



Jahn M110 FUGENMÖRTEL

Der Jahn M110 Fugenmörtel ist ein rein mineralischer Mörtel und wurde speziell für die Fugenrestaurierung von Ziegel- und Natursteinfassaden entwickelt.

Der Jahn M110 Fugenmörtel besitzt das KIWA-Attest (ATA Nr. K 1027/01). Dieses bestätigt, daß der Jahn M110 Fugenmörtel reinen Ursprungs ist und keine toxischen Verunreinigungen enthält.

Eigenschaften

- Gebrauchsfertiger Mörtel (nur Wasser begeben);
- rein mineralisch;
- umweltschonend;
- offene und poröse Struktur;
- in hohem Maße frost-, feuchtigkeits- und säurebeständig;
- schrumpfarm;
- kann an die Eigenschaften des Mauerwerks angepaßt werden;
- leicht zu verarbeiten.

Vorbehandlung des Untergrunds

Das Reparieren defekter Fugen ist eine Arbeit, die große Sorgfalt verlangt. Zunächst müssen die alten Fugen mindestens 20 mm tief und rechtwinklig zur Oberfläche ausgestemmt werden (in einer U-, nicht in einer V-Fuge). Hierzu sind am besten ein Steinhauerschlägel und ein gezahnter Meißel zu verwenden, der nicht breiter als die Fuge ist. Leichte Druckluftwerkzeuge eignen sich ebenfalls. Die Fugenflächen zwischen den Ziegelsteinen müssen sauber und frei von alten Mörtelresten sein. Stark abgeraten wird von der Verwendung von Winkelschleifmaschinen, da mit dieser Methode, insbesondere an den Fugenenden, unnötige Schäden an den Ziegelsteinen verursacht werden. Falls dennoch mit einer Schleifmaschine gearbeitet wird, dürfen die Fugen nicht bis an die Enden ausgeschliffen werden. Diese sind von Hand nachzuarbeiten.

Nach dem Entfernen des alten Mörtels müssen die Fugen gründlich gereinigt werden. Jeglicher loser Mörtel ist zu entfernen. Die Verwendung von Wasser feuchtet dabei gleichzeitig die Fugenflanken an. Bleibt letzteres aus, besteht die Möglichkeit, daß dem neuen Mörtel zuviel Wasser entzogen wird und er im weiteren Verlauf "verbrennt". Die Stärke der Anfeuchtung hängt dabei stark vom Ziegelsteinmaterial ab. Der Untergrund muß feucht, aber nicht glänzend naß sein.

Zubereitung

Der Jahn M110 Fugenmörtel muß mit Wasser in einem dafür geeigneten Bottich angerührt werden. Es darf nicht mehr Mörtel angerührt werden, als in etwa 30 Minuten verarbeitet werden kann.



Verarbeitung

Der Mörtel muß in einer einzigen Schicht aufgetragen werden.

Das Anziehen des Jahn M110 Fugenmörtels erfolgt, je nach Lufttemperatur und Luftfeuchtigkeit, innerhalb weniger Minuten bis etwa einer halben Stunde. Die neu angebrachten Fugen müssen in der ersten kritischen Aushärtungszeit (3 bis 4 Tage) vor Witterungseinflüssen geschützt werden. Auch soll die Reparaturstelle während dieser Periode drei mahl pro Tag feucht gehalten werden.

Besondere Merkmale

Der Jahn M110 Fugenmörtel kann in verschiedenen Farben geliefert werden. Diese Farben werden in unserem Baustofflabor anhand von Ihren Mustern ermittelt, wobei als Grundlage die Farbe der Bruchflächen alter Fugen herangezogen wird.

Bei Temperaturen unter 5°C sowie bei Frostgefahr kann der Jahn M110 Fugenmörtel nicht verarbeitet werden

Werkzeug

Das Entfernen der alten Fugen erfolgt am besten mit einem Steinhauerschlägel und einem gezahnten Meißel, das Aufbringen des Mörtels mit einer Fugen- oder einer anderen kleinen Kelle.

Sicherheitsanforderungen

Wir empfehlen bei Staubentwicklung Sicherheitsmaßnahmen zu ergreifen und Halbmasken in Kombination mit P2-Filtern zu tragen.

Lieferung

Der Jahn M110 Fugenmörtel wird in 25 kg-Standardverpackungen geliefert.

Haltbarkeit

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

Technische Daten

Die untenstehende Tabelle enthält die Daten über die mechanischen und physikalischen Eigenschaften des M110 Fugenmörtels. 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 Merkmale Jahn M110 Fugenmörtel Standard 0010		
	von	bis
Wassermischfaktor [ml/kg]	80,00	120,00
Wasser pro 10 kg [Liter]	2,00	3,00
Volumen des angerührten Mörtels [ml/kg]	60,00	
Dyn. E-modul [N/mm ²]	10.000,00	12.000,00
Spezifische Gewicht [kg/dm ³]	1,40	1,60
Biegefestigkeit [N/mm ²]	1,50	2,50
Druckfestigkeit [N/mm ²]	8,00	11,00
Linearer therm. Ausdehnungskoeffizient [%]		0,12
Hydraulischer Ausdehnungskoeffizient [%]		0,04
Wasseraufnahme [%]		9,00
Verarbeitungszeit bei 20°C		30 Minuten
Haltbarkeit (trocken, frostfrei, geschlossen)		12 Monate

Die oben genannten Werte sind variabel.

Der Jahn M110 Fugenmörtel kann bei Frostgefahr und bei Lufttemperaturen unter 5°C nicht verarbeitet werden.