

Technisches Datenblatt MATERIA POXY

Dekorativer Fugenmörtel auf Epoxidbasis zum Ausfugen von Keramik- und Glasfliesen. Ideal zum Ausfugen von Mosaik.

Technische Eigenschaften

Der Fugenmörtel setzt sich aus zwei Komponenten zusammen, die zum Zeitpunkt der Verwendung gemischt werden und eine leicht zu verarbeitende Paste bilden, deren Überreste die nach der Verlegung nur mit Wasser abwaschbar sind.

- Bei korrekter Anwendung wird ein absolut glattes, halb durchscheinendes Finish mit nicht absorbierender Oberfläche erzielt, die sich leicht reinigen lässt und somit auch höchsten Hygienestandards gerecht wird.
- Das Material trocknet ohne Schrumpfen und somit ohne Rissbildung. Die Trocknungszeit ist von der Umgebungstemperatur abhängig.
- Die Fugen sind chemikalien- und langfristig farbbeständig.
- Das Finish ist farbig und halbdurchsichtig und wirkt sehr dekorativ.
- Der Fugenmörtel kann auch zum hochbeständigen Verkleben von Keramik und Glas verwendet werden.

Klassifizierung nach EN12004: R2T.

Klassifizierung nach EN 13888: RG.

Anwendungsbereiche

- Dekorativer Fugenmörtel für Flächenverkleidungen.
- Dekorativer, chemikalienbeständiger Fugenmörtel für Boden- und Wandfliesen aus Keramik.
- Geeignet zur Anwendung in Sauna- und Wellness-Bereichen.
- Schnelle, chemikalienbeständige Verlegung von Keramikfliesen jeder Art.
- Geeignet zum Verkleben und Ausfugen in Schwimmbädern mit Thermal- und Salzwasser.
- Geeignet zum Verkleben von Fliesen und Mosaiken in Schwimmbecken aus Glasfaser. Geeignet zur Anwendung auf PVC.

Wichtige Hinweise

- Nicht geeignet für flexible oder Bewegungen ausgesetzte Dehnungsfugen.
- Nicht geeignet zum Ausfugen von Boden- und Wandverkleidungen aus Keramik, die Ölsäuren ausgesetzt sind (Ölfabriken, Wurstfabriken).
- Nicht verwenden, wenn die Fliesen nasse, verunreinigte oder ölige/fettige Kanten aufweisen.
- Nicht geeignet zum Ausfugen von Fliesen aus toskanischem Cotto oder anderen porösen Materialien, da sich hier die Reinigung als sehr schwierig erweist.
- Vor dem Ausfugen von Feinsteinzeug (auch mit geschliffener Oberfläche) und Naturstein die Wirkung testen.
- Nicht geeignet zum Ausfugen von Keramik in Behältern, die Trinkwasser enthalten.
- MATERIA POXY kein Wasser oder andere Produkte zusetzen und die vordosierten Mischungsverhältnisse einhalten.

- Das Produkt bei Umgebungstemperaturen zwischen +10°C und +30°C verwenden.
- Sollte es erforderlich sein, die Fugen zu entfernen, zum Lösen von MATERIA POXY nach dem Aushärten ein industrielles Heißluftgebläse verwenden.

Vorbereitung des Untergrundes

Vor der Anwendung von MATERIA POXY sicherstellen, dass die Fugen absolut sauber, trocken und frei von Ölen, Fetten und Lacken sind. Vor dem Ausfügen muss der Fliesenkleber ohne Rückstände von Feuchtigkeit ausgehärtet sein.

Vorbereitung der Paste

Den Härter (Komponente B) in den Behälter von Komponente A gießen und sorgfältig mischen, bis eine gleichmäßige Paste entsteht. Hierfür vorzugsweise ein mechanisches Rührgerät bei geringer Drehzahl verwenden.

Verwendung der Paste als Fugenmörtel

MATERIA POXY mit einem Spachtel aus flexiblem Stahl oder Hartgummi auftragen und darauf achten, dass die Fugen vollständig gefüllt werden. Überschüssigen Fugenmörtel mit einem Spachtel aus Hartgummi in diagonaler Richtung abstreifen. Die Umgebungstemperatur beeinflusst sowohl die Aushärungszeit als auch die Zeit, die abgewartet werden muss, bevor der Fugenmörtel der Einwirkung von Chemikalien ausgesetzt werden kann. Es wird empfohlen, nicht bei Temperaturen von unter 10°C zu arbeiten, da sich die Anwendung in diesem Fall als sehr schwierig erweist. Bei der Optimaltemperatur von +20°C ist die Paste weich und lässt sich leicht verarbeiten. Die Aushärtung beginnt nach ca. 40 Minuten und Bodenbeläge sind nach 12-15 Stunden begehbar. Die Chemikalienbeständigkeit wird nach 3-4 Tagen erreicht. MATERIA POXY muss „frisch“ gereinigt werden, also innerhalb von 30 Minuten nach der Anwendung. Hierzu mit Wasser emulsionieren und mit einem Schleifschwamm reiben, bis alle Rückstände beseitigt sind und darauf achten, dabei kein Material aus den Fugen herauszureiben (den Schwamm ersetzen, wenn er zu stark mit Harz getränkt ist). Der mit Wasser emulsierte Teil kann mit einem Gummirechen zusammengeschoben werden. Dabei darauf achten, noch nicht gefüllte Fugen nicht zu befeuchten. Anschließend das überschüssige Produkt mit einem Sauggerät für Flüssigkeiten aufnehmen. Die abschließende Reinigung kann, zu Beginn des Aushärtungsprozesses und bevor dieser abgeschlossen ist, mit Wasser und Alkohol vorgenommen werden. Nach dem Aushärten kann MATERIA POXY nur noch mechanisch entfernt werden, wobei die Gefahr besteht, die Fliesen zu beschädigen.

Verwendung der Paste als Kleber

MATERIA POXY mischen wie vorstehend beschrieben und mit einem Zahnschachtel auf den Untergrund auftragen. Die zu klebenden Produkte verlegen und gut andrücken, damit die Kontaktflächen gleichmäßig benetzt werden.

Bei der Anwendung und beim Auftragen zu beachtende Hinweise

ADEPOXY ARREDO kann Hautirritationen verursachen. Es wird empfohlen, in allen Phasen der Vorbereitung und Anwendung eine Schutzbrille und Schutzhandschuhe zu tragen. Bei der Anwendung in geschlossenen Räumen für ausreichende Belüftung sorgen.

Bei Augenkontakt die Augen sofort mit reichlich Wasser ausspülen und einen Arzt aufsuchen, DAS SICHERHEITSDATENBLATT LESEN.

Technische Daten (bei +23°C und 50% rel.F.)

	<u>Komp. A</u>	<u>Komp. B</u>
<u>Farbe</u>	verschiedene	gelbbraun
<u>Volumetrische Masse</u> 1,06g/cm ³	1,64 g/cm ³	
<u>Fester Reststoff</u>	100%	100%
<u>Brookfield-Viskosität (mPa.s)</u>	550.000	22.000
<u>Haltbarkeit bei Temperaturen über +10°C</u> <u>FROSTEMPFLINDLICH</u>	24 Monate in der Originalverpackung	
<u>Sicherheit</u>	reizend	ätzend
<u>Vor der Verwendung die Hinweise auf der Verpackung und dem Sicherheitsdatenblatt lesen.</u>		
<u>Entflammbarkeit</u>	nein	nein
<u>Zollbezeichnung</u>	3506 91 00	
<u>Anwendungsdaten</u>		
<u>Mischungsverhältnis</u>	9 : 1	
<u>Konsistenz der Mischung</u>	cremige Paste	
<u>Volumetrische Masse</u>	1,55 g/cm ³	
<u>Haltbarkeit der Paste</u>	45 min	
<u>Anwendungstemperatur</u>	+12°C bis +30°C	
<u>Offenzeit</u>	30 min	
<u>Korrigierbarkeit</u>	60 min	
<u>Begehbarkeit</u>	nach 24 Stunden	
<u>Inbetriebnahme</u>	nach 4 Tagen	
<u>Endgültige Aushärtung</u>	nach 15 Tagen	
<u>Endgültige technische Performance</u>		
<u>Anfangshaftung</u>	25,0 N/mm ²	
<u>Haftung nach Eintauchen in Wasser</u>	23,0 N/mm ²	
<u>Haftung nach Thermoschock</u>	25,0 N/mm ²	
<u>Druckfestigkeit</u>	50 N/mm ²	
<u>Biegefestigkeit</u>	31 N/mm ²	
<u>Abriebfestigkeit</u>	147 (Verlust in in mm ³)	
<u>Schrumpfen (mm/ml)</u>	0,80	
<u>Wasserabsorption</u>	0,05 g	

Beständigkeit gegen Feuchtigkeit
Alterungsbeständigkeit
Beständigkeit gegen Lösungsmittel und Öle
Beständigkeit gegen Alkalien und Säuren
Umgebungstemperaturen

hervorragend
hervorragend
sehr gut
hervorragend
-20°C bis +100°C

Verbrauch (kg/m²)

VERBRAUCHSTABELLE (kg/m ²) „MATERIA POXY“		
FORMAT (cm), Stärke 10 mm	FUGENBREITE (mm)	
	2	3
180 X 80	0,1	0,1
180 X 40	0,1	0,15
120 X 120	0,1	0,1
120 X 60	0,1	0,15
120 X 30	0,2	0,25
120 X 20	0,2	0,28
120 X 15	0,25	0,4
80 X 40	0,15	0,2
80 X 80	0,1	0,15
80 X 20	0,2	0,3
60 X 60	0,15	0,25
60 X 30	0,2	0,28
60 X 15	0,3	0,4
60 X 10	0,4	0,6
40 X 40	0,2	0,28
40 X 21	0,25	0,35
30 X 30	0,25	0,35
15,2 X 15,2	0,5	0,65

VERBRAUCHSTABELLE (kg/m ²) „MATERIA POXY“ für Mosaik		
FORMAT (cm) Stärke (mm)	FUGENBREITE 3 mm	
Angabe in Klammern		
1,8 X 4,5	2,7	
5 X 5 (10)	2	
22,5 X 25 (4,5)	1,2	

Packungsformate MATERIA POXY: Fass mit 3 kg (Komp. A: 2,7 kg - Komp. B: 0,3 Kg)