

# Injektionsbinder

## Sorten: MA, NF

Fertigprodukte auf der Basis von Portlandzementen

<b>Produkt</b>	<b>TIWO® Injektionsbinder MA</b> und <b>TIWO® Injektionsbinder NF</b> sind spezielle Bindemittelmischungen auf der Basis von Portlandzement, ausgesuchten Tonen sowie weiteren Zusatzstoffen. In ihrer Zusammensetzung abgestimmt auf die baupraktischen Anforderungen für Injektionen zur Stabilisierung von Lockergesteinen.
<b>Einsatzmöglichkeiten</b>	<p><b>TIWO® Injektionsbinder MA</b> und <b>TIWO® Injektionsbinder NF</b> werden eingesetzt für Injektionen in Lockergestein zur:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Herstellung von Mantelmischungen mit abgestimmter Frühfestigkeit, z. B. für Injektionen mit Manschettenrohren (<b>TIWO® Injektionsbinder MA</b>)</li> <li>• Stabilisierung des Bodens auf niedrigem Festigkeitsniveau (<b>TIWO® Injektionsbinder NF</b>).</li> </ul>
<b>Nutzen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hohe Stabilität bei gleichzeitig niedriger Viskosität</li> <li>• Abgestimmte Festigkeiten zur Bodenstabilisierung auf niedrigem Festigkeitsniveau</li> <li>• Verminderter Baustellenprüfaufwand durch gleichbleibende Produktqualität der Fertigmischung</li> <li>• Lagerfähigkeit bei sachgerechter Lagerung: 1 Woche</li> </ul>
<b>Verarbeitungshinweise</b>	<b>TIWO® Injektionsbinder MA</b> und <b>TIWO® Injektionsbinder NF</b> werden auf der Baustelle mit Wasser vorzugsweise hochoberflächlich aufgeschossen und dann als Suspension zur Einsatzstelle gepumpt. Die Verarbeitung unter 5 °C sollte aus bindemittelchemischer Sicht nicht erfolgen.

## Technische Daten

Beispielrezeptur		Injektionsbinder	
		MA	NF
Bindemittel	[kg/m <sup>3</sup> ]	735	565
Trinkwasser	[kg/m <sup>3</sup> ]	735	790
W/B	[ - ]	1,0	1,4
<b>Eigenschaften der frisch hergestellten Suspension*</b>			
Dichte	g/cm <sup>3</sup>	1,47	1,36
Auslaufzeit (Marsh-Trichter)	s/dm <sup>3</sup>	ca. 38	ca. 37
Absetzmaß** (nach 2 Stunden)	Vol.-%	≤ 5	≤ 3
<b>Einaxiale Zylinderdruckfestigkeit q<sub>u</sub>***</b>			
7 Tage	N/m <sup>2</sup>	≥ 0,8	-
28 Tage	N/m <sup>2</sup>	≥ 1,2	stichfest
<u>Anmerkungen:</u> * 2-l-Charge; Rührgerät mit Dissolverseibe 5.000 U/min; 10 min. Dispergierzeit; Prüftemperatur 20°C; reine Suspension ** 250-ml-Standzylinder *** Reine Suspension, Zylinder: h/d = 10/10 cm; Lagerung unter Wasser bei 20°C, Prüftemperatur 20°C			

## Lieferform

**TIWO® Injektionsbinder MA** und **TIWO® Injektionsbinder NF** werden im Silozug geliefert und in den Baustellensilo eingeblasen.

## Dienstleistungen

Nutzen Sie unsere anwendungstechnische Erfahrung!  
 Gerne optimieren wir unsere Produkte im Hinblick auf Ihre baupraktischen 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.