

# Technisches Datenblatt

Profibaustoffe Austria GmbH



## PROFI HS1K LEICHT

Art.Nr.: 6055, 6056

Stand: 14.12.2022

- 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. 2 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:

<u>Materialverbrauch</u>	ca. 1,3 kg/m <sup>2</sup> /mm
<u>Schichtdicke</u>	mind. 1,5 mm
<u>Schichtdicke Zusatz</u>	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
<u>Wasserbedarf</u>	ca. 280 ml/kg (Spachteln) ca. 310 ml/kg (Schlämmen)
<u>Haftzugfestigkeit</u>	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> Anfangshaftzugfestigkeit ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> nach Kontakt mit Wasser ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> nach Wärmealterung ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> nach Frost-/Tauwechsel-Lagerung ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> nach Kontakt mit Kalkwasser ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> nach Kontakt mit Chlorwasser
<u>Rissüberbrückung bei Normalbedingungen (+20 °C)</u>	≥ 0,75 mm
<u>Rissüberbrückung bei niedrigen Temperaturen (-5 °C)</u>	≥ 0,75 mm
<u>Schüttdichte</u>	ca. 700 kg/m <sup>3</sup>
<u>Verarbeitungszeit (+20 °C)</u>	ca. 45 Minute(n)
<u>Trocknungszeit (+20 °C)</u>	ca. 4 Stunden vor nachfolgendem Anstrich ca. 6 Stunden vor nachfolgendem Estrich mind. 12 Stunden vor Fliesenverlegung
<u>Wasserdurchlässigkeit – Wasserdurchdringung mit Druckwasser (150 kPa)</u>	keine Wasserdurchdringung

# Technisches Datenblatt

Profibaustoffe Austria GmbH



## Normen:

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.: PROFİ 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.: PROFİ Bodenkontakt) zu versehen.

Auf saugenden Untergründen, wie z. B. Porenbeton, oder Untergründen mit unterschiedlicher Saugfähigkeit ist eine Grundierung (z. B.: PROFİ Uni Tiefengrund oder PROFİ Primer K) anzuwenden.

## Verarbeitung:

Quirl, Stahlglatthobel, Bürste

## Anmischen:

Die vorgeschriebene Wassermenge in ein sauberes Gefäß gießen und nach und nach mit PROFİ 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 scherbelaastete Böden anwendbar.

Dem Material dürfen keine Fremdstoffe zugesetzt werden.

# Technisches Datenblatt

Profibaustoffe Austria GmbH



## Qualitätssicherung:

Eigenüberwachung durch werkseigene Produktionskontrolle.

## Lieferform:

<u>Artikelnummer</u>	<u>Lieferform</u>
6055	Säcke (15 kg); 900 kg/Palette
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