

Baunit Tiwofill HS



Produkt

TIWOFILL HS ist ein qualitätsüberwachtes Fertigprodukt aus vorgeprüften sulfatbeständigen Bindemitteln auf Hüttensandbasis und Tonkomponenten sowie mineralischen Zuschlagstoffen.

Zusammensetzung

TIWOFILL HS ist in seiner Zusammensetzung abgestimmt auf die baupraktischen Anforderungen zur Verfüllung von unterirdischen Hohlräumen und Künetten.

Eigenschaften

- Hohe Suspensionsstabilität
- Festigkeit in Abhängigkeit vom Wasser / Bindemittel Wert variabel einstellbar
- Hohe Erosionsstabilität nach Aushärtung
- Niedrige Wasserdurchlässigkeit
- Einfache Dosierung
- Leichte und saubere Verarbeitung
- Verminderter Baustellenprüfaufwand durch gleichbleibende Produktqualität
- Wirtschaftliche Baustelleneinrichtung

Anwendung

TIWOFILL HS wird eingesetzt zur:

- Verfüllung und Abdichtung von Hohlräumen (z.B. Bunker, Keller, Kanäle, stillgelegte Stollen etc.)
- Graben- bzw. Künettenverfüllung und zur Einbettung von Rohren
- Bohrlochabdichtungen im Brunnenbau
- Verdämmung von Bohrungen

Technische Daten

Dichte:	1560 kg/m ³
Druckfestigkeit nach 7 Tagen:	ca. 1 N/mm ² (erhärtete Suspension) **
Druckfestigkeit nach 28 Tagen:	ca. 3 N/mm ² (erhärtete Suspension) **
Druckfestigkeit nach 90 Tagen:	ca. 4 N/mm ² (erhärtete Suspension) **

Beispielrezeptur:		
Tiwofill HS	kg/m ³	800
Trinkwasser	kg/m ³	715
W/B	-	0,89
Eigenschaften der frisch hergestellten Suspension*		
Dichte	t/m ³	1,56
Auslaufzeit (Marsh-Trichte)	s/l	ca. 40-55
Absetzmaß ** (nach 24h)	Vol. %	ca. 2,0
Anmerkungen: 2L – Charge, Rührgerät (IKA® Ultra-Turrax® mit Rührwelle R50) 5.000 U/min, Dispergierzeit 10 min, Prüftemperatur 20°C, 250ml Standzylinder. Reine Suspension: Prismen (4 x 4 x 16 cm); Lagerbedingungen: 20°C unter Wasser; Prüftemperatur 20°C Suspensionskennwerte in Anlehnung an ÖNORM B 4452. Produktions- und prüfbedingte Streuung sind zu berücksichtigen.		

Lieferform

Lose im Silo. Lieferung als Sackware auf Anfrage.

Lagerung

maximal 1 Woche

Qualitätssicherung Eigenüberwachung durch unsere Werkslabors.

Einstufung lt. Chemikaliengesetz Die detaillierte Einstufung gemäß ChemG entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt (gemäß Artikel 31 und Anhang II der Verordnung Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und Rates vom 18.12.2006) unter www.baumit.com oder fordern das Sicherheitsdatenblatt beim jeweiligen Herstellerwerk an.

Verarbeitung TIWOFILL HS wird auf der Baustelle mit Trinkwasser hochtourig aufgeschlossen und als Suspension zur Einsatzstelle gepumpt. Auf geeignete Nachbehandlungsmaßnahmen ist zu achten.

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zur Unterstützung des Käufers/Verarbeiters aufgrund unserer Erfahrungen, entsprechend dem derzeitigen Erkenntnisstand in Wissenschaft und Praxis geben, sind unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtungen aus dem Kaufvertrag. Sie entbinden den Käufer nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck selbst zu prüfen.