

## SUORITUSTASOILMOITUS

0250-Nordkalk-30032023

- 1. Tuotetyypin yksilöivä tunnistus:** *Hieno betonikiviaines, Nordkalk Parfill 1500*
- 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:** *Finotrol Oy, CPR/2412*  
**Ilmoitetun laitoksen todistus:** *2412-CPR-3101-03*

### 7. Ilmoitetut suoritusastot:

Perusominaisuudet	Suoritusasto	Yhdenmukaistettu tekninen eritelmä
<i>Raemuoto, raekoko ja kiintotiheys Kiviaineksen raekoko Yleiset rakeisuusvaatimukset Tyyppirakeisuuden ilmoitus  Tyyppirakeisuuden sallitut poikkeamat  Karkean kiviaineksen muoto Kiintotiheys</i>	<i>0/2 G<sub>s</sub>85 2,000 mm - 100 % 1,000 mm - 59 % 0,250 mm - 4 % 0,063 mm - 2 % 2,000 mm - ± 5 % 1,000 mm - ± 10 % 0,250 mm - ± 15 % 0,063 mm - ± 5 % NPD 2,72 - 2,75 Mg/m<sup>3</sup></i>	
<i>Puhtaus Karkean kiviaineksen simpukkapitoisuus Hienoainespitoisuus</i>	<i>NPD f<sub>2</sub></i>	
<i>Iskunkestävyys/murskautuvuus Karkean kiviaineksen iskunkestävyys</i>	<i>NPD</i>	
<i>Kiillottuvuuskestävyys/kulutuskestävyys Karkean kiviaineksen kulutuskestävyys Kiillottuvuuskestävyys Pinnan kulumiskestävyys Nastarengaskulutuskestävyys</i>	<i>NPD NPD NPD NPD</i>	<i>EN 12620:2002+A1:2008</i>
<i>Koostumus/määrä Petrografinen kuvaus Karkeiden uusiokiviainesten osa-aineet Kloridit Happoliukoiset sulfaatit Kokonaisriikki Uusiokiviainesten vesiliukoisien sulfaatin pitoisuus Betonin sitoutumisnopeuteen ja kovettumiseen vaikuttavat aineet Vaikutus betonin sitoutumisajan alkamiseen (uusiokiviainekset) Hienon kiviaineksen karbonaattipitoisuus betonipäälysteen pintakerroksissa</i>	<i>Kalkkikivi - Kalliomurske NPD &lt; 0,01 % (Cl) NPD Hyväksytty, S % &lt;1 % NPD Hyväksytty, ei sisällä orgaanista ainetta  NPD NPD</i>	
<i>Tilavuuden pysyvyys Tilavuuden pysyvyys – Kuivumiskutistuma Yhdisteet, jotka vaikuttavat ilmajähdytetyn masuunikuonan tilavuuden pysyvyyteen Dikalsiumsilikaatin hajoaminen Raudan hajoaminen</i>	<i>NPD NPD  NPD NPD</i>	
<i>Vedenimeytyminen</i>		


Vedenimeytyminen	WA <sub>24</sub> 1	
Jäädytys-sulatuskestävyys Karkean kiviaineksen jäädytys-sulatuskestävyys	Hyväksytty, WA <sub>24</sub> 1	
Alkalikiviainesreaktiivisuus Alkali-piyyhdistereaktiivisuus	AKR-yhteenvedo 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 Mannermaa, 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*