

# Injektionsbinder

## Sorte: MIP

Fertigprodukt auf der Basis von Hüttensand zur Dichtwandherstellung

## Produkt

**TIWO® Injektionsbinder MIP** ist ein hüttensandhaltiges, qualitätsüberwachtes Fertigprodukt aus vorgeprüften mineralischen Bindemitteln und in seiner Zusammensetzung abgestimmt auf die baupraktischen Anforderungen für die Dichtwandherstellung mittels Mixed-in-Place-Verfahren.

**TIWO® Injektionsbinder MIP** zeichnet sich aufgrund seiner Zusammensetzung durch eine hohe Resistenz gegen chemische Beanspruchungen aus, z. B. Sulfatangriff.

**TIWO® Injektionsbinder MIP** ist gut geeignet bei geringen Anforderungen an die Frühfestigkeit.

## Einsatzmöglichkeiten

**TIWO® Injektionsbinder MIP** wird eingesetzt:

- zur Herstellung von Dichtwänden im Mixed-in-Place-Verfahren
- zur Bodenverbesserung und Unterfangung von Gebäuden
- für Mixed-in-Place-Verfahren und Hochdruckbodenvermörtelungen (HDBV).

## Nutzen

- Hohe Festigkeiten bei geringem Bindemittelverbrauch
- Reduzierung der Wasserdurchlässigkeit
- Hohe Erosionsstabilität nach Aushärtung
- Günstiges Resistenzverhalten gegenüber vielen Sickerwasserangriffen
- Verminderter Baustellenprüfaufwand durch gleichbleibende Produktqualität
- Lagerfähigkeit bei sachgerechter Lagerung: 1 Monat

## Verarbeitungshinweise

**TIWO® Injektionsbinder MIP** wird auf der Baustelle mit Wasser hochtourig aufgeschlossen und dann als Suspension zur Einsatzstelle gepumpt.

## Technische Daten

Beispielrezeptur		TIWO® Injektionsbinder MIP
Bindemittel	[kg/m <sup>3</sup> ]	745
Wasser <small>(Trinkwasserqualität)</small>	[kg/m <sup>3</sup> ]	745
W/B	[ - ]	1,0
Eigenschaften der frisch hergestellten Suspension*		
Dichte	g/cm <sup>3</sup>	1,49
Auslaufzeit <small>(Marsh-Trichter)</small>	s/l	ca. 33
Eigenschaften der erhärteten Suspension**		
Druckfestigkeit		
3 Tage	MPa	≥ 1,0
7 Tage	MPa	≥ 2,0
28 Tage	MPa	≥ 7,0
K-Wert***	m/s	≤ 1x10 <sup>-8</sup>
<b>Anmerkungen:</b> * 2-l-Charge; Rührgerät mit Dissolver Scheibe 5.000 U/min; 10 min. Dispergierzeit; Prüftemperatur 20 °C ** Prismen (4 x 4 x 16 cm); Mischungsverhältnis: Wasser/Bindemittel/Normensand = 1/1/5; Lagerungsbedingungen der Probekörper: 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; Lagerungsbed.: 20°C unter Wasser; Prüftemp. 20°C		

## Lieferform

**TIWO® Injektionsbinder MIP** wird im Silozug geliefert und in den Baustellensilo 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 Suspensionen können 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](http://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.