



2412

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

12

0296-Nordkalk-09122024

**EN 12620:2002+A1:2008***Hieno betonikiviaines, Nordkalk Parfill 500**Betonin valmistus käytettäväksi rakennuksissa sekä tie- ja vesirakentamisessa*

Kiviaineksen raekoko	0/1
Yleiset rakeisuusvaatimukset	G <sub>F</sub> 85
Tyyppirakeisuuden ilmoitus	1,000 mm - 100 % 0,250 mm - 75 % 0,063 mm - 9 %
Tyyppirakeisuuden sallitut poikkeamat	1,000 mm - ± 5 % 0,250 mm - ± 25 % 0,063 mm - ± 5 %
Raemuoto	NPD
Kiintotiheys	2,72 - 2,75 Mg/m <sup>3</sup>
Karkean kiviaineksen simpukkapitoisuus	NPD
Hienoainespitoisuus	f <sub>9</sub>
Karkean kiviaineksen iskunkestävyys	NPD
Karkean kiviaineksen kulutuskestävyys	NPD
Kiillottuvuuskestävyys	NPD
Pinnan kulumiskestävyys	NPD
Nastarengaskulutuskestävyys	NPD
Petrografinen kuvaus	Kalkkikivi kalliomurske
Karkeiden uusiokiviainesten osa-aineet	NPD
Kloridit	≤ 0,01 % (Cl)
Happoliukoiset sulfaatit	NPD
Kokonaisrikki	Hyväksytty, S % < 1 %
Uusiokiviainesten vesiliukoisen sulfaatin pitoisuus	NPD
Betonin sitoutumisnopeuteen ja kovettumiseen vaikuttavat aineet	Hyväksytty, ei sisällä orgaanista ainetta
Vaikutus betonin sitoutumisajan alkamiseen (uusiokiviainekset)	NPD
Hienon kiviaineksen karbonaattipitoisuus betonipäällysteen pintakerroksissa	NPD
Tilavuuden pysyvyys – Kuivumiskutistuma	NPD
Yhdisteet, jotka vaikuttavat ilmajäähdytetyn masuunikuonan tilavuuden pysyvyyteen	NPD
Dikalsiumsilikaatin hajoaminen	NPD
Raudan hajoaminen	NPD
Vedenimeytyminen	WA <sub>241</sub>
Karkean kiviaineksen jäädytys-sulatuskestävyys	Hyväksytty, WA <sub>241</sub>
Alkali-piilyhdistereaktiivisuus	AKR-yhteenveto 15.11.2024
Radioaktiivinen säteily	Aktiivisuusindeksi I <sub>1</sub> < 1 (STUK-ohje 12.2)