

TECHNISCHES MERKBLATT (TM)

RÖFIX FN 690

Bodenspachtel



Anwendungsbereiche

Selbstverlaufende schnellabbindende Bodenspachtel CT-C12-F4 nach EN 13813 für den Innen- und Aussenbereich zum Spachteln, Glätten, Egalisieren und Nivellieren von Zement- und Calciumsulfatestrichen. Für Systemaufbauten ist mit dem RÖFIX-Fachberater Rücksprache zu halten. Eine selbstverlaufende Bodenspachtel ist nicht als Endbeschichtung vorzusehen und muss stets mit einem geeigneten Belag wie Fliesen oder Laminat versehen werden. Für Bodenspachtelmassen, welche anschliessend mit Epoxidharz Beschichtungen belegt werden, eignen sich RÖFIX FN 130 und RÖFIX FN 645. In Kombination mit Fussbodenheizungen im Dünnschichtbereich, oder als Bodenverlaufsmasse auf Heizestriche empfehlen wir RÖFIX FN 645 oder FN 130.

Materialbasis

- Quarzsand (klassiert)
- Zemente
- Zusätze zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften

Verarbeitungsbedingungen

Während der Verarbeitungs- und Trocknungsphase darf die Umgebungs- bzw. Untergrundtemperatur nicht unter +5 °C sinken. Bis zur Durchtrocknung vor Frost, zu schneller Austrocknung (direkter Sonneneinstrahlung, Föhn) und nachträglicher Durchfeuchtung (Regen) schützen. Durchzug ist während der Abbindezeit zu vermeiden.

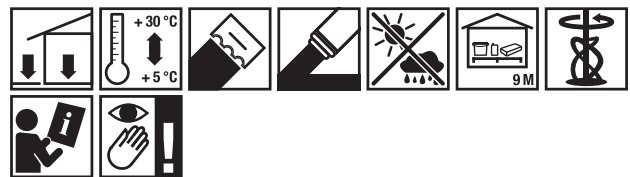
Untergrund

Untergrund muss rissefrei, dauer trocken, tragfähig sowie frei von Staub, filmbildenden Trennmitteln und Schmutz sein. Die Untergründe müssen vor der Belegung mit einer Bodenverlaufsmasse immer auf die Haftzugfestigkeit (> 1 N/mm²) geprüft werden. Auf die zulässige Restfeuchtigkeit ist je nach Untergrund zu achten, muss jedoch auf eine

Eigenschaften

- Selbstverlaufend
- Schnell abbindend
- Frostbeständig

Verarbeitung



RÖFIX FN 690

Bodenspachtel

dampfdichte Belegung ausgerichtet sein.

Untergrund-Vorbehandlung

Saugende zementäre Untergründe wie tragfähiger Beton oder Zementestrich (max. 2 % Kernfeuchte), sowie geschliffene Calciumsulfatestriche (max. 0,3 % Kernfeuchte) oder Zementsulfatestriche (max. 1,3 % Kernfeuchte) werden mit RÖFIX AP 300 Grundierung als Saugausgleich vorbehandelt und können nach 24 Stunden überarbeitet werden. Schwachsaugende und glatte Untergründe (Beton, Fliesen, usw.) werden mit RÖFIX AP 320 Haftgrund vorbehandelt und frühestens nach 6 Stunden Trocknung mit der Ausgleichsmasse beschichtet. Die Durchtrocknung der Grundierung kann sich bei einer hohen Luftfeuchtigkeit entsprechend verlängern! Sämtliche aufgehenden Bauteile sind mit einem geeigneten Randdämmstreifen physikalisch zu entkoppeln. Sollte zudem noch gegen aufsteigende Feuchtigkeit abgedichtet werden, empfehlen wir RÖFIX EP 52 Epoxidharz - Spezialgrundierung, welche mit Quarzsand abgestreut wird, zu verwenden.

Zubereitung

Produkt mit der vorgegebenen Menge sauberem Wasser mittels geeigneter Maschine oder Quirl (Profigerät mit leistungsstarkem Rührwerk) mischen bis eine homogene, fließende, knollenfreie Masse entsteht. Die richtige Konsistenz wird bei Beginn der Arbeit mittels Ausbreitmass-Bestimmung eingestellt, dazu wird ein PVC-Rohr (Höhe 7,2 cm, Durchmesser 9,4 cm) auf einer glatten nicht saugender Fläche (PE-Folie oder original RÖFIX-Ausbreitmass) mit Material befüllt und nach oben abgezogen und das Ausbreitmass gemessen. Wird das vorgegebene Ausbreitmass unter- bzw. überschritten, muss dies mit verändertem Wasserbedarf neu eingestellt werden. Nach dem Anrühren ist die Reifezeit einzuhalten. Danach nochmals gut durchrühren.

Verarbeitungshinweis

Material aus geöffneten Altgebinden nicht verwenden und auch nicht mit frischem Material vermengen. Detaillierte Sicherheitshinweise erhalten Sie aus unseren separaten Sicherheitsdatenblättern. Vor der Anwendung sind diese Sicherheitsdatenblätter durchzulesen.

Verarbeitung

Mit Hilfe einer geeigneten Zahnspachtel kann auf einfache Weise eine gleichmässige Oberfläche bei homogener Auftragsdicke erzielt werden.

Für die Nivelierung und Entlüftung empfehlen wir den Gebrauch einer geeigneten Stachelwalze.

Zahntraufel halbrund

Wichtig ist bei diesen Produkten, dass die zu verwendende Wassermenge genau eingehalten wird. Bei Verwendung eines Durchlaufmischers oder einer Schneckenpumpe wird dabei zuerst händisch ein Sack Ausgleichsmasse mit der vorgegebenen Wassermenge in einem Eimer angemischt und anhand dieser Referenzkonsistenz an der Maschine eingestellt. Die Wassermenge ist an das Ausbreitmass anzugleichen. Bei grösseren Flächen empfiehlt sich die Verwendung einer Schneckenpumpe (z.B. Duo Mix, R5, G4, S48) wobei besonders auf die richtige Konsistenz und eine Schlauchlänge von 5 bis 20 m zu achten ist. Eine Feldgrösse von 36 m² bzw. 6x6 m ist tunlichst einzuhalten. Die Seitenverhältnisse dürfen allenfalls 2:1 nicht übersteigen. Keine L-Formen! Tiefe Temperaturen sowie hohe Luftfeuchtigkeit erhöhen die Austrocknungszeit. Genannte technische Daten wurden unter Normbedingungen ermittelt.

Nachbehandlung

Die Spachtelmasse muss spätestens nach 4 Wochen ab Auftrag mit einem entsprechenden Belag belegt werden (z.B. Fliesen, PVC, usw.).

Lagerung

Trocken, auf Holzrosten lagern.

Mindestens 9 Monate lagerfähig. Gemäss Verordnung 1907/2006/EG Anhang XVII bei +20 °C, 65 % rel. Luftfeuchte.

Rechtliche und technische Hinweise

Bei der Verarbeitung unserer Produkte sind die Angaben in unseren technischen Merkblättern zu beachten, sowie die Einhaltung der allgemeinen und jeweiligen spezifischen Ländernormen und die Empfehlung der jeweiligen nationalen Fachverbände zu berücksichtigen.

RÖFIX FN 690

Bodenspachtel

Allgemeine Hinweise

Mit diesem Merkblatt werden alle früheren Ausgaben ungültig. Die Angaben dieses technischen Merkblattes entsprechen unseren derzeitigen Kenntnissen und praktischen Anwendungserfahrungen. Die Angaben wurden sorgfältig und gewissenhaft erstellt, allerdings ohne Gewähr für Richtigkeit und Vollständigkeit und ohne Haftung für die weiteren Entscheidungen des Benutzers. Die Angaben für sich alleine begründen kein Rechtsverhältnis oder sonstige Nebenverpflichtungen. Sie befreien den Kunden grundsätzlich nicht, das Produkt auf seine Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck eigenständig zu prüfen. Unsere Produkte unterliegen, wie alle enthaltenen Rohstoffe, einer kontinuierlichen Überwachung, wodurch eine gleichbleibende Qualität gewährleistet ist. Unser technischer Beratungsdienst steht Ihnen für Fragen bezüglich Verwendung und Verarbeitung sowie Vorführung unserer Produkte zur Verfügung. Den aktuellen Stand unserer techn. Merkblätter finden Sie auf unserer Internet-Homepage bzw. können in der nationalen Geschäftsstelle angefordert werden.

Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten wurden unter Laborbedingungen ermittelt.