä pakkasversiota **Nonset 120 FF** -laastia.

Sekoitus

Nonset 120 -laastiin lisätään vain vettä 3,5 - 4,5 litraa 25 kg:n säkkiä kohden ja sekoitetaan vähintään 3 minuuttia, kunnes massa on tasalaatuista ja paakutonta. Älä ylitä ohjeen vesimäärää, sillä liika vesi aiheuttaa erottumista ja lujuuden alenemista. Sekoita pienemmat määrät porakonevispilalla. Käytä isompiin määriin betonisekoittajaa.

Ohjeet laastin valmisteluun ja näytteiden teko laboratoriotestausta varten ovat TEKNISET TIEDOT -taulukossa.

LEVITYS

Ankkurointi ja elementtiasennus

Suositus on porata vähintään 15 mm käytettävää pulttia suurempi reikä. Puhdista reikä porauksen jälkeen ja kaada

Nonset 120 reikään suppilon tai soveltuvan pumpun avulla. Paina pultti paikoilleen, ja tue kunnes laasti on riittävästi sitoutunut.

Perustukset

Muottien tulee olla tiiviitä, hyvin tuettuja ja 25 - 50 mm korkeampia kuin mihin valun pinta halutaan. Rakenna muotti niin että se on helppo täyttää. Jätä muotin vastakkaiselle laidalle 10 - 20 mm aukko, josta näet muottiin ja pystyt valvomaan täyttymistä ja siirtämään massaa. Täyttö yhdeltä puolelta on tärkeää, jotta ilma poistuu. Jos massa pumpataan, laita letku keskelle muottia, niin että massa valuu tasaisesti joka suuntaan. Kaada massa muottiin perustuksia valettaessa. Koputtele varovasti muotin sivuilta ja sekoita laastia esimerkiksi ohuella raudoitustangolla auttaaksesi leviämistä ja poistaaksesi ilmataskuja. Sekoitusta ja pumppausta on jatkettava keskeyttämättä, kunnes muotti on täynnä. Käytä erikoispumppuja isommissa töissä.

Jälkihoito

Suosittelavin tapa suojata tuore valu on levittää jälkihoitoaine **Mapecure 1** välittömästi kuivuville pinnoille sekä jatkaa vesikastelulla seuraavat 3 - 4 päivää. Valun peittäminen muovikalvolla on myös tehokas keino etenkin, jos pinnat maalataan myöhemmin.

PUHDISTUS

Märkä laasti pestään työkaluista ja välineistä vedellä. Kovettunut laasti on poistettava mekaanisesti.

SEKOITUS

1,9 kg - laastijauhetta yhteen litraan valmista massaa.

PAKKAUS

Nonset 120 toimitetaan 25 kg:n säkeissä, 500 kg:n ja 1200 kg:n 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)

TUOTETIEDOT

Luokka EN 1504-3 mukaan:	R4
Tyyppi EN 1504-1 mukaan:	CC
Koostumus:	jauhe
Väri:	harmaa
Runkoaineen maksimikoko:	1 mm
Kloridi-ionipitoisuus: – minimivaatimus $\leq 0,05$ % - EN 1015-17 mukaan:	$\leq 0,05$ %

TUOTTEEN KÄYTTÖTIEDOT

Sekoitusuhde:	100 paino-osaa Nonset 120 ja 17 % vettä
Seoksen valmistus:	EN 196-1 mukaan
Kovettuminen:	CC (Annex A mukaan – EN 12190)

VALMIIN SEOKSEN OMINAISUUDET (+20°C:een lämpötilassa ja 50 %:n suht. kosteudessa)

Väri:	harmaa
Seoksen koostumus:	neste
Seoksen tiheys:	2200 kg/m ³
Paisunta EN 445:	1 - 3 %
Veden erottuminen EN 445:	$\leq 0,05$ %

LOPULLISET ARVOT

Testimenetelmissä määritellyn kovettumisen mukaan

Ominaisuudet	Testimenetelmä	Vaatimukset EN 1504-3 R4 mukaan	Vaatimukset EN 1504-6 mukaan	Tuotteen suorituskky
Puristuslujuus: - 1 vuorokauden kuluttua - 7 vuorokauden kuluttua - 28 vuorokauden kuluttua	EN 12190	- - ≥ 45 MPa	ei vaatimuksia	> 25 MPa > 35 MPa > 50 MPa
Taivutuslujuus: - 1 vuorokauden kuluttua - 7 vuorokauden kuluttua - 28 vuorokauden kuluttua	EN 196-1	ei vaatimuksia	ei vaatimuksia	> 5 MPa > 8 MPa > 9 MPa
Kimmomoduuli:	EN 13412	≥ 20 GPa	ei vaatimuksia	24 GPa
Tartunta betoniin:	EN 1542	$\geq 2,0$ MPa	ei vaatimuksia	> 2,0 MPa
Kapillaarinen imeytyminen: Terminen yhteensopivuus - jäätymis-sulamisjaksot käyttäen jäänestosuoloja (50 jaksoa):	EN 13057	$\leq 0,5$ kg/m ² ·h ^{0,5}	ei vaatimuksia	< 0,5 kg/m ² ·h ^{0,5}
	EN 13687-1	$\geq 2,0$ MPa	ei vaatimuksia	> 2,0 MPa
Karbonatisoitumisen kesto:	EN 13295	karbonoinnin syvyys $\leq$ vertailussa oleva betoni	ei vaatimuksia	testi läpäisty

Terästangon vetolujuus – siirtymä kuormituksen ollessa 75 kN:	EN 1881	ei vaatimuksia	≤ 0,6 mm	< 0,1 mm
Palokäyttäytyminen:	EN 13501-1	Euroluokka	Euroluokka	AI

HUOM: Näytteiden valmistelu: tiivistys EN 196-1 mukaan.

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.

TEKNISET TIEDOT -taulukossa ilmoitetut arvot (tyypilliset arvot) on saatu noudattaen siinä viitattuja teknisiä standardeja ja näissä määriteltyjä testimenetelmiä ja koetusjaksoja. Tästä johtuen huomioi, että muiden kuin taulukossa mainittujen testiproseduurien tai -menetelmien käyttö voi johtaa erilaisiin arvoihin ja tällaisissa tapauksissa yrityksemme ei ole vastuussa.

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

Rykmentinportinkatu 5, 04300 Tuusula



+358 9 867 8900



mapei.fi



info@mapei.fi

10038-11-2025-fi

Tämän tuotekortin tekstin, valokuvien ja piirrosten kaikenlainen julkaiseminen on kielletty

