

CRISTALLFUGE

Flexibilisierter Feinfugenmörtel 1–6 mm



Artikelnummer	Lieferform	Farbe	Einheiten / Palette	Stück/Umverpackung
204274001	5 kg, Beutel	bahamabeige	200	4
204274002	5 kg, Beutel	beige	200	4
204274003	5 kg, Beutel	braun	200	4
204274004	5 kg, Beutel	caramel	200	4
204274005	5 kg, Beutel	grafit	200	4
204274006	5 kg, Beutel	grau	200	4
204274007	5 kg, Beutel	jasmin	200	4
204274008	5 kg, Beutel	jurabeige	200	4
204274009	5 kg, Beutel	mittelgrau	200	4
204274010	5 kg, Beutel	nussbraun	200	4
204274011	5 kg, Beutel	pergamon	200	4
204274012	5 kg, Beutel	sandgrau	200	4
204274013	5 kg, Beutel	silbergrau	200	4
204274014	5 kg, Beutel	titangrau	200	4
204274015	5 kg, Beutel	weiß	200	4
204274016	10 kg, Beutel	grau	96	2
204274017	10 kg, Beutel	mittelgrau	96	2
204274018	10 kg, Beutel	silbergrau	96	2
204274019	10 kg, Beutel	titangrau	96	2
204274020	10 kg, Beutel	weiß	96	2

CRISTALLFUGE

Einsatzgebiete

- zur Verlegung von Fliesen und Platten aus Steinzeug und Steingut
- für beheizte und unbeheizte Untergründe
- für Wand und Boden
- für innen

Produkteigenschaften

- mineralischer Fugenmörtel
- CG2 gemäß DIN EN 13888
- Fugenbreiten von 1 mm bis 6 mm
- Verarbeitungszeit von ca. 60 Minuten
- begehrbar nach ca. 12 Stunden

Vorteile

- geprüftes Systemprodukt
- komfortable Wascheigenschaften
- feine Oberfläche

Technische Daten

Materialeigenschaften

Produktkomponenten	1K-System
Materialbasis	mineralische Zuschlagstoffe Spezialzement Additive
Frischmörtelrohdichte	ca. 1,9 kg/dm ³

Anmischen

Reifezeit	ca. 2 Minuten
Wasserzugabe	ca. 1,25 l - 1,5 l

Verarbeitung

Untergrundtemperatur	ca. 5 - 25 °C
Verarbeitungszeit	ca. 60 Minuten
Begehrbar nach	ca. 12 Stunden
Verarbeitungszeit	ca. 2 - 25 Minuten
Verarbeitungstemperatur	ca. 2 - 25 °C
Durchhärtungszeit / volle Belastbarkeit	ca. 2 Tage

Materialverbrauch

Verbrauch nach Einsatzgebiet

Fliesenformat (in cm)	Fugenbreite (in mm)	Fugentiefe (in mm)	ca. Verbrauch/m ² (in kg)
2,0 × 2,0	1,5	2,0	0,58
10,0 × 10,0	3,0	6,0	0,70
15,0 × 15,0	3,0	6,0	0,49
20,0 × 20,0	3,0	8,0	0,49
20,0 × 25,0	3,0	8,0	0,45
30,0 × 30,0	5,0	8,0	0,55
30,0 × 40,0	4,0	10,0	0,48
30,0 × 60,0	4,0	10,0	0,41

CRISTALLFUGE

Verarbeitungstechnik

Hilfsmittel / Werkzeuge

- Fugbrett
- Rührwerk
- sauberer Mischeimer
- Schwammbrett

Geeignete Beläge

Mosaik

Untergrund vorbereiten

Anforderung an den Untergrund

1. trocken
2. sauber
3. frei von haftungsmindernden Stoffen

Details vorbereiten

1. Nach Anziehen des Verlegemörtels Fugen ausreichend tief auskratzen.
2. Den Fliesenbelag anschließend feucht reinigen.
3. Der Verlegemörtel muss völlig abgebunden sein, da sonst Fugenverfärbungen auftreten können.
4. Stark saugende Beläge mit Wasser gleichmäßig vornässen.
5. Die Fugenflanken müssen sauber und frei von trennenden Substanzen sein.
6. Der Zeitpunkt der Verfugung der Fliesen richtet sich nach dem eingesetzten Dünnbettmörtel.
7. Nicht auf Flächen mit unterschiedlichen Oberflächentemperaturen (z.B. durch Sonneneinstrahlung) verfugen.

Anwendung

Anmischen

1. Die Konsistenz des Fugenmörtel ist in Abhängigkeit von der Saugfähigkeit des Verlegegutes und des Untergrundes einzustellen.
2. Um Farbabweichungen zu vermeiden sind die Mischungsverhältnisse gleich zu halten.
3. Das Wasser in einen sauberen Mischeimer geben und mit der Pulverkomponente mit einem Rührwerk zu einer homogenen, klumpenfreien Masse vermischen.
4. Nach einer Reifezeit von ca. 2 Minuten die Masse noch einmal durchmischen.

Verarbeitung

1. CRISTALLFUGE wird im Wand- und Bodenbereich mit einem Fugbrett unter leichtem Druck eingearbeitet.
2. Diagonal zur Fuge sauber abziehen, so dass der Fugenquerschnitt vollständig gefüllt ist.
3. Nach dem Anziehen des Fugenmörtel (Kontrolle über Fingerprobe) mit einem angefeuchteten Schwammbrett die Konturen der Fuge freiwaschen.
4. Nach einigen Minuten mit dem Schwammbrett sauber nach waschen.
5. Bewegungsfugen für die elastische Verfugung mit ESCOSIL-2000 frei halten.
6. Mörtelreste nach dem Anziehen auskratzen und mit einem leicht feuchten Schwamm nachwaschen.
7. Evtl. entstandenen Mörtelschleier mit dem Schwammbrett und sauberem Wasser nach einigen Stunden abwaschen.
8. Die frische Verfugung ist vor erhärtungsschädigenden Einflüssen wie hohen Temperaturen, Wind, Regen oder Frost zu schützen.
9. Bei ungünstigen Witterungsbedingungen (niedrige Luftfeuchtigkeit, Zug, Wind) und stark saugenden keramischen Scherben ist eine Nachbehandlung des Fugenquerschnitts mit sauberem Wasser (Nachfeuchten mit dem Schwammbrett) nötig.
10. Das Abwaschwasser regelmäßig ersetzen.
11. Bei Belägen mit profilierter, rauer, unglasierter oder poriger Oberfläche empfiehlt sich die Durchführung einer Probeverfugung (Oberfläche evtl. leicht vornässen, oder vor dem Verfugen mit geeigneten Mitteln imprägnieren).
12. Der Zeitpunkt des Abwaschens ist abhängig vom Belagsmaterial und dem herrschenden Klima.
13. Nach ausreichender Standzeit ist die Oberfläche leicht zu glätten, ohne die Fuge auszuwaschen.
14. Um eine vollständige Füllung in einem Arbeitsgang zu erreichen den überschüssigen Fugenmörtel erst nach einer kurzen Standzeit (30–60 Sek.) abziehen.

Reinigung der Werkzeuge

Arbeitsgeräte nach Gebrauch gründlich mit Wasser säubern.

CRISTALLFUGE

Lagerbedingungen

Lagerung

Kühl und trocken. Mind. 12 Monate im Original-Gebinde. Angebrochene Gebinde umgehend aufbrauchen.

Hinweise

- Nicht zu behandelnde Flächen vor der Einwirkung von CRISTALLFUGE schützen!
- Bereits angesteiften CRISTALLFUGE-Mörtel nicht durch Wasserzugabe oder Frischmörtel wieder verarbeitungsfähig machen. (Gefahr einer unzureichenden Festigkeitsentwicklung)
- Wir empfehlen für die regelmäßige Pflege und Reinigung der verfugten Flächen die Verwendung neutraler oder leicht alkalischer Reinigungsmittel in den vorgeschriebenen Anwendungskonzentrationen. Die Fläche ist nach dem Reinigen mit klarem Wasser abzuspuhlen.
- Bei Verwendung von säurehaltigen Reinigungsmitteln sind die einschlägigen Vorschriften zu beachten! Die produktspezifischen Eigenschaften des Verlegematerials berücksichtigen! Die Fugen vornässen, anschließend das Reinigungsmittel – in geringer Anwendungskonzentration – auftragen. Die Einwirkzeit des Reinigers ist auf ein Minimum zu beschränken; danach ist mit viel sauberem Wasser abzuwaschen. Säurehaltige Reinigungsmittel mindern bei unsachgemäßer Anwendung, z.B. zu hohe Dosierungen, zu lange Einwirkzeiten oder fehlendes Vornässen des Fugennetzes, die Festigkeit des Fugenmörtels bis hin zur vollständigen Zerstörung der Fugenmatrix.
- Verwenden Sie nur sauberes Wasser und saubere Werkzeuge!
- Reinigen Sie die zu verfugenden Flächen einschließlich der Fugenkammern vor Beginn der Verfugung gründlich.
- Abbindezeit von Kleber und Mörtel beachten! Bei zu früher Verfugung besteht die Gefahr von ungleichmäßiger Farben im Fugenbild.
- Den frisch eingebrachten Fugenmörtel vor Sonneneinstrahlung, hohen Temperaturen, Zugluft, Feuchtigkeit und Frost (bis zum Erreichen seiner Endfestigkeit) schützen.
- Fugen zwischen Belagsfeldern, Einbauteilen, Rohrdurchführungen und Eck- und Anschlussfugen elastisch mit ESCOSIL-2000-ST oder ESCOSIL-2000, je nach Anwendungsfall, schließen!
- Ungleichmäßige Feuchtigkeitseinwirkung, bedingt durch die Unterkonstruktion, Mörtelbett, Temperaturunterschiede oder Belagsmaterial, kann zu Farbschwankungen im Fugenbild führen, die die Qualität des Fugenmörtels nicht beeinträchtigen und sich durch günstige Umgebungsbedingungen zunehmend angleichen können. Aus diesen Gründen kann die farbliche Darstellung der Fugenmusterstäbchen von der tatsächlichen Fugenfarbe abweichen. Für Farbtonunterschiede keine Gewährleistung!
- Bei höheren mechanischen Belastungen, z. B. durch Reinigungsgeräte oder chem. Beanspruchung, empfehlen wir als Verfugungsmaterial die hochbelastbare, 2-komponentige Epoxidharzfuge ASODUR®-EKF oder CRISTALLFUGE-EPOX, wenn die produktspezifischen Eigenschaften des Natursteinmaterials dies zulassen!
- Bei der Verfugung von Natur- und Kunststeinplatten sind die produktspezifischen Eigenschaften (Verfärbungsneigung) zu berücksichtigen. Im Zweifelsfall Probeverfugung vornehmen!

Das gültige Sicherheitsdatenblatt beachten!

GISCODE: ZP1

CRISTALLFUGE

Erläuterungen

Farbabbildungen

	weiß
	titangrau
	silbergrau
	sandgrau
	pergamon
	nussbraun
	mittelgrau
	jurabeige
	jasmin
	grau
	grafit
	caramel
	braun
	beige
	bahamabeige

Die Rechte des Käufers in Bezug auf die Qualität unserer Materialien richten sich nach unseren Verkaufs- und Lieferbedingungen. Für Anforderungen die über den Rahmen der hier beschriebenen Anwendung hinausgehen, steht Ihnen unser technischer Beratungsdienst zur Verfügung. Diese bedürfen dann zur Verbindlichkeit der rechtsverbindlichen schriftlichen Bestätigung. Die Produktbeschreibung befreit den Anwender nicht von seiner Sorgfaltspflicht. Im Zweifelsfallsind Musterflächen anzulegen. Mit Herausgabe einer neuen Fassung der Druckschrift verliert diese ihre Gültigkeit.