



## **Jahn M60 PUTZMÖRTEL**

Die Jahn M60 Putzmörtel gehören zu den umweltschonenden Materialien. Sie besitzen das KIWA-Attest (ATA Nr. K 1027/01). Darin wird bestätigt, daß die Jahn M60 Putzmörtel reinen Ursprungs sind und keine toxischen Verunreinigungen enthalten.

Mit einer Dichte von ca. 1 bis 1,2 zählen sie zu den leichten Putzmörteln mit mineralischen Zuschlagstoffen. Aufgrund der Korrelation und des Aufbaus ist mit unseren M60 Putzmörteln ohne Rücksicht auf den Schichtaufbau nur eine einzige Mörtelsorte für den gesamten Putzaufbau erforderlich.

Die Jahn M60 Putzmörtel können entweder mit der Hand oder mit einer geeigneten Spritzmaschine aufgetragen werden. Die Verarbeitung ist einfach und effizient. Die M60 Putzmörtel sind nicht nur sehr vorteilhaft gegenüber Konkurrenzprodukten, sondern übertreffen diese auch in ihrem Qualitätsverhältnis.

### **Vorbehandlung des Untergrunds**

Für eine gute Verbindung mit dem Untergrund muß dieser von allen Verunreinigungen wie Kalk-, Zement- und Anstrichresten gereinigt werden. Anschließend muß der zu behandelnde Untergrund reichlich angefeuchtet werden, dies jedoch ohne einen Wasserfilm entstehen zu lassen. Das vorherige Anfeuchten des Untergrunds wirkt sich nicht nur positiv für die Güte der Putzarbeit aus, sondern fördert auch die rasche und bessere Annahme des Produkts. Bevor mit dem Verputzen begonnen werden kann, müssen alle offenen und defekten Fugen sowie vorhandene Risse im Mauerwerk repariert werden. Schadhafte Mauerwerk ist im Vorfeld auszubessern. All diese Arbeiten müssen mindestens 10 Tage beendet sein, bevor mit dem Anbringen unserer Mörtel begonnen werden kann.

### **Zubereitung**

Wenn Sie die Mörtel mit der Hand verarbeiten wollen, können Sie zum Anrühren einen handelsüblichen Handmixer verwenden. Die Mörtel sind vorzugsweise in einem Kunststoffbottich von 50 l Inhalt anzurühren.

Bei Verwendung eines Handmixers müssen die Mörtel mindestens 5 Minuten lang angerührt werden. Während des Verarbeitens sind die Mörtel, um eine Entmischung zu vermeiden, immer wieder aufzurühren. In diesem Zusammenhang ist zu erwähnen, daß das wiederholte 'Aufschlagen' der Mörtel ihr Volumen um mindestens 10% vergrößert. Je "luftiger" die Mörtel sind, um so einfacher lassen sie sich verarbeiten und um so besser ist das Endergebnis. Zudem können die Mörtel auftretende Spannungen besser aufnehmen. Es darf nicht mehr Putzmörtel angerührt werden als in 45 Minuten verarbeitet werden kann.

### **Verarbeitung**

Sie können Jahn M60 Putzmörtel mit der Hand oder mit einer Spritzmaschine anbringen. Verarbeiten Sie die Putzmörtel mit leichter Hand, ohne dabei viel Druck auszuüben. Bei der Verwendung von Spritzmaschinen eignen sich zum Beispiel die Modelle Putzmeister und Biomixer.

Nehmen Sie nach dem leichten Antrocknen der ersten Mörtelschicht einen groben Kamm und lockern sie diese in waagerechten Bahnen auf. Die vom Kamm gezogenen Rillen verbessern das Haftvermögen der nächsten Schicht. Bevor Sie mit der folgenden Schicht beginnen, muß die vorhergehende mindestens 2 bis 3 Tage gestanden haben.



Die Mindestputzdicke für Innenwände beträgt 10 mm. Für Außenwände sind mindestens 20 mm in 2 Schichten aufzutragen.

Nach dem Anbringen müssen die Putzmörtel zunächst etwas antrocknen. Anschließend rauhen Sie die Oberfläche mit einem trockenen Schwamm auf. Dadurch wird die bei der Verarbeitung entstandene Bindemittelhaut entfernt, die anderenfalls zu Craquelé führen würde. Sie müssen den Jahn M60 Putzmörtel (nach dem Aufbringen des Mörtels) während 3 Tage drei mahl pro Tag etwas befeuchten. Auch soll der Jahn M60 Putzmörtel während dieser Periode geschützt werden von allen Witterungsverhältnissen.

### **Werkzeug**

Benutzen Sie vorzugsweise für Stuckarbeiten geeignete Werkzeuge. Die Endbearbeitung der Putze (das Abziehen) kann mit einer hölzernen Abziehlatte erfolgen. Damit wird das Anreichern der Oberfläche mit Wasser und Bindemittel vermieden. Ein trockener Schwamm wird benötigt, um Bindemittel und Feuchtigkeitsanhäufungen von der Oberfläche zu entfernen.

### **Anstrich**

Für den Anstrich der Putzschicht verwenden Sie, um die Eigenschaften der Jahn M60 Putzmörtel zu behalten und zu garantieren, unsere Farbprodukte, beispielsweise die A.Z.- oder die K-Farbe.

### **Lieferung**

Jahn M60 Putzmörtel werden in 25-kg-Papiersäcken geliefert.

### **Haltbarkeit**

12 Monate in der Originalverpackung, bei trockener, kühler und frostfreier Lagerung.

### **Technische Daten**

Die untenstehende Tabelle enthält die Daten über die mechanischen und physikalischen Eigenschaften der M60 Putzmörtel. 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.

*Technische Daten*

<b>Technische Merkmale Jahn M60 Pflastermörtel</b>		
<b>Standard Code C, D, Cura</b>		
	<b>von</b>	<b>bis</b>
Wassermischfaktor [ml/kg]	250,00	300,00
Wasser pro 10 kg [Liter]	6,25	7,50
Volumen des angerührten Mörtels [ml/kg]	1.000,00	
Dyn. E-modul [N/mm <sup>2</sup> ]	4.000,00	6.500,00
Verbrauch [kg/m <sup>2</sup> ], bei Dicke von 10 mm*	13,00	15,00
Verbrauch [kg/m <sup>2</sup> ], bei Dicke von 20 mm*	25,00	26,00
Spezifische Gewicht [kg/dm <sup>3</sup> ]	1,00	
Biegefestigkeit [N/mm <sup>2</sup> ]	1,00	2,50
Druckfestigkeit [N/mm <sup>2</sup> ]	3,50	7,00
Linearer therm. Ausdehnungskoeffizient [%]		0,04
Hydraulischer Ausdehnungskoeffizient [%]		0,04
Wasseraufnahme [%]		19,70
Verarbeitungszeit bei 20°C		60 Minuten
Haltbarkeit (trocken, frostfrei, geschlossen)		12 Monate

Die oben genannten Werte sind variabel.

Jahn M60 Putzmörtel können bei Lufttemperaturen unter 5°C und wenn die unmittelbare Gefahr des Gefrierens der zu verarbeitenden Materialien besteht nicht verarbeitet werden.