Technisches Datenblatt

Profibaustoffe Austria GmbH



Art.Nr.: 1101, 1111 Stand: 04.11.2019

PROFI FARADAYUS MK1

Produkt: Kalk-Zement-Maschinenputz für innen, zur Abschirmung elektrischer Felder und

elektromagnetischer Strahlung

Anwendung: Für Innenräume und Nassräume bis Beanspruchungsgruppe W5.

Eigenschaften: Zur Abschirmung elektrischer Felder und elektromagnetischer Strahlung. Mehrlagig

verarbeitbarer Kalk-Zement-Maschinenputz zum Reiben.

Zusammensetzung: Zement, Kalkhydrat, Kalksteinsand 0–0,8 mm, Zusatzmittel, funktionelle Füllstoffe und Fasern

Technische Daten:

<u>Materialverbrauch</u> ca. 14 kg/m²/cm
Auftragsstärke Decke: mind. 8 mm

Wand: mind. 10 mm

<u>Wasserbedarf</u> ca. 10,5 Liter reines Wasser/Sack

<u>Druckfestigkeit</u> > 2 N/mm²

<u>Diffusionswiderstandszahl μ </u> ca. 15

<u>Wärmeleitzahl λ</u> 0,61 W/(m⋅K)

Normen:

Europäische Norm EN 13914-2, Europäische Norm EN 998-1 (GP - CS II), 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:

Mauer- und Hohlziegel Nicht erforderlich

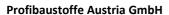
<u>Porenbetonsteine</u> Vornässen

<u>Kalksandstein-Steine</u> Vornässen und PROFI Spritzer (Standzeit mind. 3 Tage)

Beton, Leichtbeton Haftbrücke (PROFI Putzkontakt oder PROFI Haftmörtel 0,6 mm)

<u>Holzspan-Mantelsteine</u> Nicht erforderlich

Technisches Datenblatt





<u>Holzspan-Dämmplatten</u> (einschichtig)	Nicht erforderlich, aufgespachteltes Textilgitter
Holzspan-Dämmplatten (zwei- oder dreischichtig)	PROFI Spritzer (Standzeit mind. 2 Wochen) und aufgespachteltes Textilglasgitter
Holzwolle-Dämmplatten (einschichtig)	Armierter PROFI Spritzer oder aufgespachteltes Textilglasgitter
Holzwolle-Dämmplatten (zwei- oder dreischichtig)	Armierter PROFI Spritzer oder aufgespachteltes Textilglasgitter
Holzwolle-Einschicht- oder Mehrschicht-Dämmplatten (Leichtbaukonstruktion)	Armierter PROFI Spritzer oder aufgespachteltes Textilglasgitter

Verarbeitung:

Putzmaschine

Arbeitstechnik:

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

Am nächsten Tag (witterungs- und putzgrundabhängig) wird eine dünne Schicht aufgetragen und verrieben.

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.

Es ist für ein kontinuierliches Abtrocknen ("Stoßlüften") zu sorgen. Die Standzeit vor Nachfolgearbeiten (z. B. Maler) muss mind. 1 Tag pro mm Auftragsstärke betragen.

Achten Sie darauf, dass kein Gips für die Fixierung der Elektro-Leerverrohrung verwendet wird.

Zertifikate:



Das Produkt ist mit dem natureplus-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.

Lieferform:

Artikelnummer <u>Lieferform</u> 1101 Silo

1111 Säcke (40 kg); 1.400 kg/Palette

Technisches Datenblatt



Profibaustoffe Austria GmbH

Lagerung:

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

Entsorgung:

Siehe Sicherheitsdatenblatt (SD).

Sicherheitshinweise:

Siehe Sicherheitsdatenblatt (SD).