

Technisches Datenblatt

Profibaustoffe Austria GmbH



PROFI REPASPACHTEL RAPID

Art.Nr.: 6051

Stand: 16.11.2023

- Produkt:** Schnell erhärtender, zementhaltiger Reparaturmörtel
- Anwendung:** Für Reparaturen von Löchern, Unebenheiten und Rissen auf Böden, Wänden, Decken und Treppen bis zu einer Stärke von 30 mm im Innen- und Außenbereich auf mineralischen Untergründen, wie Beton, Ziegel, Natur- und Kunststein, Zement- und Kalk-Zement-Putz.
- Eigenschaften:** Sehr schnelle Aushärtung, hohe Endfestigkeit und Oberflächenhärte, frostbeständig und langzeitstabil bei Temperaturen bis +65 °C.
- Zusammensetzung:** Zement, Kalkhydrat, hydraulische Bindemittel, Kalksteinmehl, mineralische Füllstoffe ≤ 1 mm, redispergierbares Polymer, Fasern, Zusatzmittel

Technische Daten:

<u>Materialverbrauch</u>	ca. 1,9 kg/m ² /mm
<u>Schichtdicke</u>	2–30 mm
<u>Wasserbedarf</u>	ca. 2,6–2,9 Liter reines Wasser/Sack
<u>Druckfestigkeit</u>	≥ 10 N/mm ² nach 2 Stunden ≥ 15 N/mm ² nach 6 Stunden ≥ 20 N/mm ² nach 24 Stunden ≥ 40 N/mm ² nach 28 Tagen
<u>Biegezugfestigkeit</u>	≥ 8 N/mm ² nach 28 Tagen
<u>Haftzugfestigkeit</u>	≥ 2 N/mm ² (FP; B)
<u>Diffusionswiderstandszahl μ</u>	max. 40
<u>Wärmeleitzahl λ</u>	max. 1,11 W/(m·K)
<u>Wasseraufnahme</u>	Wc0
<u>Brandverhalten</u>	A1(fl)
<u>Begehbarkeit (+20 °C)</u>	ca. nach 90 Minuten
<u>Temperaturwechselverträglichkeit – Teil 2: Gewitterregenbeanspruchung</u>	≥ 1,5 N/mm ²
<u>Haftfestigkeit nach zyklischem Einfrieren und Auftauen (100 Zyklen)</u>	≥ 2 N/mm ²
<u>Behindertes Schwinden/Quellen</u>	≥ 2 N/mm ²
<u>Beständigkeit gegen Wasser und chemische Enteisungsmittel</u>	max. 150 g/m ² (nach 100 Zyklen)
<u>Verarbeitungszeit (+20 °C)</u>	ca. 30 Minute(n)
<u>Trockenrohdichte</u>	ca. 1.900 kg/m ³

Technisches Datenblatt

Profibaustoffe Austria GmbH



Normen:

Europäische Norm EN 12617-4, Europäische Norm EN 13687-2, Europäische Norm EN 998-1 (CS IV)

Verarbeitungstemperatur:

Während der Verarbeitung und dem Abbindevorgang muss die Luft-, Material- und Untergrundtemperatur über +5 °C und unter +25 °C betragen.

Während der Verarbeitung und der Erhärtung des Mörtels muss dieser vor direkter Sonneneinstrahlung, Hitze, Feuchtigkeit, Zugluft, Frost und Regen geschützt werden.

Untergrund:

Der Untergrund muss sauber, trocken, tragfähig und frostfrei sein.

Auf stark saugenden Untergründen (z. B.: verwitterter Beton, Putz) ist eine Grundierung (PROFI Primer K) anzubringen.

Sandende, staubige Untergründe mit PROFi Uni Tiefengrund versehen.

Verarbeitung:

Quirl, Kelle, Stahltraufel, Spachtel

Anmischen:

Für kleinere Reparaturen, Fertigprodukt händisch, unter ständigem Rühren, in ein sauberes Gefäß mit Wasser beimengen. Für größere Materialmengen (über 5 kg) kann ein geeignetes Rührwerk verwendet werden. Ca. 2–3 Minuten lang zu einer homogenen Masse vermischen.

Nur so viel Material anmischen, wie innerhalb von 30 Minuten verarbeitet werden kann.

Arbeitstechnik:

Die angemischte Masse als dünne Kontaktschicht mit einem geeigneten Werkzeug (Spachtel, Kelle) auf den vorbereiteten Untergrund auftragen. Anschließend die erforderliche Materialmenge aufbringen und nach Bedarf mit einer Latte oder Kelle ausgleichen.

Begehbar bzw. mögliches Nachschleifen nach ca. 90 Minuten.

Eine 2. Schicht kann nach ca. 2 Stunden aufgetragen werden.

Der Auftrag von nachfolgenden Beschichtungen (Estriche, Zementestriche oder Fliesenkleber) kann nach ca. 2–3 Stunden erfolgen.

Vor dem Auftrag nachfolgender Beschichtungen mit nicht zementhaltigen Materialien (Epoxid, Polyurethan) sowie Bodenausgleichsmassen muss die Restfeuchte des Bodens gemessen werden. Die Trocknungszeit ist abhängig von der Dicke des aufgetragenen Materials, der Art des Untergrundes und den äußeren Bedingungen. Die maximale Restfeuchte ist in der jeweiligen Norm für den gewählten nachfolgenden Belag deklariert.

Hinweise:

Sämtliche Zeitangaben beziehen sich auf eine Temperatur von ca. + 20 °C und eine rel. Luftfeuchtigkeit von 50 %. Niedrigere Temperaturen verlängern und höhere verkürzen diese Zeiten.

Qualitätssicherung:

Eigenüberwachung durch werkseigene Produktionskontrolle.

Technisches Datenblatt

Profibaustoffe Austria GmbH



Lieferform:

Artikelnummer

6051

Lieferform

Säcke (20 kg); 600 kg/Palette

Lagerung:

Ab Produktionsdatum trocken auf Palette (foliert) mind. 6 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