Technisches Datenblatt

Profibaustoffe Austria GmbH

PROFI NIVELLUX 35 FEIN

Art.Nr.: 6062

Stand: 28.07.2026

Produkt: **Selbstnivellierende, zementhältige, feinkörnige Bodenausgleichsmasse**

Anwendung: Zum Ausgleichen von Bodenflächen im Innenbereich vor der Verlegung von Bodenbelägen sowie Bodenanstrichen und Beschichtungen. Als mehrlagige Beschichtung sowie fertige Nutzschicht in mittelbelasteten Räumen. Als standfeste Füllmasse unter Zugabe von Quarzsand.

Geeignet auch auf Fußbodenheizungen, zum Einspachteln von elektrischen Fußbodenheizungen. Stuhlrollengeeignet.
Bei Anwendung in Dauernassbereichen, muss die Ausgleichsmasse von allen Seiten vor Feuchtigkeit und Wasserbelastung geschützt werden.
Bei Anwendung in PKW-Garagen ist eine Beschichtung zum Schutz vor Wasser von allen Seiten und Salz erforderlich.
Nicht geeignet im Außenbereich und für elastische Untergründe (Holz, Asphalt).

Als standfeste Füllmasse unter Zugabe von Quarzsand 0–4 mm geeignet zum Füllen von Löchern, Unebenheiten und Vertiefungen in Estrichen, Schnellestrichen und Rohbetondecken sowie zum Nivellieren und Ausbessern von Treppenstufen und Podesten bis zu einer Schichtstärke von 25 mm in einem Arbeitsgang.

Eigenschaften: Schnell erhärtend, selbstnivellierend, feinkörnig, ausgezeichnete Verlaufseigenschaften.

Zusammensetzung: anorganische Bindemittel, organische Bindemittel, redispergierbares Polymer, Füllstoffe, Zusatzmittel

Technische Daten:

Körnung	≤ mm
Materialverbrauch	ca. 1,6 kg/m²/mm
Schichtdicke	2–10 mm
Wasserbedarf	ca. 5,2 Liter reines Wasser/Sack
Druckfestigkeit	≥ 35 N/mm² nach 28 Tagen
Biegezugfestigkeit	≥ 7 N/mm² nach 28 Tagen
Haftzugfestigkeit	≥ N/mm²
Verschleißwiderstand nach BCA	AR4
Brandverhalten	A1 (gem. EN 13501-1)
Begehbarkeit (+20 °C)	ca. nach 4–6 Stunde(n)
Verarbeitungszeit (+20 °C)	mind. 40 Minute(n)
Stuhlrolleneignung	ja
Fußbodenheizungseignung	ja

Normen und Richtlinien:
Europäische Norm EN 13813 (CT-C35-F7-B2,0)

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

Untergrund:
Der Untergrund muss trocken, fest, tragfähig, frei von Verunreinigungen und haftmindernden Stoffen, staubfrei, frei von Rissen, fettfrei und frostfrei sein.

Vertiefungen von über 10 mm müssen zuvor ausgefüllt werden.
Risse sind generell zu verdübeln.
Auf saugenden Untergründen ist eine Grundierung (PROFI Primer K) anzubringen.
Glatte Untergründe sind anzurauen oder mit einer Haftbrücke (PROFI Bodenkontakt) zu versehen.
Bauwerksbedingte Dehnungsfugen sind zu übernehmen und dürfen
nicht überbrückt werden.

Bei der Verlegung der Bodenausgleichsmasse darf der Untergrund folgende Feuchtigkeitswerte (Masse-%) nicht überschreiten:

- Zementestrich, beheizt: 1,8 % (gemäß CM-Messmethode)
- Zementestrich, unbeheizt: 2 % (gemäß CM-Messmethode)

Verarbeitung:
Quirl, Zahnspachtel, Stachelwalze, Putzmaschine mit Dämmputzausrüstung

Anmischen:
Fertigprodukt unter ständigem Rühren mit geeignetem Rührwerk (max. 600 U/Min.) in ein sauberes Gefäß mit reinem Wasser (ohne Zusätze und Füllstoffe) beimengen und ca. 1–2 Minuten lang zu einer homogenen Masse vermischen. Nach einer Wartezeit von ca. 30 Sekunden erneut kurz durchmischen.

Zur Herstellung einer standfesten Füllmasse, Quarzsand 0–4 mm (Verhältnis NIVELLUX:Quarzsand = 3:2) als Zusatz beimengen (keine Reduktion der Wassermenge) und 1 Minute lang zu einer homogenen Masse vermischen. Nach einer Wartezeit von ca. 30 Sekunden erneut kurz durchmischen.

Für größere Flächen kann das Produkt mit einer zweistufigen kontinuierlichen Putzmaschine (z.B. m-tec duo-mix oder PFT) mit dem vom Hersteller empfohlenen Zubehör für die Verwendung von selbstnivellierenden Bodenausgleichsmassen vermischt und gepumpt werden.

Bestimmung der richtigen Konsistenz nach ÖNORM EN 12706 (Fließmaß: 140 +/- 5 mm, Messdose: Durchmesser 30 mm, Höhe 50 mm).

Arbeitstechnik:
Die angemischte Masse auf den vorbereiteten Untergrund gleichmäßig ausgießen und mit einer Zahnspachtel verteilen, nivelliert sich selbst. Entlüften mittels Stachelwalze.

<u>Standfeste Füllmasse:</u>
Die angemischte Masse mit einer Glättkelle in der gewünschten Schichtstärke verarbeiten. Nach Erreichen der Begehbarkeit und entsprechender Grundierung kann eine Bodenausgleichsmasse mit höherer Druckfestigkeit aufgebracht 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

Hinweise:
Optimales Nivellierergebnis bei einer Schichtstärke ab ca. 2 mm.

Oberflächenbehandlung:
Es wird empfohlen, die Bodenausgleichsmasse bei Verwendung als finale Nutzschicht mit hydrophoben Mitteln oder einem Bodenanstrich für Betonoberflächen zu veredeln bzw. zu imprägnieren und diese somit vor Feuchtigkeit, Frost-Tausalzangriffe und chemische Angriffe zu schützen.

Geräte und Werkzeug sind unmittelbar nach dem Gebrauch gründlich mit Wasser zu reinigen.
Die aufgetragene Spachtelmasse ist mindestens 48 Stunden vor zu schneller Austrocknung (Sonnenbestrahlung, Zugluft, Strahlungswärme von Heizungen) zu schützen.

Qualitätssicherung:
Eigenüberwachung durch werkseigene Produktionskontrolle.

Lieferform:

Artikelnummer	Lieferform
6062	Säcke (25 kg); 48 Säcke/Palette

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.