

# Baunit Tiwodur 274 H



## Produkt

Tiwodur 274 H dient als Fertigprodukt zur Herstellung von Einphasen-dichtschlitzwänden. Tiwodur 274 H ist ein qualitätsüberwachtes Fertigprodukt aus vorgeprüften mineralischen Bindemitteln und Tonkomponenten sowie mineralischen Zuschlagstoffen. Auf der Baustelle wird Tiwodur 274 H nur noch Trinkwasser zugegeben.

## Zusammensetzung

Zement, gemahlener Hüttensand, Tonkomponente, mineralische Zuschlagsstoffe

## Anwendung

Tiwodur 274 H wird eingesetzt:

- Zur Herstellung von Dichtschlitzwänden im Einphasenverfahren
- Zur Hohlraumverfüllung
- 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

### Nutzen:

- Günstige Verarbeitungseigenschaften der frischen Suspension
- Niedriger Wasserdurchlässigkeitsbeiwert Kf
- Günstiges Resistenzverhalten gegenüber vielen Sickerwasserangriffen
- Verminderten Baustellenprüfaufwand durch gleichbleibende Produktqualität
- Einfache und schnelle Baustellenabwicklung und Logistik

## Technische Daten

Wasserdurchlässigkeit: kf\*\*\*: 56T  $\leq 5 \cdot 10^{-10}$  (hoch -10) m/s

Beispielrezeptur:		
Tiwodur 274 H	kg/m <sup>3</sup>	315
Trinkwasser	kg/m <sup>3</sup>	890
Eigenschaften der frisch hergestellten Suspension*:		
Suspensionsdichte	t/m <sup>3</sup>	1,2
Auslaufzeit (Marsh-Trichter)	s/l	35-45
Fließgrenze (Kugelharfe)	N/m <sup>2</sup>	$\geq 25$
Filtratwasser (Filterpresse)	cm <sup>3</sup>	$\leq 60$
Absetzmaß** (nach 2h)	Vol. %	$\leq 1,0$
Eigenschaften der erhärteten Dichtmasse***:		
Einaxiale Zylinderdruckfestigkeit q <sub>u</sub>		
56T	N/mm <sup>2</sup>	$\geq 0,5$
Wasserdurchlässigkeitsbeiwert kf****		
56T	m/s	$\leq 5 \cdot 10^{-10}$
Anmerkungen:		
* 2 l-Charge, Rührgerät (IKA® Ultra -Turrax® mit Rührwelle R50) 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		
**** Messbeginn nach mind. 3 Tagen Durchströmung der Proben hydraulisches Gefälle i = 30		

<b>Lieferform</b>	lose LKW – Silofahrzeug: 30 m <sup>3</sup> (ca. 26 to)
<b>Lagerung</b>	lose: im Silo 1 Woche lagerfähig
<b>Qualitätssicherung</b>	Eigenüberwachung durch unsere Werkslabors.
<b>Einstufung lt. Chemikaliengesetz</b>	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 <a href="http://www.baumit.com">www.baumit.com</a> oder fordern das Sicherheitsdatenblatt beim jeweiligen Herstellerwerk an.
<b>Verarbeitung</b>	Tiwodur 274 H wird auf der Baustelle mit Trinkwasser hochtourig aufgeschlossen und als Suspension zur Einsatzstelle gepumpt.

---

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.