

# Technisches Datenblatt

Profibaustoffe Austria GmbH



## PROFI FUGENMÖRTEL EPOXI 2K

Art.Nr.: 5750ff, 5727ff

Stand: 17.01.2023

**Produkt:** Zum Verfugen und Kleben von keramischen Fliesen und Platten

**Anwendung:** Zum Verfugen und Kleben von keramischen Fliesen und Platten und Mosaik (Fliesen, Platten & Mosaik gesintert und glasiert). Für Fugenbreiten von 2 bis 8 mm, auf Wand und Boden im Innen- und Außenbereich.

Für Räume mit Anforderung an hohe mechanische Beständigkeit der Fugenoberfläche, wie Bad und Küche, für chemisch beständige Fugen bei Industrieflästern und -fliesen (KFZ-Werkstätten, Fahrzeugwaschanlagen etc.) sowie in Hygiene- und Reinräumen, wie z. B.: Lebensmittelbereiche, Trinkwasserbehälter, Schwimmbäder, Schwimmbecken mit Sole- und Thermalwasser, Labors). Geeignet auch für Fußboden- und Wandheizungen. Nicht geeignet zum Verfugen von bauwerksbedingten Dehnungsfugen.

**Eigenschaften:** 2-komponentiger Fugenmörtel auf Epoxidharzbasis. Wasserdicht, abriebfest, beständig gegen Bakterien, Chemikalien, 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 = 10 : 1
<u>Farben</u>	halbglänzende Oberfläche weiß, grau, bahama, manhattan, schwarz, dunkelbraun, karamell, anthrazit, silber, jasmin, braun, calcit, andesit, zement, melange, nuss
<u>Materialverbrauch</u>	Kleben: ca. 2–4 kg/m <sup>2</sup> je nach Zahnpachtel Verfugen: ca. 0,6–2 kg/m <sup>2</sup> abhängig vom Plattenformat
<u>Druckfestigkeit</u>	≥ 50 N/mm <sup>2</sup> nach 28 Tagen (EN 13892-2)
<u>Biegezugfestigkeit</u>	≥ 30 N/mm <sup>2</sup> nach 28 Tagen (EN 13892-2)
<u>Haftscherfestigkeit nach Trockenlagerung</u>	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>
<u>Haftscherfestigkeit nach Wasserlagerung</u>	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>
<u>Haftscherfestigkeit nach Temperaturwechsel</u>	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>
<u>Verschleißwiderstand nach BCA</u>	max. 50 µm (EN 13892-4)
<u>Brandverhalten</u>	E
<u>Begehbarkeit (+20 °C)</u>	ca. nach 24–36 Stunde(n)
<u>Verarbeitungszeit (+20 °C)</u>	ca. 25–35 Minute(n)
<u>Abrutschen</u>	≤ 0,5 mm
<u>Offene Zeit – Haftfestigkeit nach t≥20 Min.</u>	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>

# Technisches Datenblatt

Profibaustoffe Austria GmbH



<u>Volle Belastbarkeit (+20 °C)</u>	ca. nach 10 Tagen
<u>Abriebbeständigkeit</u>	≤ 250 mm <sup>3</sup>
<u>Klassifizierung</u>	R2T
<u>Konsistenz</u>	Thixotrop (Komponente A), flüssig (Komponente B)

## Normen:

Europäische Norm EN 12004, Europäische Norm EN 13888:2009

## Verarbeitungstemperatur:

Die Luft-, Material- und Untergrundtemperatur muss über +7 °C und unter +30 °C betragen.

Empfohlene Materialtemperatur bei der Anwendung: +20 °C, rel. Luftfeuchtigkeit max. 65 %. Diese Bedingungen müssen während der gesamten Verarbeitung und Aushärtung des Materials eingehalten werden.

Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung oder stark erhitzten Fliesen verarbeiten.

Da das Produkt bei niedrigen Temperaturen durch erhöhte Viskosität verdickt, wird empfohlen, das Material nicht unter +12 °C zu verarbeiten.

## Untergrund:

Die Fugen müssen sauber, trocken, staub-, fett- und frostfrei sowie frei von haftungsmindernden Stoffen sein. Der Verlegemörtel der Fliesen und Platten muss ausreichend abgetrocknet sein. Mörtel- und Kleberreste sind vor dem Verfugen bis zu einer Tiefe von 3 mm zu entfernen (auskratzen).

## Verarbeitung:

Hartgummibrett, Gummischieber, Spachtel

## Anmischen:

Die Komponenten werden im geeigneten Mischverhältnis (A : B = 10 :1) geliefert.

Komponente A (Epoxidharz) und Komponente B (Härtungsmittel) gründlich mit langsam laufendem Rührwerk (Drehzahl max. 300–400 U/Min.) ca. 3 Minuten lang zu einer homogenen Masse vermischen. Es muss darauf geachtet werden, dass dem Material nicht viel Luft beigemischt wird. Die Verwendung von Zusätzen ist nicht zulässig.

Nicht mehr Material anmischen, als in der angegebenen Verarbeitungszeit verarbeitet werden kann. Angemischtes Produkt nicht in größeren Mengen lagern und nach 5–10 Minuten nicht erneut durchmischen. Es besteht die Gefahr einer spontanen, heftigen, exothermen Reaktion.

# Technisches Datenblatt

Profibaustoffe Austria GmbH



## Arbeitstechnik:

### Arbeitstechnik Verfugen:

Saugfähige Fliesen frühestens nach 24 Std., nicht saugfähige Fliesen 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. 5–15 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 den verbleibenden Restschleier mit einem feuchten Schwamm entfernen.

Während der Trocknungszeit, dürfen keine Feuchtigkeit und chemische Substanzen auf die Masse gelangen.

### Arbeitstechnik Kleben:

Material mit der glatten Seite der Zahnkelle auftragen und mit gezahnter Seite durchkämmen. Zu klebendes Element fest gegen den aufgetragenen Kleber drücken.

### Hinweise:

Reinigung der Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Verdünner S 6300 gereinigt werden und der Haut mit einem hautfreundlichen Reiniger auf Acetonbasis.

Nach Aushärtung kann das Material nur mechanisch entfernt werden. Restschleier und Mörtelreste können, wenn erforderlich, mit PROFI Cleaner Epoxi gereinigt werden, welcher dazu geeignet ist, gehärtetes Epoxid-Material zu entfernen.

### Beispiele zur Errechnung des Materialverbrauchs:

Format Fliese/Platte L x B x T (mm)	Bei Fugenbreite 3 mm (kg/m <sup>2</sup> )	Bei Fugenbreite 5 mm (kg/m <sup>2</sup> )
100 x 100 x 6	ca. 0,6	ca. 1,0
100 x 100 x 10	ca. 1,0	ca. 1,6
200 x 200 x 8	ca. 0,4	ca. 0,7
300 x 300 x 10	ca. 0,4	ca. 0,6
120 x 240 x 12	ca. 1,2	ca. 2,0

### Qualitätssicherung:

Eigenüberwachung durch den Hersteller.

# Technisches Datenblatt

Profibaustoffe Austria GmbH



## Lieferform:

<u>Artikelnummer</u>	<u>Lieferform</u>
5727	weiß; Kübel (5 kg)
5728	grau; Kübel (5 kg)
5729	bahama; Kübel (5 kg)
5730	manhattan; Kübel (5 kg)
5731	dunkelbraun; Kübel (5 kg)
5732	karamell; Kübel (5 kg)
5733	schwarz; Kübel (5 kg)
5734	anthrazit; Kübel (5 kg)
5735	silber; Kübel (5 kg)
5736	jasmin; Kübel (5 kg)
5737	braun; Kübel (5 kg)
5738	calcit; Kübel (5 kg)
5739	andesit; Kübel (5 kg)
5740	zement; Kübel (5 kg)
5741	melange; Kübel (5 kg)
5742	nuss; Kübel (5 kg)
5750	weiß; Kübel (2 kg)
5751	grau; Kübel (2 kg)
5752	bahama; Kübel (2 kg)
5753	manhattan; Kübel (2 kg)
5754	dunkelbraun; Kübel (2 kg)
5755	karamell; Kübel (2 kg)
5756	schwarz; Kübel (2 kg)
5757	anthrazit; Kübel (2 kg)
5758	silber; Kübel (2 kg)
5759	jasmin; Kübel (2 kg)
5760	braun; Kübel (2 kg)
5761	calcit; Kübel (2 kg)
5762	andesit; Kübel (2 kg)
5763	zement; Kübel (2 kg)
5764	melange; Kübel (2 kg)
5765	nuss; Kübel (2 kg)

# Technisches Datenblatt

Profibaustoffe Austria GmbH



## Lagerung:

Im original verschlossenen Behälter ab dem Herstellungsdatum mind. 24 Monate haltbar. Vor Frost, Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

## Entsorgung:

Siehe Sicherheitsdatenblatt (SD).

## Sicherheitshinweise:

Siehe Sicherheitsdatenblatt (SD).

## Profibaustoffe Austria GmbH

Mistelbacher Straße 70 - 80

A-2115 Ernstbrunn

Tel.: +43/2576/2320-0

Mail: mail@profibaustoffe.com