

TIWOFILL

Sorten: H, HF

Fertigprodukt zur Hohlraum- und Künettenverfüllung

Produkt

TIWOFILL H und **TIWOFILL HF** sind qualitätsüberwachte Fertigprodukte aus vorgeprüften mineralischen Bindemitteln und Tonkomponenten, sowie mineralischen Zuschlagstoffen.

TIWOFILL H und **TIWOFILL HF** sind in ihrer Zusammensetzung abgestimmt auf die baupraktischen Anforderungen zur Verfüllung von unterirdischen Hohlräumen und Künetten.

TIWOFILL H ist besonders gut geeignet für das Verfüllen von Hohlräumen bei normalen Anforderungen an die Endfestigkeit.

TIWOFILL HF ist speziell an das Verfüllen von Hohlräumen bei hohen Anforderungen an die Frühfestigkeit angepasst (z. B. Künettenverfüllung).

Einsatzmöglichkeiten

TIWOFILL H und **TIWOFILL HF** werden eingesetzt zur:

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

Nutzen

- Hohe Suspensionsstabilität
- Festigkeit in Abhängigkeit vom **TIWOFILL**-Typ variabel einstellbar
- Hohe Erosionsstabilität nach Aushärtung
- Niedrige Wasserdurchlässigkeiten
- Einfache Dosierung
- Leichte und saubere Verarbeitung
- Verminderter Baustellenprüfaufwand durch gleichbleibende Produktqualität
- Wirtschaftliche Baustelleneinrichtung
- Lagerfähigkeit bei sachgerechter Lagerung: 1 Woche

Technische Daten

Beispielrezeptur		TIWOFILL	
		H	HF
TIWOFILL	kg/m ³	645	865
Trinkwasser	kg/m ³	770	690
W/B	-	1,2	0,8
Eigenschaften der frisch hergestellten Suspension*			
Dichte	t/m ³	1,41	1,56
Auslaufzeit (Marsh-Trichter)	s/l	ca. 37	ca. 38
Absetzmaß** (nach 24 h)	Vol.-%	≤ 5	≤ 5
Eigenschaften der erhärteten Suspension***			
Druckfestigkeit			
3 Tage	N/mm ²	-	≥ 1,0
7 Tage	N/mm ²	≥ 0,5	≥ 2,0
28 Tage	N/mm ²	≥ 2	≥ 3,0
90 Tage	N/mm ²	≥ 3	≥ 3,5
<u>Anmerkungen:</u>			
* 2 l – Charge, Rührgerät (IKA® Ultra-Turrax® mit Rührwelle R 50) 5.000 U/min, Dispergierzeit 10 min, Prüftemperatur 20°C			
** 250 ml Standzylinder			
*** Reine Suspension, Prismen (4 x 4 x 16 cm); Lagerungsbed.: 20°C unter Wasser; Prüftemp. 20°C			
Suspensionskennwerte in Anlehnung an ÖNORM B 4452			

Verarbeitungshinweis

TIWOFILL H und **TIWOFILL HF** werden auf der Baustelle mit Trinkwasser hochtourig aufgeschlossen und als Suspension zur Einsatzstelle gepumpt. Auf geeignete Nachbehandlungsmaßnahmen ist zu achten.

Lieferform

TIWOFILL H und **TIWOFILL HF** werden im Silozug angeliefert und in den Baustellensilo eingeblasen.

Dienstleistungen

Nutzen Sie unsere anwendungstechnische Erfahrung! Gerne optimieren wir unsere Produkte im Hinblick auf Ihre baupraktischen Anforderungen. Die Prüfvorschriften zur Aufbereitung und Prüfung der Suspension können Ihnen bei Bedarf zugestellt werden.

TIWO Wopfinger Tiefbau- und Umweltbaustoffe GmbH

A-2522 Oberwaltersdorf, Brückenstraße 3, Tel.: +43 / 2253 / 6551-0, Fax: +43 / 2253 / 6551 DW 180
info@tiwo.at, www.tiwo.at

Die Angaben in dieser Informationsschrift sind Produktbeschreibungen. Sie stellen allgemeine Hinweise aufgrund unserer Erfahrungen und Prüfungen dar und berücksichtigen nicht den konkreten Anwendungsfall. Sie sind daher unverbindlich und befreien den Erklärungsempfänger nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Aus den Angaben können keine Ersatzansprüche hergeleitet werden.