



## **Jahn M80 GIEßMÖRTEL**

Der Jahn M80 Gießmörtel wurde als rein mineralischer Mörtel für die Befestigung von Verankerungen in alten oder neuen Baukörpern entwickelt.

Der Jahn M80 Gießmörtel besitzt das KIWA-Attest (ATA Nr. K 1027/01). Dieses bestätigt, daß der Jahn M80 Gießmörtel reinen Ursprungs ist und keine toxischen Verunreinigungen enthält.

### **Eigenschaften**

- Gebrauchsfertiger Mörtel (nur Wasser beigegeben);
- rein mineralisch;
- umweltschonend;
- in hohem Maße feuchtigkeits- und salzbeständig;
- schrumpfarm;
- einfache Verarbeitung.

### **Anwendungsgebiet**

Das Anwendungsgebiet des Jahn M80 Gießmörtels ist besonders umfangreich. Dabei hat der Jahn M80 Gießmörtel seine Vorteile nicht nur im Neubau, bei Renovierungen und Restaurierungen, sondern auch bei der Herstellung von Gußstücken bewiesen.

Das Anwendungsgebiet erstreckt sich vom Verankern von Zugstangen, Mauerankern und Ankerbolzen bis zum Befestigen durch Gießen von Beton-, Naturstein- und Ziegelstein-elementen. Auch in der Gußformtechnik hat der Jahn M80 Gießmörtel seit langem Einzug gehalten.

Seine vielgestaltigen Anwendungsmöglichkeiten verdankt der Jahn M80 Gießmörtel einerseits seinen besonderen, charakteristischen Materialeigenschaften, wie hohe mechanische Festigkeit, andererseits seinen "freundlichen" Eigenschaften hinsichtlich der geringen Umweltbelastung, der Zubereitung und der Verarbeitung.

### **Zubereitung**

Der Jahn M80 Gießmörtel muß mit Wasser in einem dafür geeigneten Bottich angerührt werden. Hierzu findet vorzugsweise ein Handmixer Verwendung, mit dem der Mörtel etwa 5 Minuten lang gründlich angerührt wird. Es darf nur so viel Mörtel angerührt werden, wie in 60 Minuten verarbeitet werden kann.

### **Verarbeitung**

Um sicher zu sein, daß eine einwandfreie Verbindung zwischen dem Bauteil, an dem die Verankerung stattfindet und dem Jahn M80 Gießmörtel erzielt wird, muß die Stelle, an der der Jahn M80 Gießmörtel angebracht werden soll, sauber und staubfrei sein. Hierzu wird am besten ein handelsüblicher Staubsauger verwendet.

Bevor mit dem Gießen des Gießmörtels begonnen wird, muß die Verankerungsstelle reichlich angefeuchtet werden. Achten Sie darauf, daß sich kein Wasserfilm zwischen dem Verankerungselement und dem Baukörper bildet.

Nach dem Auftragen ist der Jahn M80 Gießmörtel noch etwa 3 bis 4 Tage feucht zu halten.

### **Lieferung**

Der Jahn M80 Gießmörtel wird in 25-kg-Säcken geliefert. Die Farbe des Mörtels ist helgrau. Die Farbe kann angepasst werden.

### Haltbarkeit

12 Monate in geschlossener Verpackung, bei trockener, kühler, geschlossener und frostgeschützter Lagerung.

### Technische Daten

Die untenstehende Tabelle enthält die Daten über die mechanischen und physikalischen Eigenschaften des M80 Gießmörtels. Wir weisen darauf hin, daß diese Werte unter Laborbedingungen ermittelt wurden. Unsere Erfahrung zeigt, daß die Werte in der Praxis abweichend ausfallen können. Im Endergebnis muss dies jedoch keine Verschlechterung bedeuten.

<b>Technische Merkmale Jahn M80 Gießmörtel</b>		
<b>Standard</b>		
	<b>von</b>	<b>bis</b>
Wassermischfaktor [ml/kg]	250,00	280,00
Wasser pro 10 kg [Liter]	6,25	7,00
Volumen des angerührten Mörtels [ml/kg]	750,00	
Dyn. E-modul [N/mm <sup>2</sup> ]	19.040,00	20.000,00
Spezifische Gewicht [kg/dm <sup>3</sup> ]	1,70	
Biegefestigkeit [N/mm <sup>2</sup> ]	2,00	5,00
Druckfestigkeit [N/mm <sup>2</sup> ]	20,00	35,00
Linearer therm. Ausdehnungskoeffizient [%]		0,04
Hydraulischer Ausdehnungskoeffizient [%]		0,09
Wasseraufnahme [%]		8,60
Verarbeitungszeit bei 20°C		60 Minuten
Haltbarkeit (trocken, frostfrei, geschlossen)		12 Monate

Die oben genannten Werte sind variabel.

Der Jahn M80 Gießmörtel kann bei Lufttemperaturen unter 5°C und wenn die unmittelbare Gefahr des Gefrierens der zu verarbeitenden Materialien besteht nicht verarbeitet werden.