Technisches Datenblatt

Profibaustoffe Austria GmbH

PROFI HS1K LEICHT

Art.Nr.: 6055, 6056

Stand: 01.03.2025

Produkt: **Flexible, 1-komponentige, mineralische Dichtungsmasse**

Anwendung: Zur Abdichtung gegen Druck- und Spritzwasser im Außen- und Innenbereich, für Terrassen, Balkone und Badezimmer. Geeignet für Untergründe, wie Putz, Beton und Gipskarton. Verwendbar als Verbundabdichtung (mind. zwei Schichten) bis Feuchtigkeitsbeanspruchungsgruppe W6.

Eigenschaften: Wasserdicht, frostbeständig, geringer Verbrauch, Rissüberbrückung auch bei niedrigen Temperaturen (−5 °C), beständig gegen Chlorwasser.

Zusammensetzung: Zement, redispergierbares Polymer, mineralische Füllstoffe, Leichtfüllstoffe, Fasern, Zusatzmittel

Technische Daten:

Materialverbrauch	ca. 1,3 kg/m²/mm
Schichtdicke	mind. 1,5 mm
Schichtdicke Zusatz	mind. 1,5 mm (in 2 Schichten aufgetragen) - Spritzwasser innen
	mind. 2 mm (in 2 Schichten aufgetragen) - Spritzwasser und nicht drückendes Wasser außen
	mind. 3 mm (in 3 Schichten aufgetragen) - Druckwasser bis 1,5 bar
Wasserbedarf	ca. 280 ml/kg (Spachteln)
	ca. 310 ml/kg (Schlämmen)
Haftzugfestigkeit	≥ 0,5 N/mm² Anfangshaftzugfestigkeit
	≥ 0,5 N/mm² nach Kontakt mit Wasser
	≥ 0,5 N/mm² nach Wärmealterung
	≥ 0,5 N/mm² nach Frost-/Tauwechsel-Lagerung
	≥ 0,5 N/mm² nach Kontakt mit Kalkwasser
	≥ 0,5 N/mm² nach Kontakt mit Chlorwasser
Rissüberbrückung bei Normalbedingungen (+20 °C)	≥ 0,75 mm
Rissüberbrückung bei niedrigen Temperaturen (-5 °C)	≥ 0,75 mm
Schüttdichte	ca. 700 kg/m³
Verarbeitungszeit (+20 °C)	ca. 45 Minute(n)
Trocknungszeit (+20 °C)	ca. 4 Stunden vor nachfolgendem Anstrich
	ca. 6 Stunden vor nachfolgendem Estrich
	mind. 12 Stunden vor Fliesenverlegung
Wasserdurchlässigkeit – Wasserdurchdringung mit Druckwasser (150 kPa)	keine Wasserdurchdringung

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

Normen und Richtlinien:
Europäische Norm EN 14891

Verarbeitungstemperatur:
Die Luft-, Material- und Untergrundtemperatur muss über +5 °C und unter +30 °C betragen.

Bis zur Durchtrocknung vor Frost, zu schnellem Abtrocknen und Regeneinwirkung schützen.

Untergrund:
Der Untergrund muss trocken, fest, tragfähig und frei von Rissen sein.

Eventuell vorhandene Risse sind daher mit einem geeigneten Dichtmittel wie Reprofiliermörtel oder Spachtel (z. B.: PROFI REPASPACHTEL RAPID) zu verfüllen.
Weniger feste Oberflächenschichten und Verschmutzungen (Staub, Farbreste etc.) müssen durch Abschleifen und Reinigen vom Untergrund entfernt werden.

Die Oberfläche von glatten Untergründen, wie alten Putzuntergründen oder Beton, ist durch Abschleifen leicht aufzurauen oder mit einer Haftbrücke (z. B.: PROFI Bodenkontakt) zu versehen.
Auf saugenden Untergründen, wie z. B. Porenbeton, oder Untergründen mit unterschiedlicher Saugfähigkeit ist eine Grundierung (z. B.: PROFI Uni Tiefengrund oder PROFI Primer K) anzuwenden.

Verarbeitung:
Quirl, Stahlglätthobel, Bürste

Anmischen:
Die vorgeschriebene Wassermenge in ein sauberes Gefäß gießen und nach und nach mit PROFI HS1K Leicht unter ständigem Rühren (Drehzahl max. 400 U/Min. ca. 2 Minuten lang zu einer Masse mit glatter, homogener Konsistenz anmischen.
Der Quirl muss während des Mischens im Material eingetaucht bleiben, um zu verhindern, dass das Material belüftet wird.
Nur soviel Material anmischen, wie in ca. 45 Minuten verarbeitet werden kann.

Arbeitstechnik:
Je nach gewählter Konsistenz wird die Abdichtung mit Edelstahlkelle oder Bürste in Form einer durchgehenden Schicht wie Spachtelmasse oder Anstrich aufgetragen. Die Dicke und Anzahl der Lagen muss der geforderten Schutzart entsprechen, bzw. der zu erwartenden Feuchtigkeitsbelastung.

Der zeitliche Abstand zwischen dem Auftragen der einzelnen Schichten beträgt unter normalen Bedingungen ca. 6 Stunden (Spachteln) bzw. ca. 4 Stunden (Schlämmen). Werkzeuge nach Gebrauch gründlich mit Wasser reinigen. Abgebundenes Material kann mechanisch entfernt werden. Die Verlegung weiterer Deckschichten auf der Abdichtung ist bei normalen klimatischen Verhältnissen (+20 °C) ca. 24 Stunden nach Auftrag der letzten Schicht möglich. Für die Verklebung von Fliesenelementen dürfen nur Klebstoffe der Klasse C2 verwendet werden.

Hinweise:
Es ist eine anschließende Oberflächenbehandlung erforderlich (Schutz für die Abdichtung). Vor dem Aufbringen der nachfolgenden Oberflächenbehandlung ist die Abdichtung gegen starke mechanische Beschädigungen und gegen aggressive chemische Mittel (starke Hydroxide, Säuren, organische Lösungsmittel) zu schützen.
Nicht für scherbelastete Böden anwendbar.
Dem Material dürfen keine Fremdstoffe zugesetzt werden.

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

Qualitätssicherung:
Eigenüberwachung durch werkseigene Produktionskontrolle.

Lieferform:

Artikelnummer	Lieferform
6055	Säcke (15 kg)
6056	Kübel (8 kg)

Lagerung:
Ab Produktionsdatum trocken auf Palette (foliert) mind. 24 Monate haltbar.

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.