



# RÖFIX FUGA NANOTECH 730

Elastischer Zement-Fugenmörtel auf Basis der Nanotechnologie

**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.

**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:					
SAP-Art. Nr.:	2000639098	2000639100	2000639101	2000639102	2000639103
ERGO	50108	50110	50111	50112	50113
INFO	Alterungsbeständigkeit: hoch Wasserhärte (Carbonat Härte) - Füllwasser: > 10 (ideal 10–13) °dH				
Verpackungsart					
Einheit pro Palette	128 EH/Pal. (AT)				
Menge pro Einheit	5 kg/EH				
Farbe	Weiss A2 8005	Graphit 8A 9011	Grau 7A 9012	Manhattan 5A 9013	Caramel 13A 7009
Literergiebigkeit	ca. 0,8 L/kg				
Verbrauch	0,4–0,6 kg/m <sup>2</sup> bei 3 mm Fugenbreite 0,8–1,2 kg/m <sup>2</sup> bei 5 mm Fugenbreite 2,0–2,5 kg/m <sup>2</sup> bei 8 mm Fugenbreite 3,5–4,0 kg/m <sup>2</sup> bei 12 mm Fugenbreite				
Verbrauchshinweis	Verbrauchswerte sind Richtwerte und hängen stark von Untergrund und Verarbeitungstechnik ab.				
Wasserbedarfsmenge	ca. 1,25 L/EH				
pH-Wert	≥ 11				
Druckfestigkeit (28 d)	≥ 15 MPa				
Biegezugfestigkeit	≥ 2,5 MPa				
Topfzeit	ca. 40 min				
Korrigierbarkeit (EN 1015-9)	40 min				
begehbar	ca. 24 h				
Fugenbreite	1 - 20 mm				
MG (DIN 1053)	Einstufung nach EN 13888 CG2 WA				



# RÖFIX FUGA NANOTECH 730

Elastischer Zement-Fugenmörtel auf Basis der Nanotechnologie

Technische Daten:					
SAP-Art. Nr.:	2000639098	2000639100	2000639101	2000639102	2000639103
Temperaturbeständigkeit	-30 °C bis +80 °C				
Austrocknungszeit	ca. 7 d				
Reifezeit	ca. 5 min				
Untergrund-Temperatur	> 5 - < 30 °C				

SAP-Art. Nr.:	2000639104	2000639105	2000639107
ERGO	50114	50115	50117
INFO	Alterungsbeständigkeit: hoch Wasserhärte (Carbonat Härte) - Füllwasser: > 10 (ideal 10–13) °dH		
Verpackungsart			
Einheit pro Palette	128 EH/Pal. (AT)		
Menge pro Einheit	5 kg/EH		
Farbe	Beige 12A 7008	Bahama 11A 7007	Jasmin 17A 7010
Literergiebigkeit	ca. 0,8 L/kg		
Verbrauch	0,4–0,6 kg/m <sup>2</sup> bei 3 mm Fugenbreite 0,8–1,2 kg/m <sup>2</sup> bei 5 mm Fugenbreite 2,0–2,5 kg/m <sup>2</sup> bei 8 mm Fugenbreite 3,5–4,0 kg/m <sup>2</sup> bei 12 mm Fugenbreite		
Verbrauchshinweis	Verbrauchswerte sind Richtwerte und hängen stark von Untergrund und Verarbeitungstechnik ab.		
Wasserbedarfsmenge	ca. 1,25 L/EH		
pH-Wert	≥ 11		
Druckfestigkeit (28 d)	≥ 15 MPa		
Biegezugfestigkeit	≥ 2,5 MPa		
Topfzeit	ca. 40 min		
Korrigierbarkeit (EN 1015-9)	40 min		
begehbar	ca. 24 h		
Fugenbreite	1 - 20 mm		
MG (DIN 1053)	Einstufung nach EN 13888 CG2 WA		
Temperaturbeständigkeit	-30 °C bis +80 °C		
Austrocknungszeit	ca. 7 d		
Reifezeit	ca. 5 min		
Untergrund-Temperatur	> 5 - < 30 °C		

- Materialbasis:**
- Portlandzement
  - Mineralische Zuschlagstoffe
  - Pigmente

**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.



# RÖFIX FUGA NANOTECH 730

Elastischer Zement-Fugenmörtel auf Basis der Nanotechnologie

<b>Zubereitung:</b>	<p>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.</p> <p>Falls erforderlich, zusätzliches Wasser vorsichtig dazugeben.</p> <p>Bereits angesteiftes Material nicht mehr verwenden.</p> <p>Um Farbunterschiede zu vermeiden, sind unterschiedliche Chargen auf zusammenhängenden Putzflächen zu vermeiden oder gesamtheitlich vor dem Putzauftrag zu vermischen.</p> <p>Durch eine zu große Menge an Wasser, können die Produkteigenschaften beeinträchtigt werden.</p>
<b>Verarbeitung:</b>	<p>Vorbereiteter Fugenmörtel mit einer Kelle oder Gummispachtel auftragen.</p> <p>Entfernen Sie, nach einer kurzen Aushärtung des Mörtels, den Überschuss mit einem Schwamm und spülen diesen anschließend mehrfach.</p> <p>Die Endreinigung sollte mit einem feuchten, weichen Tuch durchgeführt werden. Dabei ist zu vermeiden, dass Staub in nasse Fugen gerieben wird.</p> <p>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.</p>
<b>Hinweise:</b>	<p>Uneinheitliche Trocknungsbedingungen, die Verwendung von Fugenmörtel aus verschiedenen Produktionschargen, die Feuchtigkeit der Fliesengrundierung, das Fehlen einer ausreichenden Isolierung usw. können zu unterschiedlichen Fugenfarben führen.</p> <p>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.</p> <p>Kontakt mit der Haut und den Augen vermeiden. Details befinden sich im Sicherheitsdatenblatt.</p>
<b>Lagerung:</b>	Mindestens 24 Monate lagerfähig.
<b>Deklaration:</b>	
<b>Allgemeine Hinweise:</b>	<p>Mit diesem Merkblatt werden alle früheren Ausgaben ungültig.</p> <p>Die Angaben dieses technischen Merkblattes entsprechen unseren derzeitigen Kenntnissen und praktischen Anwendungserfahrungen.</p> <p>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.</p> <p>Unsere Produkte unterliegen, wie alle enthaltenen Rohstoffe, einer kontinuierlichen Überwachung, wodurch eine gleichbleibende Qualität gewährleistet ist.</p> <p>Unser technischer Beratungsdienst steht Ihnen für Fragen bezüglich Verwendung und Verarbeitung sowie Vorführung unserer Produkte zur Verfügung.</p> <p>Den aktuellen Stand unserer techn. Merkblätter finden Sie auf unserer Internet-Homepage bzw. können in der nationalen Geschäftsstelle angefordert werden.</p> <p>Detaillierte Sicherheitshinweise erhalten Sie aus unseren separaten Sicherheitsdatenblättern. Vor der Anwendung sind diese Sicherheitsdatenblätter durchzulesen.</p>