

# TIWO MIB 1



## Produkt

- TIWO MIB 1 ist ein hüttensandhaltiges, qualitätsüberwachtes Fertigprodukt aus vorgeprüften mineralischen Bindemitteln.
- TIWO MIB 1 zeichnet sich aufgrund seiner Zusammensetzung durch eine hohe Resistenz gegen chemische Beanspruchungen aus, z.B. Sulfatangriff.
- TIWO MIB 1 ist gut geeignet bei geringen Anforderungen an die Frühfestigkeit.

## Eigenschaften

- Hohe Festigkeiten bei geringem Bindemittelverbrauch
- Reduzierung der Wasserdurchlässigkeit
- Günstiges Resistenzverhalten gegenüber vielen Sickerwasserangriffen
- Verminderter Baustellenaufwand durch gleichbleibende Produktqualität

## Anwendung

TIWO MIB 1 wird eingesetzt:

- Zur Herstellung von Dichtwänden im Mixed-in-Place-Verfahren
- Zur Bodenverbesserung
- Für Mixed-in-Place-Verfahren und Hochdruckbodenvermörtelungen (HDBV)

## Technische Daten

Druckfestigkeit:	2 N/mm <sup>2</sup> : nach 3 Tagen (reine Suspension, Zylinder 1:1)
Druckfestigkeit:	10 N/mm <sup>2</sup> : nach 56 Tagen (reine Suspension, Zylinder 1:1)
Druckfestigkeit nach 7 Tagen:	4.5 N/mm <sup>2</sup> (reine Suspension, Zylinder 1:1)
Druckfestigkeit nach 28 Tagen:	7.5 N/mm <sup>2</sup> (reine Suspension, Zylinder 1:1)

### Beispielrezeptur:

TIWO MIB 1	kg/m <sup>3</sup>	740
Tinkwasser	kg/m <sup>3</sup>	740
W/B	-	1,0
Suspensionsdichte	t/m <sup>3</sup>	1,48
Marshzeit	s/l	ca. 31

### Druckfestigkeit simulierte Säule im kiesigen Boden 1/1/5

3 Tage	N/mm <sup>2</sup>	ca. 1,5
7 Tage	N/mm <sup>2</sup>	ca. 4,5
28 Tage	N/mm <sup>2</sup>	ca. 10,5
56 Tage	N/mm <sup>2</sup>	ca. 15,0

**Anmerkungen:** 2L – Charge, Rührgerät (IKA® Ultra-Turrax® mit Rührwelle R50) 5.000 U/min, Dispergierzeit 10 min, Prüftemperatur 20°C Prismen (4 x 4 x 16 cm); Mischverhältnis: Wasser/Bindemittel/Normensand = 1/1/5; Lagerbedingungen: 20°C unter Wasser; Prüftemperatur 20°C Zylinder (reine Suspension): h/d = 10/10 cm; Messbeginn nach mind. 3 Tagen Durchströmung der Probe, hydraulisches Gefälle  $i = 30$ ; Lagerbedingungen: 20°C unter Wasser; Prüftemperatur 20°C Produktions- und prüfbedingte Streuung sind zu berücksichtigen.

## Lieferform

Lose im Silo. Lieferung als Sackware auf Anfrage.

## Lagerung

maximal 1 Woche

**Qualitätssicherung** Eigenüberwachung durch unsere Werkslabors.

**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** TIWO MIB 1 wird auf der Baustelle mit Wasser 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.