

# **TIWOFILL**

## **Sorte: HS**

Fertigprodukt zur Hohlraum- und Künettenverfüllung  
mit erhöhter Sulfatbeständigkeit

## Produkt

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

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

## Einsatzmöglichkeiten

**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.

## Nutzen

- Hohe Suspensionsstabilität
- Festigkeit in Abhängigkeit vom Wasser / Bindemittel Wert 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 HS
TIWOFILL HS	kg/m <sup>3</sup>	800
Trinkwasser	kg/m <sup>3</sup>	715
W/B	-	0,9
Eigenschaften der frisch hergestellten Suspension*		
Dichte	t/m <sup>3</sup>	1,5
Auslaufzeit (Marsh-Trichter)	s/l	40 – 55
Absetzmaß** (nach 24 h)	Vol.-%	≤ 2
Eigenschaften der erhärteten Suspension***		
Druckfestigkeit		
7 Tage	N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,5
28 Tage	N/mm <sup>2</sup>	≥ 1,5
90 Tage	N/mm <sup>2</sup>	≥ 2
<p><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</p> <p>Suspensionskennwerte in Anlehnung an ÖNORM B 4452</p>		

## Verarbeitungshinweis

**TIWOFILL HS** wird auf der Baustelle mit Trinkwasser hochtourig aufgeschlossen und als Suspension zur Einsatzstelle gepumpt.

## Lieferform

**TIWOFILL HS** wird im Silozug angeliefert und in den Baustellensilo eingeblasen.

## Dienstleistungen

Nutzen Sie unsere anwendungstechnische Erfahrung!  
 Gerne optimieren wir unsere Produkte im Hinblick auf Ihre bau-  
 praktischen 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](http://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.