Technisches Datenblatt

Profibaustoffe Austria GmbH

PROFI MULTIGRUND EPOXI

Art.Nr.: 5748, 5749

Stand: 05.10.2026

Produkt: **2-komponentige Universalgrundierung auf Epoxidharz-Basis**

Anwendung: Grundierung für Estriche und Bodenausgleichsmassen, mit Quarzsandzugabe auch als Haftbrücke. Zum Ausbessern und Füllen von Rissen.

Zur Grundierung von zementgebundenen Untergründen unter gleichzeitiger Abdichtung der Kapillaren im Untergrund. Es bildet eine starke, undurchlässige und sehr widerstandsfähige Schicht vor dem Auftragen von Bodensystemen. Darüber hinaus erfolgt eine Oberflächenverstärkung von minderfesten Untergründen. Das Material eignet sich zur Herstellung von Reparaturmörteln, Estrichen, Spachtelmassen, Polymermörteln und Betonen. Es eignet sich auch zur Injektion von Mauerwerk und Beton.

Eigenschaften: Sehr gute Haftung auf dem Untergrund, niedrige Viskosität, chemikalienbeständig, lösemittelfrei.

Zusammensetzung: Epoxidharz

Technische Daten:

Mischverhältnis	2,5:1 (A:B)
Farbe	gelblich (Komponente A und B)
Materialverbrauch	ca. 0,55–0,7 kg/m² pro Anstrich
Druckfestigkeit	ca. 51 N/mm² (EN 13892-2)
Biegezugfestigkeit	ca. 32 N/mm² (EN 13892-2)
Haftzugfestigkeit	ca. 1,5 N/mm² auf Beton
Schlagfestigkeit	Klasse I ≥ 4 Nm
Verschleißwiderstand nach BCA	AR0,5
Brandverhalten	E(fl)
Begehbarkeit (+20 °C)	ca. nach 24–36 Stunden
Verarbeitungszeit (+20 °C)	ca. 30 Minute(n)
Belastbarkeit (+ 20 °C)	ca. nach 3 Tagen
Vollständige Aushärtung (+20 °C)	ca. nach 7 Tagen
Kapillare Wasseraufnahme und Wasserdurchlässigkeit	w < 0,1 kg/m².h0,5
Kohäsion durch Reißtest	≥ 2,0 N/mm²
Trockenrohdichte	ca. 1.100 kg/m³
Konsistenz	flüssig (Komponente A und B)

Diese technischen Informationen wurden auf Basis unserer Erfahrungen und dem neuesten Stand der Technik erstellt. Wegen der Vielfalt der Baustellenbedingungen (Planung, Untergründe, Witterung, ...) wird die Profibaustoffe Austria GmbH durch diesen Inhalt nicht verpflichtet. Käufer bzw. Verarbeiter sind durch dieses technische Datenblatt nicht davon entbunden, unsere Werkstoffe hinsichtlich des vorgesehenen Verwendungszwecks fach- und handwerksgerecht zu prüfen.

Technisches Datenblatt

Profibaustoffe Austria GmbH

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

Untergrund:
Vor Arbeitsbeginn ist der Zustand des Untergrundes zu prüfen. Dieser muss sauber, zusammenhängend, frei von mechanischen und organischen Verunreinigungen sein und darf keine wasserlöslichen Stoffe wie Salze, Lösemittel, etc. enthalten.
Der Feuchtigkeitsgehalt des Untergrundes darf max. 8 % betragen.
Die Haftung zum Untergrund muss mind. 1,5 N/mm² betragen.

Verarbeitung:
Rolle, Pinsel

Anmischen:
Komp. A gründlich mischen, anschließend Komp. B zugeben und erneut mit langsam laufenden Rührwerk (ca. 300 U/Min.) mischen. In ein sauberes Gefäß gießen, den Gefäßrand abwischen und erneut kurz durchmischen.

Die angemischte Masse nicht in größeren Mengen lagern und nach ca. 5–10 Minuten nicht erneut mischen, da es sonst zu einer spontanen, schnellen, exothermen Reaktion kommen kann.

Diese technischen Informationen wurden auf Basis unserer Erfahrungen und dem neuesten Stand der Technik erstellt. Wegen der Vielfalt der Baustellenbedingungen (Planung, Untergründe, Witterung, ...) wird die Profibaustoffe Austria GmbH durch diesen Inhalt nicht verpflichtet. Käufer bzw. Verarbeiter sind durch dieses technische Datenblatt nicht davon entbunden, unsere Werkstoffe hinsichtlich des vorgesehenen Verwendungszwecks fach- und handwerksgerecht zu prüfen.

Technisches Datenblatt

Profibaustoffe Austria GmbH

Arbeitstechnik:

Grundierung

Der Auftrag erfolgt mit Gummispachtel und Rolle (Velour-Walze mit kurzer Florhöhe). An schwer zugänglichen Stellen empfiehlt sich die Verwendung eines Pinsels (Risse und Fugen lassen sich damit leichter füllen). Die Grundierung muss die Oberfläche perfekt schließen. Bei erhöhter Saugfähigkeit des Untergrundes ist die Grundierung zu wiederholen, bis die Oberfläche vollständig geschlossen ist. Innerhalb von 24 Stunden nach Aushärtung eine weitere Schicht PROFI MULTIGRUND EPOXI auftragen, um eine chemische Vernetzung der Schichten zu ermöglichen. Sollte keine Haftung zwischen den Schichten entstehen (zu späte Verarbeitung), muss die Oberfläche aufgeraut (geschliffen) und die Grundierung wiederholt werden.

Grundierung mit Streuung

Die Grundierung wird durchgeführt, um den Untergrund zu nivellieren oder die Haftung des Epoxidestrichs auf dem Untergrund zu erhöhen. Dies erfolgt durch Einstreuen von Quarzsand in das frisch aufgetragene Material. Es wird nur leicht angeschliffen - nicht mit Überschuss. Eine geeignete Korngröße beträgt ca. 0,5–0,8 mm, bei noch dickerem Oberflächenbedarf ist eine Korngröße von 0,5–1,5 mm zu verwenden. Vor dem Auftragen der nächsten Schicht des Systems ist es notwendig, überschüssigen Sand zu entfernen (fegen, saugen).

Anti-Rutsch-Oberfläche

Herstellen der Anti-Rutsch-Oberfläche durch gleichmäßiges Bestreuen der frisch aufgetragenen Grundierung mit Quarzsand (Korngröße nach Bedarf) - Sandverbrauch ca. 3,5 kg/m^2. Nach dem Aushärten wird überschüssiger Sand entfernt und die Oberfläche muss geschliffen und abgesaugt werden. Es wird empfohlen, PROFI BEFAPUR auf die so vorbereitete Oberfläche aufzutragen. Bei sandbedeckten Oberflächen ist es nicht erforderlich, die Verarbeitungszeit der nächsten Schicht in der empfohlenen Zeit von 24–36 Stunden einzuhalten.

Kunststoffbeton

Die Vorbereitung erfolgt durch Mischen des Harzes mit Trockensand (Korngröße 0,5–1 mm im Verhältnis 8 Teile Sand : 1 Teil Harz). Es ist auch möglich, Sand mit einer Korngröße von ca. 0,2–0,8 mm zu verwenden. Die so vorbereitete Masse füllt Löcher und Vertiefungen im Untergrund aus.

Risse im Boden verharzen

Risse im Untergrund werden eingeschnitten, anschließen müssen Querschnitte zum Riss hergestellt werden (ca. 5 Schnitte / lfm). Nachdem Estrichklammern in die Schnitte eingelegt wurden, sind diese mit PROFI MULTIGRUND EPOXI zu übergießen.

Hinweise:

Geräte und Werkzeug sind unmittelbar nach dem Gebrauch gründlich mit Verdünner zu reinigen.

Qualitätssicherung:

Eigenüberwachung durch den Hersteller.

Lieferform:

Artikelnummer	Lieferform
5748	Dose (28 kg)
5749	Dose (5 kg)

Diese technischen Informationen wurden auf Basis unserer Erfahrungen und dem neuesten Stand der Technik erstellt. Wegen der Vielfalt der Baustellenbedingungen (Planung, Untergründe, Witterung, ...) wird die Profibaustoffe Austria GmbH durch diesen Inhalt nicht verpflichtet. Käufer bzw. Verarbeiter sind durch dieses technische Datenblatt nicht davon entbunden, unsere Werkstoffe hinsichtlich des vorgesehenen Verwendungszwecks fach- und handwerksgerecht zu prüfen.

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

Diese technischen Informationen wurden auf Basis unserer Erfahrungen und dem neuesten Stand der Technik erstellt. Wegen der Vielfalt der Baustellenbedingungen (Planung, Untergründe, Witterung, ...) wird die Profibaustoffe Austria GmbH durch diesen Inhalt nicht verpflichtet. Käufer bzw. Verarbeiter sind durch dieses technische Datenblatt nicht davon entbunden, unsere Werkstoffe hinsichtlich des vorgesehenen Verwendungszwecks fach- und handwerksgerecht zu prüfen.