

Baunit TIWO MIB 2 mod.



Produkt

TIWO MIB 2 mod. ist ein Bindemittel-Gemisch aus vorgeprüften mineralischen Bindemitteln. TIWO MIB 2 mod. zeichnet sich aufgrund seiner Zusammensetzung durch eine hohe Resistenz gegen chemische Beanspruchungen aus, z.B. Sulfatangriff. Durch spezielle Zusätze wird auch ein Absetzen der Suspension verzögert. TIWO MIB 2 mod. ist gut geeignet bei geringen Anforderungen an die Frühfestigkeit, und zusätzlichen Anforderungen an die Dichtheit.

Zusammensetzung

vermahlener Hüttensand, Portlandzement, Bentonit, Zusätze

Eigenschaften

- Hohe Festigkeiten bei geringem Bindemittelverbrauch
- Höheren Anforderungen an die Wasserdurchlässigkeit
- Günstiges Resistenzverhalten gegenüber vielen Sickerwasserangriffen
- Verminderter Baustellenaufwand durch gleichbleibende Produktqualität

Anwendung

TIWO MIB 2 mod. wird eingesetzt:

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

Technische Daten

Druckfestigkeit:	ca. 1.5 N/mm ² : nach 3 Tagen (simulierte Säule im kiesigen Boden 1/1/5)
Druckfestigkeit:	ca. 10 N/mm ² : nach 56 Tagen (simulierte Säule im kiesigen Boden 1/1/5)
Druckfestigkeit nach 7 Tagen:	ca. 4 N/mm ² (simulierte Säule im kiesigen Boden 1/1/5)
Druckfestigkeit nach 28 Tagen:	ca. 8,5 N/mm ² (simulierte Säule im kiesigen Boden 1/1/5)

Beispielrezeptur:

TIWO MIB 2	kg/m ³	735
Trinkwasser	kg/m ³	735
W/B	-	1,0
Suspensionsdichte	t/m ³	1,47
Marshzeit	s/l	ca. 32

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 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 oder fordern das Sicherheitsdatenblatt beim jeweiligen Herstellerwerk an.

Verarbeitung

TIWO MIB 2 mod. wird auf der Baustelle mit Wasser hochoberflächlich aufgeschwemmt 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.