

TIWODUR®

Sorte: 273, 274 C

Fertigprodukt / Compound zur Herstellung von Schmalwänden

Produkt

TIWODUR® 273 (Fertigmischung) und **TIWODUR® 274 C** (Compound) sind qualitätsüberwachte Produkte zur Herstellung von Schmalwänden. **TIWODUR® 273** und **TIWODUR® 274 C** bestehen aus vorgeprüften mineralischen Bindemitteln und Tonkomponenten sowie mineralischen Zuschlagstoffen.

TIWODUR® 273 und **TIWODUR® 274 C** sind in ihrer Zusammensetzung abgestimmt auf die baupraktischen Anforderungen zur Herstellung von Schmalwandmassen.

Auf der Baustelle wird **TIWODUR® 274 C** Wasser und geeignetes Steinmehl (z. B. **TIWO® Steinmehl**), **TIWODUR® 273** nur noch Wasser zugegeben.

Einsatzmöglichkeiten

TIWODUR® 273 und **TIWODUR® 274 C** mit **TIWO® Steinmehl** werden eingesetzt:

- zur Sicherung von Altlasten (z. B. Deponien)
- zur Herstellung von Schmalwänden im wasserbaulichen Grundbau (z. B. als Kerndichtung von Dämmen)
- als temporäre Abschottungsmaßnahme.

Nutzen

- Kostengünstige Suspensionsrezeptierung
- Hohe Dichte und Fließgrenze der Suspension
- Geringer Verlust durch stabile Suspensionen
- Niedriger Wasserdurchlässigkeitsbeiwert K_f
- Hohe Erosionsstabilität nach Aushärtung
- Einfache Dosierung
- Guter Mischungsaufschluss
- Gut pumpbar über lange Rohrstrecken
- Leichte und saubere Verarbeitung
- Verminderter Baustellenprüfaufwand durch gleichbleibende Produktqualität
- Wirtschaftliche Baustelleneinrichtung
- Reibungslose und schnelle Baustellenabwicklung
- Lagerfähigkeit bei sachgerechter Lagerung: 1 Woche

Technische Daten

Beispielrezeptur		TIWODUR®	
		273	274 C
TIWODUR®	kg/m ³	795	135
TIWO® Steinmehl	kg/m ³	bereits enthalten	660
Trinkwasser	kg/m ³	715	715
Eigenschaften der frisch hergestellten Suspension*			
Suspensionsdichte	t/m ³	1,51	
Auslaufzeit (Marsh-Trichter)	s/l	≥ 50	
Fließgrenze (Kugelharfe)	N/m ²	≥ 55	
Filtratwasser (Filterpresse)	cm ³	≤ 80	
Absetzmaß** (nach 2 h)	Vol. %	≤ 1,0	
Eigenschaften der erhärteten Dichtwandmasse***			
Einaxiale Zylinderdruckfestigkeit q_u			
56 Tage	N/mm ²	≥ 0,5	
Wasserdurchlässigkeitsbeiwert k_f****			
56 Tage	m/s	≤ 1·10 ⁻⁹	
<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 Messzylinder *** Zylinder: h/d = 10/10 cm; Lagerung unter Wasser bei 20°C, Prüftemperatur 20°C **** Messbeginn nach mind. 3 Tagen Durchströmung der Probe, hydraulisches Gefälle i = 30</p> <p>Suspensionskennwerte in Anlehnung an ÖNORM B 4452. Prüfvorschriften schicken wir bei Bedarf gerne zu.</p>			

Verarbeitungshinweise

TIWODUR® 273 und **TIWODUR® 274 C** werden auf der Baustelle mit Trinkwasser hochtourig aufgeschlossen und als Suspension zur Einsatzstelle gepumpt.

Lieferform

TIWODUR® 273 und **TIWODUR® 274 C** werden 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

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.