

Tiwofill HF



Produkt

TIWOFILL HF ist ein qualitätsüberwachtes Fertigprodukt aus vorgeprüften mineralischen Bindemitteln und Tonkomponenten, sowie mineralischen Zuschlagstoffen.

Eigenschaften

- Hohe Suspensionsstabilität
- Festigkeit in Abhängigkeit vom Wasser / Feststoffwert variabel einstellbar
- Einfache Dosierung
- Verminderter Baustellenprüfaufwand durch gleichbleibende Produktqualität

Anwendung

TIWOFILL HF wird eingesetzt zur:

- Verfüllung und Abdichtung von Hohlräumen (z.B. Bunker, Keller, Kanäle, stillgelegte Stollen etc.), besonders bei hohen Anforderungen an die Frühfestigkeit.

Technische Daten

Druckfestigkeit nach 7 Tagen:	ca. 3 N/mm ² (erhärtete Suspension) **
Druckfestigkeit nach 28 Tagen:	ca. 4 N/mm ² (erhärtete Suspension) **
Druckfestigkeit nach 90 Tagen:	ca. 5 N/mm ² (erhärtete Suspension) **
Dichte:	1560 kg/m ³

Beispielrezeptur:		
Tiwofill HF	kg/m ³	865
Trinkwasser	kg/m ³	690
W/B	-	0,8
Eigenschaften der frisch hergestellten Suspension*		
Dichte	t/m ³	1,56
Auslaufzeit (Marsh-Trichter)	s/l	ca. 34-42
Absetzmaß ** (nach 24h)	Vol. %	ca. 2,5
Anmerkungen: 2L - Charge, Rührgerät (IKA® Ultra-Turrax® mit Rührwelle R50) 5.000 U/min, Dispergierzeit 10 min, Prüftemperatur 20°C Prismen (4 x 4 x 16 cm); Mischverhältnis: Wasser/Bindemittel/Normensand = 1/1/5; Lagerbedingungen: 20°C unter Wasser; Prüftemperatur 20°C Zylinder (reine Suspension): h/d = 10/10 cm; Messbeginn nach mind. 3 Tagen Durchströmung der Probe, hydraulisches Gefälle i = 30; Lagerbedingungen: 20°C unter Wasser; Prüftemperatur 20°C Produktions- und prüfbedingte Streuung sind zu berücksichtigen.		

Lieferform

Lose im Silo. Lieferung als Sackware auf Anfrage.

Lagerung

maximal 1 Woche

Qualitätssicherung

Eigenüberwachung durch unsere Werklabors.

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.baunit.com oder fordern das Sicherheitsdatenblatt beim jeweiligen Herstellerwerk an.

Verarbeitung

TIWOFILL HF 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.