



# RÖFIX AJ 612

Perlfuge CG2 WA

**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:** Wasserabweisender, abriebfester Fugenmörtel nach EN 13888 (CG2 WA) zum Verfugen von Wand- und Bodenbelägen aus Steingut, Steinzeug und Feinsteinzeugfliesen, sowie von Natursteinfliesen- und Platten wie z.B. Solnhofenplatten, Graniten und Marmoren im Innen und Aussenbereich sowie unter Wasser für Fugenbreiten von 2 bis 15 mm. Auch in mit Trinkwasser befüllten Schwimmbecken anwendbar.

- Eigenschaften:**
- Schlammfähig
  - Wasserunlöslich
  - Fussbodenheizung geeignet
  - Hohe Öl- Lösemittel- und Säurebeständigkeit bei pH > 3
  - Formstabil, UV- und alterungsbeständig
  - Mit Selbstreinigungseffekt ausgestattet
  - Hohe Abriebfestigkeit
  - Geringe Wasseraufnahme
  - Geringe Ausblühneigung
  - Microfaserarmiert

**Verarbeitung:**



Technische Daten:					
SAP-Art. Nr.:	2000542781	2000542775	2000542774	2000542776	2000542782
NAV-Art. Nr.:	147756	147750	147749	147751	147757
Verpackungsart					
Einheit pro Palette	44 EH/Pal.	44 EH/Pal.	44 EH/Pal.	44 EH/Pal.	24 EH/Pal.
Menge pro Einheit	15 kg/EH				
Farbe	Anthrazit	Bahamabeige	Beige	Caramel	Dunkelbraun
Literergiebigkeit	0,65 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				
Verbr./Erg.	Siehe techn. Merkblatt				
Verbrauchshinweis	Verbrauchswerte sind Richtwerte und hängen stark von Untergrund und Verarbeitungstechnik ab.				
Wasserbedarfsmenge	ca. 7,3 l/EH				
pH-Wert	ca. 12				
Druckfestigkeit (28 d)	≥ 30 N/mm <sup>2</sup>				
Biegezugfestigkeit	≤ 6 MPa				
Topfzeit (EN 1015_9)	ca. 2 h				
begehbar	ca. 24 h				
pH-Wert	7,2 bis 7,6				
Wasserhärte (Carbonat Härte) - Füllwasser	> 10 (ideal 10–13) °dH				
Fugenbreite	2 - 15 mm				



# RÖFIX AJ 612

Perlfuge CG2 WA

Technische Daten:					
SAP-Art. Nr.:	2000542781	2000542775	2000542774	2000542776	2000542782
Wasseraufnahme-Koeffizient	≤ 2 g nach 30 min (EN 12808-5) ≤ 5 g nach 240 min (EN 12808-5)				
Temperaturbeständigkeit	-30 °C bis +80 °C				
Wasserbeständigkeit	hoch				
Alterungsbeständigkeit	hoch				
Austrocknungszeit	ca. 7 d				
Reifezeit	ca. 5 min				
Untergrund-Temperatur	> 5 - < 30 °C				

SAP-Art. Nr.:	2000542779	2000542780	2000542786	2000542778	2000542784
NAV-Art. Nr.:	147754	147755	147761	147753	147759
Verpackungsart					
Einheit pro Palette	44 EH/Pal.	24 EH/Pal.	24 EH/Pal.	24 EH/Pal.	24 EH/Pal.
Menge pro Einheit	15 kg/EH				
Farbe	Grau	Hellbraun	Jasmin	Manhattan	Mint
Literergiebigkeit	0,65 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				
Verbr./Erg.	Siehe techn. Merkblatt				
Verbrauchshinweis	Verbrauchswerte sind Richtwerte und hängen stark von Untergrund und Verarbeitungstechnik ab.				
Wasserbedarfsmenge	ca. 7,3 l/EH				
pH-Wert	ca. 12				
Druckfestigkeit (28 d)	≥ 30 N/mm <sup>2</sup>				
Biegezugfestigkeit	≤ 6 MPa				
Topfzeit (EN 1015_9)	ca. 2 h				
begehbar	ca. 24 h				
pH-Wert	7,2 bis 7,6				
Wasserhärte (Carbonat Härte) - Füllwasser	> 10 (ideal 10–13) °dH				
Fugenbreite	2 - 15 mm				
Wasseraufnahme-Koeffizient	≤ 2 g nach 30 min (EN 12808-5) ≤ 5 g nach 240 min (EN 12808-5)				
Temperaturbeständigkeit	-30 °C bis +80 °C				
Wasserbeständigkeit	hoch				
Alterungsbeständigkeit	hoch				
Austrocknungszeit	ca. 7 d				
Reifezeit	ca. 5 min				
Untergrund-Temperatur	> 5 - < 30 °C				



# RÖFIX AJ 612

Perlfuge CG2 WA

SAP-Art. Nr.:	2000542783	2000542777	2000542785	2000542773
NAV-Art. Nr.:	147758	147752	147760	147748
Verpackungsart				
Einheit pro Palette	24 EH/Pal.	24 EH/Pal.	24 EH/Pal.	44 EH/Pal.
Menge pro Einheit	15 kg/EH			
Farbe	Schwarz	Silbergrau	Terracotta (braun)	Weiss
Literergiebigkeit	0,65 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			
Verbr./Erg.	Siehe techn. Merkblatt			
Verbrauchshinweis	Verbrauchswerte sind Richtwerte und hängen stark von Untergrund und Verarbeitungstechnik ab.			
Wasserbedarfsmenge	ca. 7,3 l/EH			
pH-Wert	ca. 12			
Druckfestigkeit (28 d)	≥ 30 N/mm <sup>2</sup>			
Biegezugfestigkeit	≤ 6 MPa			
Topfzeit (EN 1015_9)	ca. 2 h			
begehbar	ca. 24 h			
pH-Wert	7,2 bis 7,6			
Wasserhärte (Carbonat Härte) - Füllwasser	> 10 (ideal 10–13) °dH			
Fugenbreite	2 - 15 mm			
Wasseraufnahme-Koeffizient	≤ 2 g nach 30 min (EN 12808-5) ≤ 5 g nach 240 min (EN 12808-5)			
Temperaturbeständigkeit	-30 °C bis +80 °C			
Wasserbeständigkeit	hoch			
Alterungsbeständigkeit	hoch			
Austrocknungszeit	ca. 7 d			
Reifezeit	ca. 5 min			
Untergrund-Temperatur	> 5 - < 30 °C			

**Materialbasis:**

- Zement
- Klassierte Sande
- Zusätze zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften
- Wasserabweisende Zusätze
- farbtunabhängige Pigmente

**Verarbeitungsbedingungen:**

Während der Verarbeitungs- und Trocknungsphase darf die Umgebungs- bzw. Untergrundtemperatur nicht unter +5 °C sinken.  
Bis zur Durchtrocknung vor Frost, zu schneller Austrocknung (direkter Sonneneinstrahlung, Föhn) und nachträglicher Durchfeuchtung (Regen) schützen.

**Untergrund:**

Die Fugen müssen trocken sowie frei von Kleber und Mörtelresten sein.

**Untergrund-Vorbehandlung:**

Saugende Untergründe und Fliesen vor dem Verfugen gleichmässig anfeuchten.



# RÖFIX AJ 612

Perlfuge CG2 WA

<b>Zubereitung:</b>	RÖFIX Fugenmörtel in einem sauberen Gefäß mit der vorgegebenen Menge sauberen Wassers mittels Rührquirl zu einer homogenen, geschmeidigen und knollenfreien Masse anrühren.
<b>Verarbeitung:</b>	Mit einer Gummispachtel/-Wischer oder einem Fugenbrett diagonal zur Fuge bündig einbringen. Schwamm verarbeiten
<b>Hinweise:</b>	<p>Alle Werte auf welche klimatische Einflüsse ausschlaggebend sind, beziehen sich auf +20 °C und 60 % relativer Luftfeuchte.</p> <p>Die Festmörteleigenschaften wie Biegezug- u. Druckfestigkeiten nach 28 Tagen, Wasseraufnahme nach 30 min u. 4 Std., Verschleiß- u. Schwindverhalten entsprechen den erhöhten Anforderungen der EN 13888.</p> <p>Farbabweichungen aufgrund bauphysikalischer Bedingungen sind für eine Gewährleistung vorbehalten.</p> <p>Die Endfestigkeit ist nach ca. 7 Tagen erreicht, Schwimmbäder können nach ca. 7 Tagen mit Wasser befüllt werden.</p> <p>Schwimmbadwasser: pH-Wert von 7,2 bis 7,6 und Carbonathärte (= temporäre Wasserhärte) von &gt; 10 °dH (optimal 10–13 °dH) sind einzuhalten. Abweichungen beeinträchtigen die Lebensdauer der Fuge.</p> <p>Darf nicht für Thermal- und Solebäder angewendet werden!</p> <p>Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung verfugen.</p> <p>Das Reinigen der Fuge sollte diagonal bzw. quer zur Fuge erfolgen, um ein Auswaschen zu verhindern und ein sauberes Fugenbild zu erhalten.</p>
<b>Gefahrenhinweise:</b>	Detaillierte Sicherheitshinweise erhalten Sie aus unseren separaten Sicherheitsdatenblättern. Vor der Anwendung sind diese Sicherheitsdatenblätter durchzulesen.
<b>Verarbeitungshinweis:</b>	<p>Material aus geöffneten Altgebinden nicht verwenden und auch nicht mit frischem Material vermengen.</p> <p>Nach Ansteifen des Fugenmörtels mit Schwamm oder Schwammbrett den Fliesenbelag reinigen. Verbleibender Mörtelschleier mit einem sauberen, feuchten Schwamm entfernen - falls erforderlich wiederholen.</p>
<b>Lagerung:</b>	<p>Trocken, auf Holzrosten lagern.</p> <p>Mindestens 24 Monate lagerfähig (Ausnahme Farbe grau: Mind. 12 Monate). Gemäß Verordnung 1907/2006/EG Anhang XVII bei +20 °C, 65 % rel. Luftfeuchte.</p>
<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>