

TECHNISCHES MERKBLATT (TM)

RÖFIX FUGA NANOTECH 730

Elastischer Zement-Fugenmörtel auf Basis der Nanotechnologie



Anwendungsbereiche

Nanotechnologie-basierter, abriebfester Fugenmörtel zum Verbinden aller Arten von Wand- und Bodenfliesen im Innen- und Aussenbereich. Für Fugenbreiten von 1 bis 20 mm. Zum Verfugen von Wand- und Bodenfliesen, Cotto, Feinsteinzeug, Beton sowie nicht verfärbungsempfindlichen Natur- und Kunststein. Für Fussbodenheizung geeignet.

Eigenschaften

- Wasserbeständig
- Frostbeständig
- Flexibel
- Formstabil, UV- und alterungsbeständig
- Glatte Oberfläche
- Hohe Haftung
- Hohe mechanische Festigkeit
- Hohe Farbstabilität
- Sehr gute Abriebfestigkeit
- Mit Selbstreinigungseffekt ausgestattet

Verarbeitung



Technische Daten

Artikelnummer	2000639098	2000639099	2000639100	2000639101	2000639102
EAN	9003304494903	9003304494910	9003304494927	9003304494934	9003304498925
INFO	Alterungsbeständigkeit: hoch Wasserhärte (Carbonat Härte) - Füllwasser: > 10 (ideal 10–13) °dH				
Verpackung					
Menge pro Einheit	5 kg/EH				
Einheit pro Palette	128 EH/Pal.				
Farbe	Weiss A2 8005	Silbergrau A4 9014	Graphit 8A 9011	Grau 7A 9012	Manhattan 5A 9013
Verbrauchshinweis	Verbrauchswerte sind Richtwerte und hängen stark von Untergrund und Verarbeitungstechnik ab.				
Ergiebigkeit Liter	0,8 L/kg				
Wasserbedarfsmenge	ca. 1,25 L/EH				
Fugenbreite	1-20 mm				
Druckfestigkeit	≥ 15 MPa (28 d)				

RÖFIX FUGA NANOTECH 730

Elastischer Zement-Fugenmörtel auf Basis der Nanotechnologie

Artikelnummer	2000639098	2000639099	2000639100	2000639101	2000639102
Biegezugfestigkeit	≥ 2,5 MPa				
Temperaturbeständigkeit	-30 °C 80 °C				
Austrocknungszeit	ca. 7 d				
Begehbar nach	ca. 24 h				
Korrigierbarkeit	40 min EN 1015-9				
Mörtelgruppe	Einstufung nach EN 13888 CG2 WA DIN 1053				
pH-Wert	11				
Reifezeit	5 min				
Topfzeit	ca. 40 min				
Untergrund Temperatur	5-30 °C				

Artikelnummer	2000639103	2000639104	2000639105
EAN	9003304498918	9003304494941	9003304494958
INFO	Alterungsbeständigkeit: hoch Wasserhärte (Carbonat Härte) - Füllwasser: > 10 (ideal 10-13) °dH		
Verpackung			
Menge pro Einheit	5 kg/EH		
Einheit pro Palette	128 EH/Pal.		
Farbe	Caramel 13A 7009	Beige 12A 7008	Bahama 11A 7007
Verbrauchshinweis	Verbrauchswerte sind Richtwerte und hängen stark von Untergrund und Verarbeitungstechnik ab.		
Ergiebigkeit Liter	0,8 L/kg		
Wasserbedarfsmenge	ca. 1,25 L/EH		
Fugenbreite	1-20 mm		
Druckfestigkeit	≥ 15 MPa (28 d)		
Biegezugfestigkeit	≥ 2,5 MPa		
Temperaturbeständigkeit	-30 °C 80 °C		
Austrocknungszeit	ca. 7 d		
Begehbar nach	ca. 24 h		
Korrigierbarkeit	40 min EN 1015-9		
Mörtelgruppe	Einstufung nach EN 13888 CG2 WA DIN 1053		
pH-Wert	11		
Reifezeit	5 min		

RÖFIX FUGA NANOTECH 730

Elastischer Zement-Fugenmörtel auf Basis der Nanotechnologie

Artikelnummer	2000639103	2000639104	2000639105
Topfzeit	ca. 40 min		
Untergrund Temperatur	5-30 °C		

Materialbasis

- Mineralische Zuschlagstoffe
- Pigmente
- Portlandzement

Verarbeitungsbedingungen

Während der Verarbeitungs- und Trocknungsphase darf die Luft- u. Umgebungstemperatur nicht unter +5 °C sinken und nicht über +30 °C steigen.

Untergrund

Mit dem Verfugen beginnen, wenn der Fliesenmörtel ausreichend gebunden und trocken ist. Fugen vor der Verarbeitung reinigen. Die Tiefe der Fugen sollten gleich sein.

Zubereitung

Den Inhalt nach und nach in einen Behälter mit sauberem, kaltem Wasser laut Wasserbedarfsmenge geben und mittels einem langsam drehenden Rührwerk verquirlen bis eine homogene, klumpenfreie Masse entsteht. Nach dem Anmischen im Eimer 5 Minuten reifen lassen und nochmals gründlich aufmischen. Falls erforderlich, zusätzliches Wasser vorsichtig dazugeben. Bereits angesteiftes Material nicht mehr verwenden. Um Farbunterschiede zu vermeiden, sind unterschiedliche Chargen auf zusammenhängenden Putzflächen zu vermeiden oder gesamtheitlich vor dem Putzauftrag zu vermischen. Durch eine zu große Menge an Wasser, können die Produkteigenschaften beeinträchtigt werden.

Verarbeitung

Vorbereiteter Fugenmörtel mit einer Kelle oder Gummispachtel auftragen. Entfernen Sie, nach einer kurzen Aushärtung des Mörtels, den Überschuss mit einem Schwamm und spülen diesen anschließend mehrfach. Die Endreinigung sollte mit einem feuchten, weichen Tuch durchgeführt werden. Dabei ist zu vermeiden, dass Staub in nasse Fugen gerieben wird. Es wird generell empfohlen, Produkte aus einer Produktionscharge auf eine gemeinsame Oberfläche aufzutragen. Überprüfen Sie vor dem Verfugen mit eingefärbtem Fugenmörtel, ob das Pigment des Fugenmörtels die Oberfläche des gefugten Elements dauerhaft verfärbt.

Hinweise

Uneinheitliche Trocknungsbedingungen, die Verwendung von Fugenmörtel aus verschiedenen Produktionschargen, die Feuchtigkeit der Fliesengrundierung, das Fehlen einer ausreichenden Isolierung usw. können zu unterschiedlichen Fugenfarben führen. Das Reinigen der Fugen mit Reinigungsmitteln, sowohl sauren als auch alkalischen Reinigungslösungen in der ersten Woche nach dem Abbinden und Trocknen kann zu einer dauerhaften Verfärbung des Fugenmörtels führen. Verwenden Sie keine Reinigungsmittel, die mit Kalk oder Zementverbindungen reagieren können. Kontakt mit der Haut und den Augen vermeiden. Details befinden sich im Sicherheitsdatenblatt.

Lagerung

Mindestens 24 Monate lagerfähig.

RÖFIX FUGA NANOTECH 730

Elastischer Zement-Fugenmörtel auf Basis der Nanotechnologie

Label



Rechtliche und technische Hinweise

Bei der Verarbeitung unserer Produkte sind die Angaben in unseren technischen Merkblättern zu beachten, sowie die Einhaltung der allgemeinen und jeweiligen spezifischen Ländernormen und die Empfehlung der jeweiligen nationalen Fachverbände zu berücksichtigen.

Allgemeine Hinweise

Mit diesem Merkblatt werden alle früheren Ausgaben ungültig. Die Angaben dieses technischen Merkblattes entsprechen unseren derzeitigen Kenntnissen und praktischen Anwendungserfahrungen. Die Angaben wurden sorgfältig und gewissenhaft erstellt, allerdings ohne Gewähr für Richtigkeit und Vollständigkeit und ohne Haftung für die weiteren Entscheidungen des Benutzers. Die Angaben für sich alleine begründen kein Rechtsverhältnis oder sonstige Nebenverpflichtungen. Sie befreien den Kunden grundsätzlich nicht, das Produkt auf seine Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck eigenständig zu prüfen. Unsere Produkte unterliegen, wie alle enthaltenen Rohstoffe, einer kontinuierlichen Überwachung, wodurch eine gleichbleibende Qualität gewährleistet ist. Unser technischer Beratungsdienst steht Ihnen für Fragen bezüglich Verwendung und Verarbeitung sowie Vorführung unserer Produkte zur Verfügung. Den aktuellen Stand unserer techn. Merkblätter finden Sie auf unserer Internet-Homepage bzw. können in der nationalen Geschäftsstelle angefordert werden. Detaillierte Sicherheitshinweise erhalten Sie aus unseren separaten Sicherheitsdatenblättern. Vor der Anwendung sind diese Sicherheitsdatenblätter durchzulesen.

Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten wurden unter Laborbedingungen ermittelt.