



SCHÖNOX® BM 10

Stark staubreduzierter, feiner Betonausgleichsmörtel

Zum Glätten, Ausgleichen, Verputzen und Ausbessern von Wandflächen aus Beton, Porenbeton, Mauerwerk und anderen zementgebundenen Untergründen. Kunstharzvergütet, wasserfest und streckbar. SCHÖNOX BM 10 entwickelt aufgrund modernster Rohstoffe und innovativer Produktionsverfahren beim Anmischen mit Wasser ca. 90 % weniger Staub. Für Schichtdicken von 1-10 mm ohne Streckgut. Streckbar bis 20 mm. Für innen und außen.



Produkteigenschaften

- EMICODE EC 1^{PLUS}:
sehr emissionsarm
- ca. 90 % weniger Staub beim Anmischen
- frostbeständig
- wasserfest
- hydraulisch abbindend
- sehr geschmeidig in der Verarbeitung
- sehr feine Mörtelstruktur
- kunstharzvergütet
- hohe Verbundfestigkeit
- sicher und vielseitig in der Anwendung
- ab 10 mm streckbar
- chromatarm gem. REACH

Anwendungsbereiche

SCHÖNOX BM 10 eignet sich als Ausgleich:

- in Schwimmbecken
- an Fassaden
- zur Betonkosmetik

Untergründe

SCHÖNOX BM 10 eignet sich zum Ausgleichen, Glätten und Ausbessern von:

- Sichtbeton
- Fertigbeton
- WU-Beton
- Porenbeton
- Zementputzen, Kalk-Zementputzen (CS II, CS III oder CS IV nach DIN EN 998-1, Druckfestigkeit $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$)
- Mauerwerk

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 mechanische Maßnahmen, z.B. Schleifen, Bürsten, Strahlen oder Fräsen, zu entfernen.

- Bei stark belasteten Flächen, wie z.B. in Schwimmbädern, gewerblich genutzten Feuchträumen und im Außenbereich Haftschrämme aufbringen.
- Es gelten die Anforderungen der jeweils gültigen Normen, Richtlinien und Merkblätter.

Grundierungen

■ Normal saugende Untergründe wie z. B.:

- Zementputze
- Kalkzementputze
- Beton mit SCHÖNOX KH (1:3) oder SCHÖNOX KH FIX grundieren.

■ Untergründe im Wandbereich wie z. B.:

- glatter, dichter Beton (geschalt) Spritzbewurf (MG P III) oder Haftbrücke aus SCHÖNOX PFK RAPID mit einer 4 mm Zahnung aufbringen. Die Haftbrücke bzw. der Spritzbewurf muss vor der Weiterverarbeitung ausgehärtet sein. Stark saugende Untergründe können vor dem Auftrag eines Spritzbewurfes mattfeucht vorgehärtet werden.

■ Nicht saugende, glatte, dichte Untergründe wie z. B.:

- keramische Beläge mit SCHÖNOX SHP grundieren.

■ Ausbrüche, Löcher, Reparaturen von Putzflächen:

- Haftschrämme (siehe Mischungsverhältnis Haftschrämme) herstellen. Stark saugende Untergründe können vor dem Auftrag der Haftschrämme mattfeucht vorgehärtet werden. Es ist darauf zu achten, dass der Mörtel frisch in frisch in die Haftbrücke eingearbeitet wird. Bei hohen Schichtdicken ist zunächst eine dünne Schicht in die Haftschrämme einzuarbeiten.

Mischungsverhältnis

- für 20,0 kg SCHÖNOX BM 10 ca. 5,6 l Wasser

Technische Daten

- Topfzeit: ca. 20 Min. bei +20 °C
- Weiterbearbeitung:
nach ca. 2 Stunden
- Verlegereif:
nach ca. 24 Stunden
- Verarbeitungstemperatur:
nicht unter +5 °C
- Materialverbrauch:
ca. 1,2 kg/m²/mm
- Brandverhalten: A2-s2, d0

Alle Angaben sind ca. Werte und unterliegen klimatischen Schwankungen.



SCHÖNOX® BM 10

Gestreckte Spachtelmasse:

Schichtdicke 10 bis 20 mm:

- für 20,0 kg SCHÖNOX BM 10 ca. 6,4 l Wasser
- Streckgut bis 65 Gew.-%, entspricht 13,0 kg SCHÖNOX QUARZSAND 0,1 - 3,0 mm auf 20,0 kg SCHÖNOX BM 10. Den Zuschlag als letzte Komponente hinzufügen.

Haftschlämme:

20,0 kg SCHÖNOX BM 10, ca. 5,6 l Wasser und 1,6 kg SCHÖNOX KH.

Verarbeitungsempfehlung

- SCHÖNOX BM 10 in einem sauberen Gefäß durch Einrühren in kaltes, sauberes Wasser homogen anmischen. Empfohlen wird die Benutzung einer Rührmaschine mit 600 min⁻¹.
- Schichtdicken bis 10 mm können ohne Zuschläge aufgetragen werden.
- Bei Sichtspachtelungen Schichtdicke max. 5 mm.
- Einen ggf. erforderlichen Grobausgleich mit SCHÖNOX BM 30 oder SCHÖNOX BM 30 FLEX vornehmen.
- SCHÖNOX BM 10 kann im Innen- und Außenbereich mit alkalibeständigen Pigmenten, vorzugsweise anorganische Oxid-Pigmente in Pulver- oder Flüssigform, eingefärbt werden. Die Zugabemenge ist bei anorganischen Oxid-Pigmenten auf max. 5 Gew.-% zu beschränken
- Sofern SCHÖNOX BM 10 nur im Innenbereich eingesetzt wird, können ggf. auch organische Pigmente verwendet werden. Die Eignung organischer Pigmente ist durch den Hersteller zu bestätigen.
- Abbindende SCHÖNOX BM 10 Spachtelschichten vor hoher Raumtemperatur, direkter Sonneneinstrahlung und Zugluft schützen.
- SCHÖNOX BM 10 darf nur mit den zum Strecken vorgenannten Materialien vermischt werden.
- Arbeitsgeräte können sofort nach Gebrauch mit Wasser gereinigt werden.

Verpackung

- 20,0 kg Papiersack

Lagerung

- SCHÖNOX BM 10 kühl und trocken lagern.
- Haltbarkeitsdauer 6 Monate (im ungeöffneten Gebinde).
- 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.
- Materialreste können getrocknet oder durchgehärtet als Gewerbeabfall oder Restmüll entsorgt werden.

EMICODE

- EC 1^{PLUS}: sehr emissionsarm

GISCODE

- ZP1 - Zementhaltige Produkte, chromatarm

EPD – Eigendeklaration

Hiermit bestätigt die Sika Deutschland GmbH, dass das Produkt die Kriterien der Umwelt-Produktdeklaration für modifizierte mineralische Mörtel der Gruppe 2 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-20160042-IBG1-EN

Hinweise

- Alle Angaben gelten für Norm-Bedingungen und beziehen sich auf die ungestreckte Spachtelmasse.

- SCHÖNOX BM 10 enthält Zement. Reagiert mit Feuchtigkeit alkalisch, deshalb Haut, Augen und Atmungsorgane 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.

SCHÖNOX® BM 10

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