

SUORITUSTASOILMOITUS

0294-Nordkalk-09122024

1. Tuotetyypin yksilöivä tunniste: *Hieno betonikiviaines, Nordkalk Parfill Mix 200*

2. Aiottu käyttötarkoitus: *Betonin valmistus käytettäväksi rakennuksissa sekä tie- ja vesirakentamisessa*

3. Valmistaja: *Nordkalk Oy Ab, Skräbbölentie 18, 21600 Parainen*
Nordkalk Oy Ab, Kalkkisatamantie 5, 21600 Parainen

5. AVCP-luokka: 2+

6a. Yhdenmukaistettu tuotestandardi: *EN 12620:2002+A1:2008*

Ilmoitettu laitos: *Control Union Finland Oy, CPR/2412*

Ilmoitetun laitoksen todistus: *2412-CPR-3101-05*

7. Ilmoitetut suoritustasot:

| Perusominaisuudet | Suoritustaso | Yhdenmukaistettu tekninen eritelmä |
|---|---|------------------------------------|
| <i>Raemuoto, raekoko ja kiintotiheys</i> <i>Kiviaineksen raekoko</i> <i>Yleiset rakeisuusvaatimukset</i> <i>Tyypirakeisuuden ilmoitus</i> <i>Tyypirakeisuuden sallitut poikkeamat</i> <i>Karkean kiviaineksen muoto</i> <i>Kiintotiheys</i> | <i>0/1</i> <i>G_{F85}</i> <i>1,000 mm - 100 %</i> <i>0,250 mm - 100 %</i> <i>0,063 mm - 15 %</i> <i>1,000 mm - ± 5 %</i> <i>0,250 mm - ± 15 %</i> <i>0,063 mm - ± 5 %</i> <i>NPD</i> <i>2,72 - 2,75 Mg/m³</i> | |
| <i>Puhtaus</i> <i>Karkean kiviaineksen simpukkapitoisuus</i> <i>Hienoainespitoisuus</i> | <i>NPD</i> <i>f₁₅</i> | |
| <i>Iskunkestävyys/murskautuvuus</i> <i>Karkean kiviaineksen iskunkestävyys</i> | <i>NPD</i> | |
| <i>Kiillottuvuuskestävyys/kulutuskkestävyys</i> <i>Karkean kiviaineksen kulutuskkestävyys</i> <i>Kiillottuvuuskestävyys</i> <i>Pinnan kulumiskestävyys</i> <i>Nastarengaskulutuskkestävyys</i> | <i>NPD</i> <i>NPD</i> <i>NPD</i> <i>NPD</i> | |
| <i>Koostumus/määrä</i> <i>Petrografinen kuvaus</i> <i>Karkeiden uusiokiviainesten osa-aineet</i> <i>Kloridit</i> <i>Happoliukoiset sulfaatit</i> <i>Kokonaisriikki</i> <i>Uusiokiviainesten vesiliukoisien sulfaatin pitoisuus</i> <i>Betonin sitoutumisnopeuteen ja kovettumiseen vaikuttavat aineet</i> <i>Vaikutus betonin sitoutumisajan alkamiseen (uusiokiviainekset)</i> <i>Hienon kiviaineksen karbonaattipitoisuus betonipäällysteen pintakerroksissa</i> | <i>Kalkkikivi kalliomurske</i> <i>NPD</i> <i>≤ 0,01 % Cl</i> <i>NPD</i> <i>Hyväksytty, S % <1 %</i> <i>NPD</i> <i>Hyväksytty, ei sisällä orgaanista ainetta</i> <i>NPD</i> <i>NPD</i> | <i>EN 12620:2002+A1:2008</i> |
| <i>Tilavuuden pysyvyys</i> <i>Tilavuuden pysyvyys – Kuivumiskutistuma</i> <i>Yhdisteet, jotka vaikuttavat ilmajähdytetyn masuunikuonan tilavuuden pysyvyyteen</i> <i>Dikalsiumsilikaatin hajoaminen</i> <i>Raudan hajoaminen</i> | <i>NPD</i> <i>NPD</i> <i>NPD</i> <i>NPD</i> | |
| <i>Vedenimeytyminen</i> <i>Vedenimeytyminen</i> | <i>WA₂₄1</i> | |
| <i>Jäädytys-sulatuskestävyys</i> | | |

| | | |
|---|---|--|
| <i>Karkean kiviaineksen jäädytys-sulatuskestävyys</i> | <i>Hyväksytty, WA₂₄1</i> | |
| <i>Alkalikiviainesreaktiivisuus</i> <i>Alkali-piiyhdistereaktiivisuus</i> | <i>AKR-yhteenveto 15.11.2024</i> | |
| <i>Vaaralliset aineet</i> <i>Radioaktiivinen säteily</i> <i>Raskasmetallien liukeneminen</i> <i>Polyaromaattisten hiilivetyjen päästöt</i> <i>Muiden vaarallisten aineiden vapautuminen</i> | <i>Aktiivisuusindeksi I₁ < 1 (STUK-ohje 12.2)</i> <i>NPD</i> <i>NPD</i> <i>NPD</i> | |

Edellä yksilöidyn tuotteen suoritustaso on ilmoitettujen suoritustasojen joukon mukainen. Tämä suoritustasoilmoitus on asetuksen (EU) N:o 305/2011 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Joona Mannermaa, Tuotelaatupäällikkö, Nordkalk Oy Ab

Parainen 09.12.2024

Joona Mannermaa



2412

Nordkalk Oy Ab, Skräbbölentie 18, 21600 Parainen
Nordkalk Oy Ab, Kalkkisatamantie 5, 21600 Parainen

12

0294-Nordkalk-09122024

EN 12620:2002+A1:2008*Hieno betonikiviaines, Nordkalk Parfill Mix 200**Betonin valmistus käytettäväksi rakennuksissa sekä tie- ja vesirakentamisessa*

| | |
|--|--|
| <i>Kiviaineksen raekoko</i> | <i>0/1</i> |
| <i>Yleiset rakeisuusvaatimukset</i> | <i>G_F85</i> |
| <i>Tyyppirakeisuuden ilmoitus</i> | <i>1,000 mm - 100 % 0,250 mm - 100 % 0,063 mm - 15 %</i> |
| <i>Tyyppirakeisuuden sallitut poikkeamat</i> | <i>1,000 mm - ± 5 % 0,250 mm - ± 15 % 0,063 mm - ± 5 %</i> |
| <i>Raemuoto</i> | <i>NPD</i> |
| <i>Kiintotiheys</i> | <i>2,72 - 2,75 Mg/m³</i> |
| <i>Karkean kiviaineksen simpukkapitoisuus</i> | <i>NPD</i> |
| <i>Hienoainespitoisuus</i> | <i>f₁₅</i> |
| <i>Karkean kiviaineksen iskunkestävyys</i> | <i>NPD</i> |
| <i>Karkean kiviaineksen kulutuskestävyys</i> | <i>NPD</i> |
| <i>Kiillottuvuuskestävyys</i> | <i>NPD</i> |
| <i>Pinnan kulumiskestävyys</i> | <i>NPD</i> |
| <i>Nastarengaskulutuskestävyys</i> | <i>NPD</i> |
| <i>Petrografinen kuvaus</i> | <i>Kalkkikivi kalliomurske</i> |
| <i>Karkeiden uusiokiviainesten osa-aineet</i> | <i>NPD</i> |
| <i>Kloridit</i> | <i>≤ 0,01 % (Cl)</i> |
| <i>Happoliukoiset sulfaatit</i> | <i>NPD</i> |
| <i>Kokonaisriikki</i> | <i>Hyväksytty, S % < 1 %</i> |
| <i>Uusiokiviainesten vesiliukoisen sulfaatin pitoisuus</i> | <i>NPD</i> |
| <i>Betonin sitoutumisnopeuteen ja kovettumiseen vaikuttavat aineet</i> | <i>Hyväksytty, ei sisällä orgaanista ainetta</i> |
| <i>Vaikutus betonin sitoutumisajan alkamiseen (uusiokiviainekset)</i> | <i>NPD</i> |
| <i>Hienon kiviaineksen karbonaattipitoisuus betonipäälysteen pintakerroksissa</i> | <i>NPD</i> |
| <i>Tilavuuden pysyvyys – Kuivumiskutistuma</i> | <i>NPD</i> |
| <i>Yhdisteet, jotka vaikuttavat ilmajäähdytetyn masuunikuonan tilavuuden pysyvyyteen</i> | <i>NPD</i> |
| <i>Dikalsiumsilikaatin hajoaminen</i> | <i>NPD</i> |
| <i>Raudan hajoaminen</i> | <i>NPD</i> |
| <i>Vedenimeytyminen</i> | <i>WA₂₄₁</i> |
| <i>Karkean kiviaineksen jäädytys-sulatuskestävyys</i> | <i>Hyväksytty, WA₂₄₁</i> |
| <i>Alkali-piiyhdistereaktiivisuus</i> | <i>AKR-yhteenveto 15.11.2024</i> |
| <i>Radioaktiivinen säteily</i> | <i>Aktiivisuusindeksi I₁ < 1 (STUK-ohje 12.2)</i> |