

## **ONGEBRANDE KURKKORRELS L1250**

Ongebrande, blanke kurkkorrels zijn een 100% natuurlijk product afkomstig van de schors van de kurkeik.

Het ontschorsen van de kurkeik gebeurt om de 9 jaar en heeft geen nadelige gevolgen voor de boom. Het oogsten van de schors kan daarom niet als een natuur verslindende activiteit of natuurroof beschouwd worden.

De schors wordt eerst ontdaan van hout partikels en nadien vermalen tot korrels.

|               |                               |
|---------------|-------------------------------|
| Korrelgrootte | 0,3 tot 2,0 mm                |
| Densiteit     | 120 tot 130 kg/m <sup>3</sup> |
| Vochtgehalte  | < 10 %                        |

Ongebrande kurkkorrels zitten verpakt in zakken van 25 kg.

Ongebrande kurkkorrels worden dikwijls vermengd in de uitvullingslaag of in de dekvloer.

Maximale verhouding bedraagt een derde ongebrande kurkkorrels en twee derde mengsel rijnzand en cement. Om te vermijden dat de ongebrande kurkkorrels komen bovendrijven wordt het mengsel zo droog mogelijk verwerkt.

Ongebrande kurkkorrels verhogen het thermisch isolerend vermogen of verminderen het geleidend vermogen van de dekvloer, ze zorgen eveneens voor een lager soortelijk gewicht.

Bovendien is een dekvloer die voor een derde uit ongebrande kurkkorrels bestaat perfect nagelbaar. Hierdoor kan de plaatsing van massief, vernageld parket rechtstreeks op de dekvloer en is de plaatsing van een onderparket niet vereist.

Verder kunnen deze korrels vermengd worden met een (acrylaat) bindmiddel en op plafonds en wanden geprojecteerd worden. De hechting is perfect op de meest uiteenlopende ondergronden als metselwerk, beton, gipsplaten, harde isolatiepanelen, hout, ontvette metalen en opgeschuurd aluminium.

Standaard dikte bedraagt 6 mm, maar diktes van 3 tot 12 mm zijn mogelijk.

De homogene naadloze bekleding brengt een thermische en akoestische verbetering tot stand en is eveneens vocht regulerend. Voornaamste toepassingen zijn zwembaden, sporthallen, scholen, auditoria, toneelzalen, reservoirs met vloeistoffen kouder dan hun omgeving ...

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Thermische geleidbaarheid ( $\lambda$ ) | 0,048 W/(m.K)         |
| Specifiek gewicht                       | 250 kg/m <sup>3</sup> |

Geluidsabsorptie van een laag van 9 mm gemeten volgens NBN 576-09E ISO/R 354:

|                 |      |      |      |      |      |      |      |
|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|
| Frequentie (Hz) | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 5000 |
| $\alpha$ Sabine | 0,05 | 0,07 | 0,11 | 0,24 | 0,31 | 0,46 | 0,55 |

Uitgave september 2014. Hiermee vervallen alle voorgaande technische fiches. Wijzigingen voorbehouden. Alle gegevens zijn bedoeld als algemene informatie over onze producten en hun toepassingsmogelijkheden.

Kurkfabriek Van Avermaet kan geen aansprakelijkheid aanvaarden voor de eventuele aanwezigheid van (tik)fouten of onvolledige informatie in deze technische fiche.

Aan de inhoud van deze uitgave kunnen geen rechten worden ontleend.