

# Tiwodur 274 C



## Produkt

Tiwodur 274C ist ein qualitätsüberwachtes Produkt zur Herstellung von Schmalwänden. Tiwodur 274C bestehen aus vorgeprüften mineralischen Bindemitteln und Tonkomponenten sowie mineralischen Zuschlagstoffen.

## Eigenschaften

### Nutzen/Vorteile:

- Geringer Verlust durch stabile Suspensionen
- Niedriger Wasserdurchlässigkeitsbeiwert  $K_f$
- Einfache Dosierung und sofort einsatzbereit
- Gut pumpbar über lange Rohrstrecken
- Verminderter Baustellenprüfaufwand durch gleichbleibende Produktqualität

## Anwendung

Tiwodur 274C wird eingesetzt zur/für:

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

## Technische Daten

Druckfestigkeit:  $\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$  : nach 56 Tagen (einaxiale Zylinder DF) (erhärtete Dichtmasse)

Wasserdurchlässigkeit: : nach 56 Tagen  $\leq 1 \times 10$  (hoch-9) m/s (erhärtete Dichtmasse)

Beispielrezeptur:		
Tiwodur 274 C	kg/m <sup>3</sup>	170
Baunit Kalksteinmehl	kg/m <sup>3</sup>	625
Trinkwasser	kg/m <sup>3</sup>	715
Eigenschaften der frisch hergestellten Suspension:		
Suspensionsdichte:	t/m <sup>3</sup>	ca. 1,51
Auslaufzeit (Marsh-Trichter)	s/l	$\geq 50$
Fließgrenze (Kugelharfe)	N/m <sup>2</sup>	$\geq 55$
Filtrwasser (Filterprese)	cm <sup>3</sup>	$\leq 80$
Absetzmaß (nach 2h)	Vol. %	$\leq 1,0$
Anmerkungen: P2L – Charge, Rührgerät (IKA® Ultra-Turrax® mit Rührwelle R50) 5.000 U/min, Dispergierzeit 10 min, Prüfungen der erhärteten Dichtmasse an Zylinder 10x10cm; Lagerbedingungen: 20°C unter Wasser; Prüftemperatur 20°C, Messbeginn der Wasserdurchlässigkeit nach mind. 3 Tagen, Durchströmung der Proben mit hydraulischem Gefälle $i=30$ . Suspensionskennwerte in Anlehnung an ONORM B 4452. Prüfvorschriften schicken wir bei Bedarf zu. Produktions- und prüfbedingte Streuung sind zu berücksichtigen.		

## Lieferform

Lose im Silo. Lieferung als Sackware auf Anfrage.

## Lagerung

1 Woche

## Qualitätssicherung

Eigenüberwachung durch unsere Werklabors.

**Einstufung lt.  
Chemikaliengesetz**

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 [www.baumit.com](http://www.baumit.com) oder fordern das Sicherheitsdatenblatt beim jeweiligen Herstellerwerk an.

**Verarbeitung**

Tiwodur 274C wird auf der Baustelle mit Trinkwasser hochtourig aufgeschlossen und als Suspension zur Einsatzstelle gepumpt. Die Verarbeitung unter +5°C sollte aus bindemittelchemischer Sicht nicht erfolgen.

---

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.