

SUORITUSTASOILMOITUS

0295-Nordkalk-09122024

1. **Tuotetyypin yksilöivä tunnistus:** *Hieno betonikiviaines, Nordkalk Parfill H250*
2. **Aiottu käyttötarkoitus:** *Betonin valmistus käytettäväksi rakennuksissa sekä tie- ja vesirakentamisessa*
3. **Valmistaja:** *Nordkalk Oy Ab, Skräbböentien 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
Raemuoto, raekoko ja kiintotiheys Kiviaineksen raekoko Yleiset rakeisuusvaatimukset Tyyppirakeisuuden ilmoitus Tyyppirakeisuuden sallitut poikkeamat Karkean kiviaineksen muoto Kiintotiheys	0/1 G ₈₅ 1,000 mm - 100 % 0,250 mm - 100 % 0,063 mm - 10 % 1,000 mm - ± 5 % 0,250 mm - ± 25 % 0,063 mm - ± 5 % NPD 2,66 - 2,75 Mg/m ³	EN 12620:2002+A1:2008
Puhtaus Karkean kiviaineksen simpukkapitoisuus Hienoainespitoisuus	NPD f ₁₀	
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 masuuniuonon tilavuuden pysyvyyteen Dikalsiumsilikaatin hajoaminen Raudan hajoaminen	NPD NPD NPD NPD	
Vedenimeytyminen Vedenimeytyminen	WA ₂₄ 1	
Jäädätyys-sulatuskestävyys		

Karkean kiviaineksen jäädytys-sulatuskestävyys	Hyväksytty, WA ₂₄ 1	
Alkalikiviainesreaktiivisuus		
Alkali-piiyhdistereaktiivisuus	AKR-yhteenveto 15.11.2024	
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 09.12.2024

Joona Mannermaa

15.11.2024

AKR-yhteenveto

Laasti- ja betonikiviaineksen Nordkalk Parfill alkali-kiviainesreaktiivisuus

Alkali-kiviainesreaktiivisuuden luokka

I

(BY Päivittyvä ohje betonin alkali-kiviainesreaktion hallitsemiseksi)

Testimenetelmä

AAR-1.1

(By74, 2022, ohje betonin alkali-kiviainesreaktion hallitsemiseksi)

PARAISILLA 18.11.2024

Päiväys

Tooma Manninen

Allekirjoitus