

RYWALIT® Karatfuge

Hochfester, zementärer Spezial-Fugenmörtel einsetzbar bei erhöhten mechanischen Belastungen wie z.B. Dampfstrahlreinigung in Werkstätten, in Waschanlagen, Großküchen und anderen Industrie – und Gewerbebereichen, auch auf Balkonen und Terrassen. Erfüllt die CG2 WA Anforderungen nach DIN EN 13888.



Anwendungsgebiete

Rywalit® Karatfuge ist ein hydraulisch, schnell erhärtender Fugenmörtel mit feiner Fugenoberfläche und hoher Farbbeständigkeit, für ein langanhaltendes schönes Fugenbild.

Durch die Verwendung hochwertiger, DIN-Normen entsprechenden Rohstoffen und einer homogenen Mischung der Karatfuge wird gleichbleibende Qualität und ein gleichmäßiger Farbton gewährleistet.

Die Rywalit® Karatfuge besitzt durch den Einsatz von Feinst-Zementen und besonderen Additiven ein hochfestes, dichtes Mörtelgefüge und ist besonders geeignet bei hohen mechanischen Belastungen und stellt in diesem Bereich eine gute Alternative zu Reaktionsharz-fugenmörtel dar. Die Rywalit® Karatfuge zeichnet sich durch sehr guten Verarbeitungseigenschaften aus und eignet sich für alle Arten keramischer Wand- und Bodenfliesen, Betonwerkstein, verfärbungsunempfindlichen Naturstein, Mosaik und Glasmosaik.

- ▶ Fugenbreiten 2 mm bis 12 mm
- ▶ Speziell geeignet bei hohen mechanischen Belastungen in Industrie und Gewerbe
- ▶ Wasser- und Schmutzabweisend
- ▶ Feine Fugenoberfläche
- ▶ Flexibel
- ▶ Besonders geringe Wasseraufnahme bei hoher Abriebbeständigkeit
- ▶ Geeignet für Fußbodenheizung
- ▶ Wand und Boden, innen und außen
- ▶ Feucht- und Nassräume
- ▶ Hohe Beständigkeit gegen Reinigungsmittel, bei Hochdruck- und Dampfstrahlreinigung

Vorbereitung

- ▶ Ausgetretener Verlegemörtel ist vor dem Verfugen bis auf die Tiefe der Plattenstärke auszukratzen, die Fliesen sind zu reinigen.
- ▶ Vor dem Verfugen muss der Verlegemörtel vollständig ausgetrocknet sein (Technische Merkblätter der Verlegemörtel beachten).

Verarbeitungshinweise

- ▶ 1,6 - 1,7 ltr. Wasser / 5 kg bzw. 8,0 ltr. - 8,5 ltr. Wasser / 25 kg Pulver sauberes Wasser in einem sauberen Gefäß vorlegen.
- ▶ Rywalit® Karatfuge mit einem Rührwerk kräftig einrühren, bis ein geschmeidiger, pastöser Fugenmörtel entsteht.
- ▶ Nach einer Reifezeit von 3 Minuten nochmals aufrühren.
- ▶ Fugenmörtel in üblicher Arbeitstechnik dicht und tief in die Fugen einbringen.
- ▶ Nach ausreichender Standzeit überschüssige Rywalit® Karatfuge mit sauberem Wasser und Schwamm oder Schwamm Brett von der Fliesenoberfläche abwaschen. Hierbei wird die Fugenoberfläche verdichtet und geglättet. Mit dem Schwamm immer diagonal zur Fuge waschen, es ist darauf zu achten, dass die Fugen hierbei nicht ausgewaschen werden.

- ▶ Um eine optimale Aushärtung des Fugenmörtels zu erzielen, den Belag anschließend noch einmal nachfeuchten.
- ▶ Bei hohen Temperaturen, Zugluft oder ähnlichen Gefahren ist die frische Fuge vor zu schnellem Austrocknen zu schützen.
- ▶ Bereits angesteifter Fugenmörtel darf weder mit Wasser noch mit frischem Mörtel aufgerührt werden.

Bitte Beachten

- ▶ Farbtonabweichungen bleiben vorbehalten. Durch die Vielzahl möglicher negativer Einflüsse während des Abbindens und der Verarbeitung des Fugenmörtels können Farbtonabweichungen zwischen dem Original-Farbmuster und dem verarbeiteten und abgeordneten Fugenmörtel auftreten.
- ▶ Bei poliertem Feinsteinzeug können sich Farbpigmente in den eventuell vorhandenen Mikroporen in der Fliesenoberfläche festsetzen. Deshalb ist von starken Farbkontrasten zwischen Fuge und Fliese abzuraten. Im Zweifelsfall den Belag vornässen und Probeverfugung durchführen.
- ▶ Saure Medien können je nach Konzentration zementäre Fugenmörtel angreifen und sogar zerstören. Daher sind beim Einsatz von sauren Reinigern die Herstellerangaben genau einzuhalten. Vor dem Einsatz von sauren Reinigern die zu reinigende Fläche vornässen und nach dem Reinigungsvorgang sofort mit ausreichend Wasser nachspülen.
- ▶ Anmischverhältnis gleichhalten, sonst sind Farbunterschiede möglich. Für zusammenhängende Flächen Fugenmörtel der gleichen Charge verwenden. Ungleichmäßig angemischter Fugenmörtel, Restfeuchte im Untergrund bzw. unterschiedlich saugende Untergründe und Fliesenränder können Farbveränderungen hervorrufen. Beim Verfugen von Mischbelägen mit unterschiedlich saugenden Fliesen (z.B. Feinsteinzeug und Steingut) kann das unterschiedliche Saugverhalten der Fliesenscherben zu Farbschattierungen in der Fuge führen.
- ▶ Beim Abwaschen ist darauf zu achten mit möglichst wenig Abwaschwasser zu arbeiten. Das Abwaschwasser regelmäßig durch Frischwasser ersetzen.
- ▶ Bei stark saugenden und zur Verfärbung neigenden Natursteinen sollte im Zweifelsfall grundsätzlich eine Probeverfugung durchgeführt werden (evtl. im Vorfeld den Naturstein imprägnieren).
- ▶ Bei offenporigen, rauen Natursteinplatten oder Keramik können sich Farbpigmente in der Oberfläche der Platten festsetzen. Deshalb ist von einem zu starken Farbkontrast zwischen Fuge und Belag abzuraten. Auch hier gilt, im Zweifel eine Probeverfugung durchführen.
- ▶ Stark pigmentierte Fugenmörtel werden für Außenanwendungen nicht empfohlen.
- ▶ Bei hohen Temperaturen, Zugluft oder ähnlichen Gefahren ist die frische Fuge vor zu schnellem Austrocknen zu schützen.

Technische Daten

Anmischverhältnis	<ul style="list-style-type: none"> · 1,6 – 1,7 ltr. Wasser / 5 kg Pulver · 8,0 – 8,5 ltr. Wasser / 25 kg Pulver
Farben	weiß, silbergrau, grau
CE- Konformität: CG2 WA nach DIN EN 13008	<ul style="list-style-type: none"> · Besonders hohe Abriebbeständigkeit (= A) $\leq 1000 \text{ mm}^3$ · Biegefestigkeit nach Trockenlagerung $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$ · Druckfestigkeit nach Trockenlagerung $\geq 15 \text{ N/mm}^2$ · Schwindung $\leq 3 \text{ mm/m}$ · Verringerte Wasseraufnahme nach 30 Min. (= W) $\leq 2 \text{ g}$
Verarbeitungszeit*	ca. 60 min.
Begehbar*	nach ca. 5 - 6 Std.
Belastbar*	nach ca. 48 Std.
Verarbeitungstemperatur	über + 5°C Luft- und Untergrund
Fußbodenheizung	geeignet

Verbrauch (Fugenbreite / -tiefe: 3mm / 5mm)	Fliesenformat, z.B.: <ul style="list-style-type: none">· 30 X 30 cm: ca. 0,25 kg / m²· 15 X 15 cm: ca. 0,40 kg / m²· 10 X 10 cm: ca. 0,60 kg / m²· 5 X 5 cm: ca. 1,20 kg / m²
Chromatarm gemäß Verordnung (EG)	Nr. 1907/ 2006, Anhang XVII
* Bei +20°C und 65% relativer Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern diese Werte entsprechend.	

Lieferform

Grau: 5 kg Beutel und 25 kg Sack.
Weiß und silbergrau: 5 kg Beutel.

Sicherheitshinweise

Bitte das Sicherheitsdatenblatt beachten.

Lagerung und Haltbarkeit

Trocken lagern, im verschlossenen Originalgebinde 12 Monate lagerfähig.

BENELUX | Technicel bvba | Zone Reme 4, B-2260 Westerlo | T +32 (0)800 11 040 | info@technicel.com
D | Rywa GmbH & Co. Kommanditgesellschaft | Raestruper Straße 3, D-48231 Warendorf | T +49 (0) 2581-8076 | info@rywa.de

Bitte beachten sie die allgemeinen Produktinformationen, die jeweils aktuell gültige Leistungserklärungen. EUBau PVO sowie die jeweils gültigen Sicherheitsdatenblätter gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der neusten Fassung. Sie stellen allgemeine Hinweise aufgrund unserer Prüfungen und Erfahrungswerte dar und berücksichtigen nicht den konkreten Anwendungsfall. Der Anwender ist nicht davon befreit die Eignung der empfohlenen Produkte sowie die örtlichen Gegebenheiten zu prüfen. Es gelten die einschlägigen Normen, Richtlinien und Empfehlungen, sowie die allgemein anerkannten Regeln der Technik. Aus den Angaben können keine Ersatzansprüche hergeleitet werden. Wenden Sie sich bitte bei Bedarf an unsere technische Beratung.