

Thermogran floor

THERMOGRANR FLOOR is ontwikkeld uit CFK-vrije restanten van polyurethaan. Deze restanten worden mechanisch gebroken, gewassen, gedroogd en gekorrelt volgens een welbepaalde continue granulometrie. Deze PUR-granulaten worden gemengd met cementen en behandeld met hulpstoffen die invloed hebben bij het mengen op de reologische eigenschappen, namelijk de aanbrengkarakteristieken zoals plasticiteit, consistentie, waterophoudendheid, verhardingssnelheid en op de eigenschappen van het verhard product zoals de mechanische karakteristieken, de weerstand tegen fysische en scheikundige belasting, en het aanleiding geven tot antioxyderende, schimmelwerende, waterafstotende en brandwerende eigenschappen.

Verbruik: Een (1) zak THERMOGRANR FLOOR bevat 110 liter droog product en resulteert in 80 liter aangedamd nat product of 2m² van 4cm dikte. 12,5 zakken THERMOGRANR FLOOR resulteren in 1 m³ eindproduct.

Specificaties :

- volumegewicht: +- 370 kg/m³
- dichtheid: $\rho = 400 \text{ kg/m}^3$
- warmtegeleidingscoëfficiënt: $\lambda = 0,06 \text{ W/mK}$
- drukweerstand: $\sigma = 0,3 \text{ N/mm}^2 = 300 \text{ kPa}$ (drukvastheid Thermogran Floor overtreft ruim 50% van de gevraagde waarde)
- akoestische verbetering: 22 dB bij 500 Hz
- waterdampdiffusieweerstandgetal: 10,4 (BDA keuring in Nederland)
- onbrandbaar: A1
- warmteweerstand: R