

Küchler Micro

11 000 cm²/g nach Blaine – Feinstzement

Sackinhalt		25 kg	
Körnung		ultrafein	
Blainewert		11 000 cm ² /gr	
Wasserbeigabe	<i>pro Sack</i>	25 l	W/F 1.00
	<i>pro Tonne</i>	1 000 l	W/F 1.00
Druckfestigkeiten	<i>7 d</i>	3 N/mm ²	W/F 1.00
	<i>28 d</i>	> 7 N/mm ²	W/F 1.00
	<i>28 d</i>	> 32 N/mm ²	W/F 0.5
Schüttdichte		660 kg/m ³	

Anwendung

KÜCHLER MICRO wird in der Geotechnik, im Grundbau und bei der Betonsanierung verwendet

- Für die Injektion von sandigen und kiesigen Böden
- Bei Abdichtungen gegen Grundwasser
- Zur Bodenstabilisierung
- Bei Düsenfugen, Fertiginjektionen, Betonrissverpressung und Kontaktinjektionen

Eigenschaften

- Ist sehr fein gemahlen (11 000 cm²/g nach Blaine)
- Verfestigt den Baugrund dauerhaft
- Ist einfach zu mischen und sehr gut pumpfähig
- Ist raumbeständig und volumenstabil
- Hat eine geringe Wärmeentwicklung
- Setzt, wie Zement, beim Hydratisieren Calciumhydroxid frei, das für den alkalischen Korrosionsschutz sorgt
- Ist aufgrund seiner Korngrößenverteilung leicht in kleinste Querschnitte und Risse einzubringen

Verarbeitung

Wird gemäss den Anforderungen an die Druckfestigkeit und Fließfähigkeit als Suspension angemischt und kann mit einem branchenüblichen Kolloidalmischer verarbeitet werden. Es ist darauf zu achten, dass die Suspension homogen und knollenfrei gemischt wird. Sie soll unmittelbar nach dem Mischen, spätestens jedoch innerhalb von zwei Stunden, verarbeitet werden.

Zusammensetzung

KÜCHLER MICRO ist ein werkmäßig hergestellter, ultrafein gemahlener hydraulischer Sonderbindemittel aus Portlandzementklinker und Hydro-lith, einem latent hydraulischen Puzzolan.

Lieferung

In 25-kg-Säcken, BIG BAG oder lose im Silo

Lagerung

- Trocken, auf Holzrosten lagern
- Lagerfähigkeit mindestens 6 Monate gemäss Richtlinie 2003/53/EG bei 20 °C, 65 % r.F.
- Herstellungsdatum siehe Verpackungsaufdruck

