



SCHÖNOX® RM

Ultrafeiner, standfester, universell einsetzbarer Reparaturmörtel

schnell trocknend, auf 0 ausziehbar, sehr leicht zu verarbeiten. Modellierfähiger Mörtel mit Liquid Effekt - wird geschmeidiger beim Auftragen und Nachglätten. Im praktischen 20 kg Beutel mit Tragegriff.



Produkteigenschaften

- RAL UZ 113: Umweltfreundlich, weil sehr emissionsarm
- EMICODE EC 1^{PLUS}: sehr emissionsarm
- mit "Liquid Effekt"
- leichtes Anmischen, kein direktes Andicken nach Anrühren
- kein Kleben an der Kelle
- für innen
- sehr standfest
- ultrafein
- modellierfähig
- Trocknung durch Hydratation
- schnell trocknend, unabhängig von der Auftragsdicke
- gut schleifbar
- hohe Härte und Festigkeit
- sehr geschmeidig in der Verarbeitung
- auf Fußbodenheizung geeignet
- kunstharzvergütet
- sehr ergiebig
- Schichtdicken von 0 bis 20 mm ohne Zuschläge
- Schichtdicken von 10 bis 50 mm mit Zuschlägen
- spannungsarm
- rissfrei auch in größeren Schichtdicken
- Beanspruchung durch Stuhlrollen nach DIN EN 12 529 ab 1,0 mm Schichtdicke
- sehr glatte, porenarme Oberfläche
- chromatarm gem. REACH

Anwendungsbereiche

SCHÖNOX RM eignet sich zum teilflächigen Spachteln, Verfüllen, Reparieren und Nivellieren:

- von Treppenstufen und Podesten
- von Mauerausbrüchen
- als Spachtelmasse zum Anrampen nicht höhengleicher Flächen
- als Reparaturmörtel zum Verfüllen von Löchern und Vertiefungen

Untergründe

SCHÖNOX RM eignet sich auf allen geeigneten Untergründen im Innenbereich wie z.B.:

- Beton
- Zement- und Schnellzementestrichen
- Calciumsulfatgebundenen Estrichen
- Gussasphaltestrichen (vollflächig abgesandet) AS IC 10 und AS IC 15 nach DIN 18560 und DIN 13813, Schichtdicke 1,0 bis 5,0 mm
- Altuntergründen wie keramischen Belägen, Natursteinbelägen und Terrazzo
- Altuntergründen mit alten, wasserfesten Klebstoffresten
- Magnesiaestrichen
- Holzuntergründen

Anforderungen an den Untergrund

- Ausreichende Festigkeit, Tragfähigkeit, Formstabilität und Dauertrockenheit
- Frei von haftmindernden Schichten wie z.B. Staub, Schmutz, Öl, Fett und losen Teilen.
- Trenn-, Sinterschichten u.ä. sind durch geeignete Maßnahmen, z.B. Schleifen, Bürsten, Strahlen, Fräsen oder eine Grundreinigung, zu entfernen.
- Alte, lose und verbundschwache Spachtelschichten sind mechanisch zu entfernen
- Bei nachfolgender Verlegung von Bodenbelägen müssen Zementestriche eine Restfeuchte von $\leq 2,0 \text{ CM-\%}$ / $\leq 75 \text{ \% KRL}$ (Heizestriche $\leq 1,8 \text{ CM-\%}$ / $\leq 65 \text{ \% KRL}$), calciumsulfatgebundene Estriche von $\leq 0,5 \text{ CM-\%}$ / $\leq 75 \text{ \% KRL}$ (Heizestriche $\leq 0,3 \text{ CM-\%}$ / $\leq 65 \text{ \% KRL}$) aufweisen.
- Schichten wasserlöslicher Klebstoffe, z.B. Sulfid-Ablauge-Kleber, sind mechanisch zu entfernen. Bei anhaftenden Restrückständen mit SCHÖNOX EG grundieren.

Technische Daten

- Topfzeit: ca. 15 Min. bei 20 °C
- Begehbar: nach ca. 30 Minuten
- Überspachtelbar: nach ca. 30 Minuten
- Verlegereif: nach ca. 4 Stunden
- Verarbeitungstemperatur: nicht unter 5 °C Bodentemperatur
- Materialverbrauch: ca. 1,4 kg/m²/mm
- Brandverhalten: A1 / A1_{f1}

Alle Angaben sind ca. Werte und unterliegen klimatischen Schwankungen.



SCHÖNOX® RM

- Alte wasserfeste Klebstoffe sind mechanisch weitestgehend zu entfernen.
- Alte Nutzböden, wie z.B. keramische Fliesen, sind grundzureinigen und anzuschleifen.
- OSB-Platten sind intensiv anzuschleifen.
- Nicht unterkellerte Räume müssen bauseitig normgerecht gegen aufsteigende Feuchtigkeit abgedichtet sein.
- Hinweise zu Ebenheitsanforderungen unterschiedlicher Beläge und Ausführungshinweise zu deren Sicherstellung finden sich im ZVPF Hinweisblatt 02, "Qualitätsanforderungen an die Ebenheit von Untergründen für Bodenbeläge und Parkett".

Grundierungen

- **Normal saugende Untergründe wie z. B.:**
 - Zementestriche
 - Schnellzementestriche
 - Beton
 - mit SCHÖNOX VD (1:3) oder SCHÖNOX KH FIX grundieren.
- **Calciumsulfatgebundene Untergründe wie z. B.:**
 - Calciumsulfatgebundene Estriche mit SCHÖNOX KH FIX (Trockenzeit 60 Minuten) oder SCHÖNOX VD (1:1 / Trockenzeit mindestens 24 Stunden) grundieren.
- **Nicht saugende, glatte, dichte Untergründe wie z. B.:**
 - Gussasphaltestriche, unzureichend abgesandet
 - keramische Beläge
 - alte wasserfeste, weitestgehend entfernte Klebstoffreste mit SCHÖNOX SHP oder SCHÖNOX VD (unverdünnt) grundieren.
- **Holzuntergründe wie z. B.:**
 - festliegende Holzdielen
 - Span- oder OSB-Platten mit SCHÖNOX VD (unverdünnt) vor Feuchtigkeit schützen (Trockenzeit 2 Stunden).
- **Steinholzestriche:** mit SCHÖNOX HP RAPID grundieren.
- **Magnesiaestriche (kein Steinholz):** mit SCHÖNOX SHP grundieren.

Mischungsverhältnis

- für 20,0 kg SCHÖNOX RM ca. 5,25 - 5,75 l Wasser

Gestreckte Spachtelmasse:

Den Zuschlag als letzte Komponente hinzufügen.

Schichtdicke 10 bis 30 mm:

Streckgut bis 65 Gew.-%, entspricht 12,5 kg, bzw. 8 l SCHÖNOX QUARZSAND 0,1 - 3,0 mm auf 20,0 kg SCHÖNOX RM.

Schichtdicke 30 bis 50 mm:

Streckgut bis 100 Gew.-%, entspricht 20,0 kg Estrichsand (0 - 8 mm) auf 20,0 kg SCHÖNOX RM.

Verarbeitungsempfehlung

- SCHÖNOX RM in einem sauberen Gefäß durch Einrühren in kaltes, sauberes Wasser homogen anmischen. Empfohlen wird die Benutzung einer Rührmaschine mit Wendelrührer.
- Anschließend Spachtelmasse mit einer Glättkelle oder einem Spachtel verteilen, glätten und modellieren.
- Nicht mehr Material anmischen als innerhalb von ca. 15 Minuten verarbeitet werden kann.
- Nach dem Antrocknen, bzw. Aufhellen der Oberfläche muss vor dem Auftrag einer z.B. selbstverlaufenden Spachtelmasse eine Wartezeit bis zur Belegreife eingehalten werden. Eine Zwischengrundierung mit SCHÖNOX VD FIX oder SCHÖNOX VD (1 : 1) ist erforderlich.
- Abbindende SCHÖNOX RM Spachtelschichten vor hoher Raumtemperatur, direkter Sonneneinstrahlung und Zugluft schützen.
- Arbeitsgeräte können sofort nach Gebrauch mit Wasser gereinigt werden.

Verpackung

- 20,0 kg Papiersack mit Tragegriff

Lagerung

- SCHÖNOX RM kühl und trocken lagern.
- Haltbarkeitsdauer 6 Monate
- Angebrochene Gebinde sind sofort zu verschließen und möglichst zügig zu verbrauchen.

Entsorgung

- Verpackung ist einem Verpackungs-Recyclingsystem gemeldet. Bitte restentleerte Gebinde dem Sammelsystem zuführen.
- Für die Entsorgung von Produktresten, Waschwasser und Gebinden mit Produktresten, bitte die örtlichen behördlichen Vorschriften beachten.
- Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder Erdreich gelangen lassen.
- Materialreste können getrocknet oder durchgehärtet als Gewerbeabfall oder Restmüll entsorgt werden.

EMICODE

- EC 1^{PLUS}: sehr emissionsarm

GISCODE

- ZP1 - Zementäre Produkte, chromatarml

EPD – Eigendeklaration

Hiermit bestätigt die Sika Deutschland GmbH, dass das Produkt die Kriterien der Umwelt-Produktdeklaration für modifizierte mineralische Mörtel der Gruppe 1 erfüllt.

UMWELT-PRODUKTDEKLARATION

nach ISO 14025 und EN 15804

Deklarationsinhaber

FEICA - Association of the European Adhesive and Sealant Industry

Herausgeber

Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)

Programmhalter

Institut für Bauen und Umwelt e.V. (IBU)

Deklarationsnummer

EPD-FEI-20160017-IBG1-EN

Ausstellungsdatum

23.05.2016

Gültig bis

22.05.2021

Hinweise

- Alle Angaben gelten für Norm-Bedingungen und beziehen sich auf die ungestreckte Spachtelmasse.
- SCHÖNOX RM enthält Zement. Reagiert mit Feuchtigkeit alkalisch, deshalb Haut, Augen und Atmungsorgane

SCHÖNOX® RM

schützen. Staub nicht einatmen. Bei Berührung gründlich mit Wasser spülen. Bei Augenkontakt zusätzlich Arzt aufsuchen.

- Bitte beachten Sie bei Zusatzprodukten die entsprechenden Produktdatenblätter. In Zweifelsfällen empfehlen wir, weitere Herstellerinformationen einzuholen.
- Es gelten die Anforderungen der jeweils gültigen Normen, Richtlinien und Merkblätter.
- Zusammensetzung:
 - Calciumsulfat
 - Zement (chromatreduziert)
 - Redispersierbares Kunststoffpulver
 - Mineralische Füllstoffe
 - Additive
- Für Kinder unzugänglich aufbewahren.
- Während der Verarbeitung und Trocknung für gründliche Belüftung sorgen.
- Essen, Trinken und Rauchen während der Verarbeitung des Produktes vermeiden.
- Hände mit wasserdichten, robusten Handschuhen schützen.
- Längeren Hautkontakt vermeiden.
- Bei Berührung mit der Haut sofort gründlich mit Wasser abspülen.
- Geeignete Schutzbrille tragen.
- Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
- Lange Hosen tragen.
- Je länger frischer Klebstoff oder Verlegewerkstoff auf der Haut verbleibt, umso größer ist die Gefahr ernster Hautschäden.
- Kinder von frischem Kleber und Verlegewerkstoff fernhalten.

Die einschlägigen Empfehlungen, Richtlinien sowie DIN-Vorschriften und -Sicherheitsdatenblätter sind zu beachten. Es gelten die anerkannten Regeln der Baukunst und Technik. Wir übernehmen die Gewähr für die einwandfreie Qualität unserer Erzeugnisse. Unsere Verarbeitungsempfehlungen beruhen auf Versuchen und praktischen Erfahrungen; sie können jedoch nur allgemeine Hinweise ohne Eigenschaftszusicherung sein, da wir keinen Einfluss auf die Baustellenbedingungen, auf die Ausführung der Arbeiten und die Verarbeitung haben. Mit der Herausgabe dieses Produktdatenblattes verlieren vorangegangene ihre Gültigkeit.



Das Sika Managementsystem ist nach ISO 9001 und 14001 von der SQS zertifiziert.

Sika Deutschland GmbH
Niederlassung Rosendahl
 Postfach 11 40
 D-48713 Rosendahl
 Tel. (02547) 910-0
 Fax (02547) 910-101
 E-mail: info@schoenox.de
www.schoenox.de