

Technisches Datenblatt

Profibaustoffe Austria GmbH



PROFI FUGENMÖRTEL EPOXI 2K

Art.Nr.: 6560–6563,

6570–6573

Stand: 04.11.2019

Produkt: Zum Verfugen von keramischen Fliesen und Platten

Anwendung: Zum Verfugen von keramischen Fliesen und Platten (auch im Großformat) und Mosaik (Fliesen, Platten & Mosaik gesintert und glasiert). Für Fugenbreiten von 3 bis 10 mm, auf Wand und Boden im Innen- und Außenbereich.

Geeignet auch für Fußboden- und Wandheizungen. Speziell geeignet für Schwimmbäder, Schwimmbecken und Pools, Trinkwasserbehälter, Chemielabors, Fahrzeugwaschanlagen, Hygiene- und Reinräume, Lebensmittelbereiche und Räume mit Anforderung an hohe mechanische Beständigkeit der Fugenoberfläche.

Geeignet in Räumen mit Temperaturen von $\geq -40\text{ °C}$ bis $\leq +90\text{ °C}$.

Nicht geeignet zum Verfugen von bauwerksbedingten Dehnungsfugen.

Eigenschaften: 2-komponentiger Fugenmörtel auf Epoxidharzbasis. Wasserdicht, beständig gegen Bakterien, aggressives Wasser sowie pflanzliche und tierische Fette. Nach dem Abbinden frostbeständig und rissfrei.

Zusammensetzung: Epoxidharz (Komponente A), Härtungsmittel (Komponente B)

Technische Daten:

<u>Mischverhältnis</u>	A : B = 100 : 10
<u>Farben</u>	weiß, grau, bahama, manhattan
<u>Materialverbrauch</u>	ca. 0,6–2 kg/m ² je nach Anwendung
<u>Druckfestigkeit nach 7 Tagen</u>	> 60 N/mm ²
<u>Biegezugfestigkeit nach 7 Tagen</u>	> 30 N/mm ²
<u>Temperaturbeständigkeit</u>	$\geq -40\text{ °C}$ / $\leq +90\text{ °C}$
<u>Begehbarkeit (+ 20 °C)</u>	nach ca. 24 Stunde(n)
<u>Verarbeitungszeit (+ 15 °C)</u>	ca. 120 Minute(n)
<u>Verarbeitungszeit (+ 23 °C)</u>	ca. 90 Minute(n)
<u>Verarbeitungszeit (+ 30 °C)</u>	ca. 60 Minute(n)
<u>Schwindung</u>	$\leq 1,5\text{ mm/m}$
<u>Verschleißwiderstand</u>	$\leq 250\text{ mm}^3$
<u>Wasseraufnahme nach 240 Min.</u>	0,05 g
<u>Volle Belastbarkeit (+ 15 °C)</u>	nach ca. 9 Tag(en)
<u>Volle Belastbarkeit (+ 23 °C)</u>	nach ca. 7 Tag(en)
<u>Volle Belastbarkeit (+ 30 °C)</u>	nach ca. 5 Tag(en)
<u>Shorehärte nach 7 Tagen</u>	82
<u>E-Modul</u>	6.500–7.000 N/mm ²
<u>Klassifizierung</u>	RG

Technisches Datenblatt

Profibaustoffe Austria GmbH



Normen:

Europäische Norm EN 12808-2 bis 5, Europäische Norm EN 13888:2009

Verarbeitungstemperatur:

Die Luft-, Material- und Untergrundtemperatur muss über + 15 °C und unter + 30 °C betragen.
Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung oder stark erhitzten Fliesen verfugen.

Untergrund:

Die Fugen müssen gleichmäßig tief, sauber, staub-, fett- und frostfrei sowie frei von haftungsmindernden Stoffen sein. Der Verlegemörtel der Fliesen und Platten muss ausreichend abgetrocknet sein. Mörtel- und Kleberreste sind zu entfernen (auskratzen).

Verarbeitung:

Hartgummibrett, Gummischieber

Anmischen:

In einem sauberen Gefäß mit der Komponente A (Epoxidharz) die Komponente B (Härtungsmittel) gießen (Mischverhältnis A : B = 100 : 10) und mit langsam laufendem Rührwerk (Drehzahl 150–300 U/Min.) zu einer homogenen Masse vermischen. Anschließend gemischtes Material in einen anderen, sauberen Behälter umtopfen und erneut gut vermischen. Keine Portionierungen vornehmen. Keine weiteren Zusätze wie Wasser, Lösemittel oder ähnliches zufügen!

Arbeitstechnik:

Wandfliesen erst nach 24 Std., Bodenfliesen sowie nicht saugfähige Fliesen nach 48 Std. (vorzugsweise 3 Tage) nach dem Verkleben verfugen. Mit Hartgummibrett oder Gummischieber diagonal zum Fugenverlauf, abwechselnd von einer Seite zur anderen, bündig einstreichen.

Nach ausreichendem Anziehen des Fugenmörtels (ca. 5 bis 15 Minuten – abhängig von Witterung und Saugfähigkeit der Fliesen/Platten; Fingerprobe) überschüssiges Material mit einem angefeuchteten Schwamm abwaschen (Fugen modellieren). Darauf achten, dass der Mörtel nicht bereits zu trocken ist (= max. 60 Min. bei + 30 °C).

Nach vollständiger Abtrocknung verbleibenden Restschleier mit einem feuchten Schwamm entfernen.

Hinweise:

FrISCHE Fugen vor zu rascher Austrocknung, starker Sonneneinstrahlung, Frost, Zugluft, Niederschlag, etc. schützen.
Hohe Temperaturen verkürzen die Verarbeitungszeit wesentlich.

Qualitätssicherung:

Eigenüberwachung durch werkseigene Produktionskontrolle.

Technisches Datenblatt

Profibaustoffe Austria GmbH



Lieferform:

<u>Artikelnummer</u>	<u>Lieferform</u>
6560	weiß Kübel (5 kg)
6561	grau Kübel (5 kg)
6562	bahama Kübel (5 kg)
6563	manhattan Kübel (5 kg)
6570	weiß Kübel (10 kg)
6571	grau Kübel (10 kg)
6572	bahama Kübel (10 kg)
6573	manhattan Kübel (10 kg)

Lagerung:

Trocken und original verschlossen bei + 9 °C mind. 24 Monate haltbar.

Entsorgung:

Siehe Sicherheitsdatenblatt (SD).

Sicherheitshinweise:

Siehe Sicherheitsdatenblatt (SD).