

Technisches Datenblatt

Profibaustoffe Austria GmbH



PROFI FARADAYUS MP4

Art.Nr.: 1271, 1281

Stand: 04.11.2019

- Produkt:** Gips-Kalk-Maschinenputz für innen, zur Abschirmung elektrischer Felder und elektromagnetischer Strahlung
- Anwendung:** Für Innenräume und Nassräume bis Beanspruchungsgruppe W3. Unter Fliesen bedingt anwendbar.
- Eigenschaften:** Zur Abschirmung elektrischer Felder und elektromagnetischer Strahlung. Einlagiger Gips-Kalk-Maschinenputz für innen, Reibputz.
- Zusammensetzung:** Stuckgips, Kalkhydrat, Perlite, Kalksteinsand 0–0,8 mm, Zusatzmittel, funktionelle Füllstoffe und Fasern

Technische Daten:

<u>Materialverbrauch</u>	ca. 12 kg/m ² /cm
<u>Auftragsstärke</u>	Decke: mind. 8 mm Wand: mind. 10 mm
<u>Wasserbedarf</u>	ca. 11,5 Liter reines Wasser/Sack
<u>Druckfestigkeit</u>	> 2 N/mm ²
<u>Diffusionswiderstandszahl μ</u>	ca. 11
<u>Wärmeleitfähigkeit λ</u>	0,47 W/(m·K)

Normen:

Europäische Norm EN 13279-1 (B2/50/2), ÖAP-Verarbeitungsrichtlinien, ÖNORM B 3346

Verarbeitungstemperatur:

Die Luft-, Material- und Untergrundtemperatur muss über + 5 °C betragen.

Untergrund:

Der Untergrund muss trocken, staubfrei, tragfähig, ebenflächig (gemäß ÖNORM DIN 18202), saugfähig, frei von Ausblühungen und frostfrei sein.

Vor Beginn der Putzarbeiten hat eine Untergrundprüfung zu erfolgen. Folgende zusätzliche Maßnahmen können gemäß Anwendungstabellen (ÖNORM B 3346 und ÖAP VAR VII) erforderlich sein:

<u>Mauer- und Hohlziegel</u>	Nicht erforderlich (bei Bedarf Grundierung z. B. PROFIL Aufbrennsperre)
<u>Porenbetonsteine und Kalksandstein-Steine</u>	Grundierung (z. B. PROFIL Aufbrennsperre)
<u>Beton, Leichtbeton</u>	Haftbrücke (z. B. PROFIL Putzkontakt)
<u>Holzspan-Mantelsteine</u>	Nicht erforderlich

Technisches Datenblatt

Profibaustoffe Austria GmbH



<u>Holzspan-Dämmplatten</u> (einschichtig)	Bei Plattendicke > 5 cm ist ein PROFİ Spritzer erforderlich (Standzeit mind. 3 Wochen)
<u>Holzspan-Dämmplatten</u> (zwei- oder dreischichtig)	Eingelegte PROFİ Putzarmierung (Maschenweite ca. 9 x 9 mm)
<u>Holzwolle-Dämmplatten</u> (einschichtig)	Bei Plattendicke > 5 cm ist ein PROFİ Spritzer erforderlich (Standzeit mind. 3 Wochen)
<u>Holzwolle-Dämmplatten</u> (zwei- oder dreischichtig)	Eingelegte PROFİ Putzarmierung (Maschenweite ca. 9 x 9 mm)
<u>Holzwolle-Einschicht- oder</u> <u>Mehrschicht-Dämmplatten</u> (Leichtbaukonstruktion)	Eingelegte PROFİ Putzarmierung (Maschenweite ca. 9 x 9 mm) im Wandbereich, aufgspachteltes Textilgitter im Deckenbereich

Verarbeitung:

Putzmaschine

Arbeitstechnik:

Nach dem Aufspritzen wird mit der H-Kardätsche eingeebnet, nach dem Ansteifen werden Unebenheiten ausgebessert („Schneiden“).

Anschließend wird die Oberfläche aufgefilzt und verrieben. Die Verarbeitung darf ausschließlich einlagig („frisch auf frisch“) erfolgen. Es ist für ein kontinuierliches Abtrocknen zu sorgen, um die Bildung einer schlecht saugenden, glasigen Oberfläche (Sinterhaut) zu vermeiden.

Erdung Innenbereich:

Entsprechend DIN/VDE Vorschriften müssen alle Flächen von einer Elektro-Fachkraft geerdet werden. Wir empfehlen dafür das Erdungsset ES und das Erdungsband EB der Firma Y-Shield Abschirmtechnik (www.yshield.de).

Hinweise:

Standard-Oberflächenqualität entspricht **Q2**.

Bei Fliesengrößen von mehr als 20 x 20 cm, werden wegen der erforderlichen Druckfestigkeit Kalk-Zementputze empfohlen.

Bei Bodenflächen mit Abläufen im Nutzungsbereich (z.B. niveaugleiche Duschtassen), ist auch im Wohnbereich die Beanspruchungsgruppe W4 gegeben. In diesem Fall dürfen keine Gipsputze verwendet werden.

Wandheizungen dürfen bei Gipsputzen eine Vorlauftemperatur von max. + 40 °C aufweisen.

Vorsicht vor nachträglicher Durchfeuchtung des Putzes, z. B. durch Einbringung des Estrichs. Es ist darauf zu achten, dass **kein** Zement für die Fixierung der Elektro-Leer-verrohrung verwendet wird.

Zertifikate:



Das Produkt ist mit dem IBO-Zertifikat ausgezeichnet und als ökologischer Baustoff gelistet. Für den Energieausweis der NÖ-Wohnbauförderung kann auf Basis der Nachhaltigkeit ein Zusatzpunkt lukriert werden.

Qualitätssicherung:

Eigenüberwachung durch werkseigene Produktionskontrolle.

Technisches Datenblatt

Profibaustoffe Austria GmbH



Lieferform:

<u>Artikelnummer</u>	<u>Lieferform</u>
1271	Silo
1281	Säcke (40 kg); 1.400 kg/Palette

Lagerung:

Trocken auf Palette (foliert) mind. 6 Monate haltbar. Kühl, jedoch frostfrei lagern.

Entsorgung:

Siehe Sicherheitsdatenblatt (SD).

Sicherheitshinweise:

Siehe Sicherheitsdatenblatt (SD).