

TIWODUR®

Sorte: 274 RV

Fertigprodukt zur Herstellung von Einphasendichtschlitzwänden

Produkt

TIWODUR® 274 RV ist ein Fertigprodukt zur Herstellung von Einphasendichtschlitzwänden.

TIWODUR® 274 RV ist ein qualitätsüberwachtes Produkt aus vorgeprüften mineralischen Bindemitteln und Tonkomponenten, sowie mineralischen Zuschlagstoffen.

Auf der Baustelle wird **TIWODUR® 274 RV** nur noch Wasser zugegeben.

Einsatzmöglichkeiten

TIWODUR® 274 RV wird eingesetzt:

- zur Herstellung von kostengünstigen Dichtschlitzwänden im Einphasenverfahren
- zur Hohlraumverfüllung im Baugrund
- zur Herstellung von Baugruben – Verbauwänden (z. B. mit eingehängten Spundwänden) im Einphasenverfahren
- zur Verfüllung von Hohlräumen in Kanälen, Rohrleitungen etc., die vor Austrocknung geschützt sind
- als Mantelmischung für Injektionen.

Nutzen

- Kostengünstige Suspensionsrezeptierung
- Hervorragende Verarbeitungseigenschaften der frischen Suspension
- Hohe Erosionsstabilität nach Aushärtung
- Niedriger Wasserdurchlässigkeitsbeiwert K_f
- Günstiges Resistenzverhalten gegenüber vielen Sickerwasserangriffen
- Einfache Dosierung
- 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® 274 RV	
TIWODUR® 274 RV	kg/m ³	200	230
Trinkwasser	kg/m ³	930	920
Eigenschaften der frisch hergestellten Suspension*			
Suspensionsdichte	t/m ³	1,13	1,14
Auslaufzeit (Marsh-Trichter)	s/l	30 – 40	35 – 45
Fließgrenze (Kugelhärfe)	N/m ²	≥ 25	> 33
Filtratwasser (Filterpresse)	cm ³	≤ 60	≤ 60
Absetzmaß** (nach 2 h)	Vol. %	≤ 1,0	< 1,0
Eigenschaften der erhärteten Dichtwandmasse***			
Einaxiale Zylinderdruckfestigkeit q _u			
56 Tage	N/mm ²	≥ 0,5	≥ 0,5
Wasserdurchlässigkeitsbeiwert k _f ****			
56 Tage	m/s	≤ 1*10 ⁻⁹	< 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® 274 RV wird auf der Baustelle mit Trinkwasser hochoberflächlich aufgeschossen und als Suspension zur Einsatzstelle gepumpt.

Lieferform

TIWODUR® 274 RV wird im Silozug angeliefert und in den Baustellen-silo 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.