

Produktbeschreibung:

Fertigmischung aus Tonmineralien und hydraulischen Bindemitteln zur Herstellung pumpfähiger Suspensionen für Ringraumabdichtungen mit erhöhter natürlicher Gammaaktivität.



Anwendungsbereiche und Produktmerkmale:

Abdichtungen aus Troptogel C weisen eine sehr hohe Dichte auf. Sie eignen sich besonders für Ringraumabdichtungen im Brunnen- und Messstellenbau, die später mittels Gamma-Messung überprüft werden sollen. Aufgrund der optimal abgestimmten Produktkomponenten entstehen beim Abbinden keine Temperaturerhöhungen, welche thermoplastische Ausbauverrohrungen beschädigen könnten. Die geringe Dichte von Troptogel C Suspensionen verringert darüber hinaus deutlich die Außendruckbelastung von Ausbauverrohrungen. Das Produkt ist aus trinkwasserhygienischer Sicht als unbedenklich einzustufen. In Troptogel C werden ausschließlich Zemente mit einem hohen Sulfatwiderstand nach DIN EN 197-1 bzw. DIN 1164-10 eingesetzt. Um einen optimalen Aufschluss der Verpresssuspension sicherzustellen empfehlen wir die Verwendung von Kolloidalmischern.

Rezeptur / Bedarfsermittlung:

Ergiebigkeit

590 kg Troptogel C
+ 780 l Wasser
= 1000 l Verpressmasse

Pro 25 kg Sack

25 kg Troptogel C
+ 33 l Wasser
≈ 42 l Verpressmasse

1. Ringraumverfüllung:

$(\text{Durchmesser Bohrung}^2[\text{dm}] - \text{Rohrdurchmesser}^2[\text{dm}]) \times 4,5 \rightarrow \text{Baustoffbedarf} [\text{kg/m}]$

Suspensionskennwerte:

W/F-Wert	1,3	
Marsh-Trichter Auslaufzeit	> 50	s
Dichte	1,37	g/cm ³
Wasserabsetzten	< 1	%
Druckfestigkeit (7 Tage)	1,5	N/mm ²
Druckfestigkeit (28 Tage)	3,5	N/mm ²
k _f -Wert	3 x 10 ⁻¹¹	m/s
Verarbeitungszeit	5	Std.
Strahlungsaktivität	> 100	API

Verpackung:

Troptogel C ist lieferbar in 25 kg Papierventilsäcken