

Uretek & Leca Cavity Filling

Caratteristiche tecniche

Argilla espansa Leca® 0-30 per uso geotecnico

Massa volumica del materiale in mucchio UNI EN 13055-1	$\leq 4,5 \text{ kN/m}^3$ (450 kg/ m ³)
Angolo di attrito	$\approx 40^\circ$
Assordimento d'acqua UNI EN 13055-1	<75%
Modulo di deformabilità Md con $D_R > 80\%$	$\geq 25 \text{ Mpa}$ (250 Kg/cm ²)
Resistenza dei granuli alla frantumazione UNI EN 13055-1	>1300 kPa (>13 kg/cm ²)

Resina Uretek Geoplus®

Elevata pressione di espansione	10.000 kPa (100 kg/cm ²)
Tempo di reazione	estremamente basso
Elevato grado di espansione	(da 2 a 20 volte)
Modulo di elasticità paragonabile a quello di un terreno di fondazione	10 ÷ 180 MPa (100 ÷ 1.800 kg/cm ²)
Peso di volume variabile con il grado di espansione	1÷3 kN/m ³ (100 ÷ 300 kg/m ³)