

SUORITUSTASOILMOITUS

0248-Nordkalk-30032023

- 1. Tuotetyypin yksilöivä tunniste:** *Hieno betonikiviaines, Nordkalk Parfill 500*
- 2. Aiottu käyttötarkoitus:** *Betonin valmistus käytettäväksi rakennuksissa sekä tie- ja vesirakentamisessa*
- 3. Valmistaja:** *Nordkalk Oy Ab, Skräbbörentie 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 suoritustasot:

Perusominaisuudet	Suoritustaso	Yhdenmukaistettu tekninen eritelmä
Raemuoto, raekoko ja kiintotiheys Kiviaineksen raekoko Yleiset rakeisuusvaatimukset Tyypirakeisuuden ilmoitus Tyypirakeisuuden sallitut poikkeamat Karkean kiviaineksen muoto Kiintotiheys	0/1 G _r 85 1,000 mm - 100 % 0,250 mm - 75 % 0,063 mm - 9 % 1,000 mm - ± 5 % 0,250 mm - ± 25 % 0,063 mm - ± 5 % NPD 2,72 - 2,75 Mg/m ³	EN 12620:2002+A1:2008
Puhtaus Karkean kiviaineksen simpukkapitoisuus Hienoainespitoisuus	NPD f ₉	
Iskunkestävyys/murskautuvuus Karkean kiviaineksen iskunkestävyys	NPD	
Kiillottuvuuskestävyys/kulutuskkestävyys Karkean kiviaineksen kulutuskestävyys Kiillottuvuuskestävyys Pinnan kulumiskestävyys Nastarengaskulutuskkestävyys	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 betonipäällysteen 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 ilmajähdytetyn masuunikuonan tilavuuden pysyvyyteen Dikalsiumsilikaatin hajoaminen Raudan hajoaminen	NPD NPD NPD NPD	
Vedenimeytyminen Vedenimeytyminen	WA ₂₄₁	
Jäädytys-sulatuskestävyys		

Karkean kiviaineksen jäädytys-sulatuskestävyys	Hyväksytty, WA ₂₄ 1	
Alkalikiviainesreaktiivisuus		
Alkali-piiyhdistereaktiivisuus	AKR-yhteenveto 14.4.2023	
Vaaralliset aineet		
Radioaktiivinen säteily	Aktiivisuusindeksi $I_1 < 1$ (STUK-ohje 12.2)	
Raskasmetallien liukeneminen	NPD	
Polyaromaattisten hiilivetyjen päästöt	NPD	
Muiden vaarallisten aineiden vapautuminen	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