



2412

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

12

0166-Nordkalk-04042018

**EN 12620:2002+A1:2008***Hieno betonikiviaines, Nordkalk Parfill 200**Betonin valmistus käytettäväksi rakennuksissa sekä tie- ja vesirakentamisessa*

|   |  |
|---|--|
| <i>Kiviaineksen raekoko</i>   | <i>0/1</i>   |
| <i>Yleiset rakeisuusvaatimukset</i>   | <i>G<sub>F85</sub></i>   |
| <i>Tyyppirakeisuuden ilmoitus</i>   | <i>1,000 mm - 100 %<br/>0,250 mm - 100 %<br/>0,063 mm - 22 %</i>   |
| <i>Tyyppirakeisuuden sallitut poikkeamat</i>  | <i>1,000 mm - ± 5 %<br/>0,250 mm - ± 15 %<br/>0,063 mm - ± 5 %</i> |
| <i>Raemuoto</i>   | <i>NPD</i>   |
| <i>Kiintotiheys</i>   | <i>2,68 - 2,74 Mg/m<sup>3</sup></i>                                |
| <i>Karkean kiviaineksen simpukkapitoisuus</i>   | <i>NPD</i>   |
| <i>Hienoainespitoisuus</i>  | <i>f<sub>22</sub></i>  |
| <i>Karkean kiviaineksen iskunkestävyys</i>  | <i>NPD</i>   |
| <i>Karkean kiviaineksen kulutuskestävyys</i>  | <i>NPD</i>   |
| <i>Kiillottuvuuskestävyys</i>   | <i>NPD</i>   |
| <i>Pinnan kulumiskestävyys</i>  | <i>NPD</i>   |
| <i>Nastarengaskulutuskestävyys</i>  | <i>NPD</i>   |
| <i>Petrografinen kuvaus</i>   | <i>Kalkkikivi - Kalliomurske</i>                                   |
| <i>Karkeiden uusiokiviainesten osa-aineet</i>   | <i>NPD</i>   |
| <i>Kloridit</i>   | <i>&lt; 0,01 % (Cl)</i>  |
| <i>Happoliukoiset sulfaatit</i>   | <i>AS<sub>0,2</sub></i>  |
| <i>Kokonaisriikki</i>   | <i>Hyväksytty, S % &lt; 1 %</i>                                    |
| <i>Uusiokiviainesten vesiliukoisen sulfaatin pitoisuus</i>                              | <i>NPD</i>   |
| <i>Betonin sitoutumisnopeuteen ja kovettumiseen vaikuttavat aineet</i>                  | <i>Hyväksytty, ei sisällä orgaanista ainetta</i>                   |
| <i>Vaikutus betonin sitoutumisajan alkamiseen (uusiokiviainekset)</i>                   | <i>NPD</i>   |
| <i>Hienon kiviaineksen karbonaattipitoisuus betonipäällysteen pintakerroksissa</i>      | <i>NPD</i>   |
| <i>Tilavuuden pysyvyys – Kuivumiskutistuma</i>  | <i>NPD</i>   |
| <i>Yhdisteet, jotka vaikuttavat ilmajähdytetyn masuunikuonan tilavuuden pysyvyyteen</i> | <i>NPD</i>   |
| <i>Dikalsiumsilikaatin hajoaminen</i>   | <i>NPD</i>   |
| <i>Raudan hajoaminen</i>  | <i>NPD</i>   |
| <i>Vedenimeytyminen</i>   | <i>WA<sub>241</sub></i>  |
| <i>Karkean kiviaineksen jäädytys-sulatuskestävyys</i>                                   | <i>Hyväksytty, WA<sub>241</sub></i>                                |
| <i>Alkali-piiyhdistereaktiivisuus</i>   | <i>Ei esiinny</i>  |
| <i>Radioaktiivinen säteily</i>  | <i>Hyväksytty, Aktiivisuusindeksi I<sub>1</sub> &lt; 1</i>         |
| <i>Raskasmetallien liukeneminen</i>   | <i>NPD</i>   |
| <i>Polyaromaattisten hiilivetyjen päästöt</i>   | <i>NPD</i>   |
| <i>Muiden vaarallisten aineiden vapautuminen</i>  | <i>NPD</i>   |