

## Zementärer Belastungsfugenmörtel

Schlämmfähiger zementärer Fugenmörtel für die Verfugung von keramischen Belägen in Bereichen, die hohen mechanischen Belastungen, Tausalz, Mineralöl, Hochdruckreiniger und chemischen Belastungen (Beständigkeitsliste beachten) ausgesetzt sind. Für den Innen- und Außenbereich. Besonders geeignet in Schwimmbecken, Werkstätten und Waschanlagen. SCHÖNOX XR 40 mit SCHÖNOX CLIMATRIX®-Technologie ist eine Komponente des SCHÖNOX BALTERRA®-Systems.

## Produkteigenschaften

- erfüllt die CG2 WA Anforderungen nach DIN EN 13888
- wasserbeständig
- frostbeständig
- schnellabbindend
- schlämmfähig
- enthält Trass
- flexibel
- wasserabweisend
- kunstharzvergütet
- hohe Flankenhaftung
- auf Fußbodenheizung geeignet
- rissfrei aushärtend
- widerstandsfähig gegen Hochdruckreinerbelastungen (bis 150 °C und 100 bar)
- sehr hohe mechanische Belastbarkeit
- sehr hohe Abriebfestigkeit
- dichtes Mörtelgefüge
- beinhaltet die SCHÖNOX CLIMATRIX®-Technologie
- Komponente des SCHÖNOX BALTERRA®-Systems
- erhöhte Widerstandsfähigkeit gegenüber Chemikalien im Vergleich zu herkömmlichen zementären Fugenmörteln (s. Beständigkeitsliste)
- erfüllt die Klasse 0 nach Ö-Norm 3303 (Tausalzbelastung)
- widerstandsfähig gegen biologische Abfallstoffe (z.B. Harnsäure). Beständigkeitsliste beachten und ggf. Sondereinforation einholen
- erfüllt im Systemaufbau mit SCHÖNOX PFK die Anforderungen des DVGW-Arbeitsblattes W 270 "Vermehrung von Mikroorganismen auf Werkstoffen im Trinkwasserbereich"
- erfüllt im Systemaufbau mit SCHÖNOX PFK die Anforderungen der KSW-Empfehlungen
- chromatarm gem. REACH

## Anwendungsbereiche

**SCHÖNOX XR 40 eignet sich zum Verfugen von:**

- Feinsteinzeug
- Steinzeug
- Spaltplatten
- Bodenklinkern
- Verfärbungsunempfindlichen Naturwerksteinen

**SCHÖNOX XR 40 eignet sich zum Verfugen:**

- an Wand und Boden
- auf Balkonen und Terrassen
- an Fassaden
- in mechanisch hochbelasteten Gewerbebereichen
- in Räumen mit starker Nassbelastung
- in Schwimmbecken im Innen- und Außenbereich
- bei Verkehrsbauten, wie Tunneln, Bahnhöfen etc.
- in Großküchen, Autowaschanlagen und Kühlhäusern
- als Rüttelböden
- auf Bodenflächen mit Tausalzbelastung
- Toiletten von Gemeinschaftseinrichtungen, Sportstadien, Restaurants, öffentlichen Gebäuden wie z. B. Krankenhäusern, Pflege-, Vorsorge- und Rehabilitations-Einrichtungen
- in Tierarztpraxen, Tierkliniken, Schlachtereien

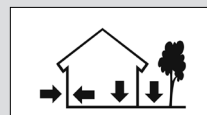
SCHÖNOX XR 40 kann auch in Bereichen mit chemischer Belastung eingesetzt werden (s. Beständigkeitsliste). Je nach Medium und Belastung ist ein SCHÖNOX Epoxidharzfugenmörtel vorzuziehen.

Beim Verfugen rutschfester oder oberflächenrauer Bodenbeläge sowie bei Belägen aus Feinsteinzeugfliesen muss der Restschleier noch im frischen Zustand sorgfältig entfernt werden (Probeverfugung bzw. auch Probereinigung vornehmen).

Bei poliertem Feinsteinzeug können sich Farbpigmente in den eventuell vorhandenen Mikroporen in der Oberfläche der

## Technische Daten

- Topfzeit: ca. 30 Minuten bei +20 °C
- Begehbar: nach ca. 3 Stunden
- Mechanisch belastbar: nach ca. 3 Tagen
- Chemisch belastbar: nach ca. 7 Tagen
- Verarbeitungstemperatur: nicht unter: +5 °C
- Fugenbreite: von 2 bis 40 mm
- Materialverbrauch: 0,4 bis 5,0 kg/m<sup>2</sup> je nach Fliesen- und Fugenformat
- Farbe: grau
- Temperaturbeständigkeit: -20 °C bis +250 °C



Platten festsetzen. Deshalb ist von einem starken Farbkontrast zwischen Fliese und Fuge abzuraten.

Sofern auf der Verpackung der Fliesen keine Informationen zur Verfugung oder Vorbehandlung der Fliesen vorhanden sind, empfehlen wir Ihnen, den Hersteller nach einer evt. werksseitigen Vorbehandlung zu befragen. Sofern keine werksseitige Vorbehandlung vorhanden ist, ist im Zweifelsfall eine Probeverfugung durchzuführen bzw. bezüglich einer Fughilfe/Imprägnierung Kontakt zu einem Reinigungs- und Pflegemittelhersteller aufzunehmen.

## Anforderungen an den Untergrund

- Die Fugenflanken müssen sauber und frei von trennenden Substanzen sein.
- Fugen nach dem Verlegen der Fliesen gleichmäßig auf Fliesenstärke auskratzen.
- Der Zeitpunkt der Verfugung von im Dünnbett verlegten Fliesen richtet sich nach dem eingesetzten Dünnbettmörtel und beträgt zwischen 3 und 24 Stunden.
- Bei Dickbettverlegung muss das Mörtelbett ausreichend fest und trocken sein.

## Mischungsverhältnis

- für 25 kg SCHÖNOX XR 40  
ca. 4,5 l Wasser

## Verarbeitungsempfehlung

- SCHÖNOX XR 40 in einem sauberen Gefäß durch Einrühren in kaltes, sauberes Wasser homogen anmischen. Empfohlen wird die Benutzung einer Rührmaschine mit 600 min<sup>-1</sup>.
- Der Fugenmörtel wird in einer schlammfähigen Konsistenz mit Gummispachtel, Gummiwischer oder Einfugbrett tief in die Fuge eingebracht.
- Um einen optimalen Füllgrad der Fuge zu erreichen ggf. nachschlammern, abpudern vermeiden.
- Nach Anziehen des Fugenmörtels (Fingerprobe) mit einem Schwammbrett

Konturen waschen und anschließend reinigen.

- Für ein sauberes und schnelles Verfugen empfehlen wir den Einsatz einer Fugbox.
- **Die Fuge in den ersten 3 Tagen nochmals gut feucht wischen, damit durch die Nachbehandlung eine optimale Erhärtung gewährleistet ist.**

## Verpackung

- 25,0 kg Papiersack

## Lagerung

- SCHÖNOX XR 40 kühl und trocken lagern.
- Haltbarkeitsdauer 1 Jahr (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 Hausmüll entsorgt werden.

## GISCODE

- ZP1 - Zementäre Produkte, chromatarm

## Hinweis

- Den Oberbelag während und nach der Verfugung vor Sonneneinstrahlung und Zugluft schützen.
- Arbeitsgeräte sofort mit Wasser reinigen.
- Alle Angaben sind ca. Werte und unterliegen raumklimatischen Schwankungen.
- Alle Angaben gelten für Normbedingungen.
- SCHÖNOX XR 40 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.

- Ungleichmäßige Feuchtigkeitseinwirkungen, bedingt z.B. durch Unterkonstruktion, Mörtelbett oder Belagsmaterial, können zu Farbnuancierungen im Fugenbild führen, die die Qualität des Fugenmörtels nicht beeinträchtigen und sich durch günstige Umgebungsbedingungen zunehmend ausgleichen können. Für Farbtonunterschiede übernehmen wir keine Gewährleistung.
- Der Einsatz von SCHÖNOX XR 40 ersetzt keine Abdichtungsmaßnahmen.
- Wir empfehlen bei der Auswahl von Fugenmaterialien grundsätzlich die Wasseraufnahmefähigkeit der Keramik sowie die Angaben der Keramikhersteller zu beachten.
- Geringe Farbabweichungen sind möglich, deshalb beim gleichen Objekt möglichst nur Fugenmörtel mit der gleichen Chargen-Nr. verwenden.
- Die Verfugung mit SCHÖNOX XR 40 ist bedingt säurebeständig.
- Wir empfehlen für die Pflege und Reinigung der verfugten Flächen ausschließlich die Verwendung neutraler Reinigungsmittel. Die Fläche ist nach dem Reinigen mit klarem Wasser abzuspuhlen.
- Die Flächen sind vor der Verwendung säurehaltigen Reinigungsmitteln vorzunässen, um die Poren mit Wasser zu füllen. Die Flächen sind nach dem Reinigen mit klarem Wasser abzuspuhlen, um sie zu neutralisieren.
- Der dauerhafte Kontakt mit Harnsäure kann zu Verfärbungen und Ausblühungen der Fuge führen. Bitte Sonderinformation einholen.
- Die Beständigkeitsliste kann separat angefordert werden und ist im Internet zum Download verfügbar.
- Mit SCHÖNOX XR 40 verfugte Flächen können 7 Tage nach dem Einfugen mit haushaltsüblichen Dampfreinigungsgeräten (ohne Verwendung von Bürsten) gereinigt werden.

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 SCHÖNOX-Managementsystem ist nach ISO 9001 und 14001 von der DQS zertifiziert.

**SCHÖNOX GmbH**

**Postfach 11 40**

**D-48713 Rosendahl**

**Tel. (02547) 910-0**

**Fax (02547) 910-101**

**E-mail: [info@schoenox.de](mailto:info@schoenox.de)**

**<http://www.schoenox.de>**