

Ultrafine 20

MICROCEMENT

Ultrafine 20 tillverkas i Degerhamn och malning sker i kvarnar speciellt utvecklade för injekteringscement. De goda inträngningsegenskaperna har åstadkommits genom finmalning av speciellt lämplig klinker, till en för injektering anpassad kurva.

Med Ultrafine 20 kan injekteringsbruk med mycket goda flytegenskaper tillverkas, även vid låga vattencementtal. Färdigt bruk ska ha en temperatur på minst +5°C för att erhålla goda egenskaper avseende reologi, inträngningsegenskaper och hållfasthetsutveckling.

Ultrafine 20 uppfyller kraven på sammansättning för sulfatresistent och lågalkaliska Portlandcement (SR 3) enligt SS-EN 197-1 Cement Del 1: Sammansättning och fordringar för ordinära cement respektive SS 134203 Cement – Ordinär cement med låg alkalihalt (LA-cement) - Krav. Vid enstaka tillfällen kan produktens egenskaper avvika från angivna värden och intervall.

Egenskap	Värde	Krav enligt EN 197-1
Kompaktdensitet (kg/m ³)	3100–3200	
Skrymdensitet (kg/m ³)	800 ± 200	
Specifik yta (m ² /kg, BET ¹)	2040	
Kornstorleksfördelning, d ₉₅ (µm)	≤ 20	
Alkali, Na ₂ O _{ekv} (%)	0,55 ± 0,05	≤ 0,6 ²
Sulfathalt, SO ₃ (%)	≤ 3,0	≤ 3,0 ³
C ₃ A, klinker (%)	2,0 ± 0,7	≤ 3 ³
Klorid, Cl ⁻ (%)	0,02 ± 0,01	≤ 0,10
Vattenlöslig Cr ₆₊ (PPM)	0–2	≤ 2 ⁴

¹ Mäts enligt BET (kväveabsorptionsmetoden) då produktens specifika yta är mycket hög och ligger i ett mätområde där Blainmetoden ger stor spridning.

² Kravnivå enligt SS 134203

³ Kravnivå för CEM I SR 3

⁴ Punkt 47 i bilaga XVII till REACH

Lagringstiden begränsas till max 18 månader från förpackningsdatum för obruten 20-kilossäck samt 12 månader från förpackningsdatum för obruten storsäck.

För information och skyddsanvisningar, se säkerhetsdatablad.