

- 1. Tuotetyypin yksilöivä tunnistus:** *Hieno betonikiviaines, Nordkalk Parfill 3000*
- 2. Aiottu käyttötarkoitus:** *Betonin valmistus käytettäväksi rakennuksissa sekä tie- ja vesirakentamisessa*
- 3. Valmistaja:** *Nordkalk Oy Ab, Skräbbölenie 18, 21600 Parainen*
Nordkalk Oy Ab, Kalkkisatamantie 5, 21600 Parainen
- 5. AVCP-luokka:** 2+
- 6a. Yhdenmukaistettu tuotestandardi:** *EN 12620:2002+A1:2008*
Ilmoitettu laitos: *Finotrol Oy, CPR/2412*
Ilmoitetun laitoksen todistus: *2412-CPR-3101-03*

7. Ilmoitetut suoritusastot:

| Perusominaisuudet | Suoritusasto | Yhdenmukaistettu tekninen eritelmä |
|---|--|------------------------------------|
| Raemuoto, raekoko ja kiintotiheys Kiviaineksen raekoko Yleiset rakeisuusvaatimukset Tyyppirakeisuuden ilmoitus Tyyppirakeisuuden sallitut poikkeamat Karkean kiviaineksen muoto Kiintotiheys | 0/4 G _s -85 4,000 mm - 95 % 1,000 mm - 5 % 0,250 mm - 3 % 0,063 mm - 2 % 4,000 mm - ± 5 % 1,000 mm - ± 10 % 0,250 mm - ± 10 % 0,063 mm - ± 3 % NPD 2,72 - 2,75 Mg/m ³ | EN 12620:2002+A1:2008 |
| Puhtaus Karkean kiviaineksen simpukkapitoisuus Hienoainespitoisuus | NPD f ₂ | |
| Iskunkestävyys/murskautuvuus Karkean kiviaineksen iskunkestävyys | NPD | |
| Kiillottuvuuskestävyys/kulutuskestävyys Karkean kiviaineksen kulutuskestävyys Kiillottuvuuskestävyys Pinnan kulumiskestävyys Nastarengaskulutuskestävyys | NPD NPD NPD NPD | |
| Koostumus/määrä Petrografinen kuvaus Karkeiden uusiokiviainesten osa-aineet Kloridit Happoliukoiset sulfaatit Kokonaisriikki Uusiokiviainesten vesiliukoisen sulfaatin pitoisuus Betonin sitoutumisnopeuteen ja kovettumiseen vaikuttavat aineet Vaikutus betonin sitoutumisajan alkamiseen (uusiokiviainekset) Hienon kiviaineksen karbonaattipitoisuus betonipäälysteen pintakerroksissa | Kalkkikivi - Kalliomurske NPD < 0,01 % (Cl) NPD Hyväksytty, S % < 1 % NPD Hyväksytty, ei sisällä orgaanista ainetta NPD NPD | |
| Tilavuuden pysyvyys Tilavuuden pysyvyys – Kuivumiskutistuma Yhdisteet, jotka vaikuttavat ilmajähdytetyin masuunikuonan tilavuuden pysyvyyteen Dikalsiumsilikaatin hajoaminen Raudan hajoaminen | NPD NPD NPD NPD | |
| Vedenimeytyminen Vedenimeytyminen | WA ₂₄ 1 | |
| Jäädytys-sulatuskestävyys Karkean kiviaineksen jäädytys-sulatuskestävyys | Hyväksytty, WA ₂₄ 1 | |

| | | |
|--|--|--|
| Alkalikiviainesreaktiivisuus Alkali-piiyhdistereaktiivisuus | AKR-yhteenveto 14.4.2023 | |
| Vaaralliset aineet Radioaktiivinen säteily Raskasmetallien liukeneminen Polyaromaattisten hiilivetyjen päästöt Muiden vaarallisten aineiden vapautuminen | Aktiivisuusindeksi $I_1 < 1$ (STUK-ohje 12.2) NPD NPD NPD | |

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 Mannerman, Tuotelaatupäällikkö, Nordkalk Oy Ab

Parainen 14.4.2023



14.4.2023

AKR-yhteenveto

Laasti- ja betonikiviaineksen Nordkalk Parfill alkali-kiviainesreaktiivisuus

Alkali-kiviainesreaktiivisuuden luokka

I

(BY Päivittyvä ohje betonin alkali-kiviainesreaktion hallitsemiseksi)

Testimenetelmä

AAR-1.1

(BY Päivittyvä ohje betonin alkali-kiviainesreaktion hallitsemiseksi)

Päiväys

PARAINEN 14.4.2023

Allekirjoitus

Jorma Mannermaa