



# RÖFIX 950 UNICA

## Kalk-Zement-Mauermörtel - M5

**Anwendungsbereiche:** Mauermörtel für Mauerwerk (z.B. Ziegel, Zementsteine, Kalksandsteine) bei normalen statischen Anforderungen.  
 Mauermörtel M5 nach EN 998-2.  
 Mineralischer Baustoff gemäss Anhang A des ökologischen Massnahmenkataloges der Wohnbauförderung.

**Materialbasis:**

- Zement
- Luftkalk
- Rundkörniger Kalkfeinsand
- Frei von organischen Anteilen
- Zusätze zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften

**Eigenschaften:**

- Gute Steinhftung
- Hohe Ergiebigkeit
- Optimale Verarbeitung
- Mit Frostschutz-Zusatz lieferbar

**Verarbeitung:**

**Verarbeitungsbedingungen:** Während der Verarbeitungs- und Trocknungsphase darf die Umgebungs- bzw. Untergrundtemperatur nicht unter + 5 °C sinken und nicht über + 30 °C steigen.  
 Bis zur Durchtrocknung vor Frost, zu schneller Austrocknung (direkter Sonneneinstrahlung, Föhn) und nachträglicher Durchfeuchtung (Regen) schützen.

**Untergrund-Vorbehandlung:** Gefrorene Ziegel dürfen nicht verarbeitet werden.  
 Trockene, stark saugende Ziegel sind vor dem Vermauern zu nässen.

**Zubereitung:** Einen Sack RÖFIX Mauermörtel im Durchlaufmischer, Freifall oder Zwangsmischer zwei Minuten mischen.  
 Beim Mischen mit Freifallmischer wird zuerst das Anmachwasser und dann der Trockenmörtel in die Mischmaschine gegeben.

**Verarbeitung:** Der Auftrag des Mörtels erfolgt mit einer sauberen Kelle oder mit einem geeigneten Mörtelschlieten. Lagerfugen sind vollflächig und kantenbündig auszuführen.  
 Die Ziegel werden auf das Mauermörtelbett gesetzt und mit Wasserwaage und Spannschnur in "Flucht und Blei" ausgerichtet.  
 Die überlaufende Mauermörtel-Wulst ist mit der Maurerkelle eben abzuziehen.  
 Angerührter Mauermörtel wird mit dem Krankübel auf die Arbeitsfläche gehoben und in den Mörtelkasten gefüllt.  
 Mauermörtel werden am effizientesten mit der Mauermörtel-Mischstation angemischt.  
 Wird der Mörtel maschinell aufgetragen ist auf die Verarbeitungskonsistenz zu achten.  
 Material aus geöffneten Altgebinden nicht verwenden und auch nicht mit frischem Material vermengen.  
 Frischmörtel innerhalb 1 Stunde verarbeiten.

**Hinweise:** Ziegel und Mörtel (vor allem bei Arbeitsunterbrechungen) vor Regen schützen.  
 Die erste Ziegellage muss genau horizontal gemauert werden. Unebenheiten sollten in der untersten Fuge ausgeglichen werden.  
 Es empfiehlt sich die Kontrolle der Verarbeitungskonsistenz des Mörtels bei jeder Krankübelfüllung. Bei längeren Arbeitspausen ist der Mischer leer zufahren und zu reinigen.

**Gefahrenhinweise:** Detaillierte Sicherheitshinweise erhalten Sie auch aus unseren separaten Sicherheitsdatenblättern. Vor der Anwendung sind diese Sicherheitsdatenblätter durchzulesen.

**Lagerung:** Trocken, auf Holzrosten lagern.  
 Mindestens 12 Monate lagerfähig. Gemäß Verordnung 1907/2006/EG Anhang XVII bei 20°C , 65% rel. Luftfeuchte.

### Technische Daten:

Art.-Nr.	146109	146110
Verpackungsart		
Menge pro Einheit	30 kg/EH	
Körnung	0- 3 mm	



# RÖFIX 950 UNICA

## Kalk-Zement-Mauermörtel - M5



### Technische Daten:

Art.-Nr.	146109	146110
Literergiebigkeit	ca. 25 ltr./EH	
Verbrauchshinweis	Verbrauchswerte sind Richtwerte und hängen stark von Untergrund und Verarbeitungstechnik ab.	
Wasserbedarfsmenge	5 kg/EH	
Trockenrohddichte	ca. 2.000 kg/m <sup>3</sup>	
Frischmörtelrohddichte (EN 1015-6)	ca. 1.900 kg/m <sup>3</sup>	
Schüttdichte (EN 1097-3)	ca. 1.600 kg/m <sup>3</sup>	
Wasserdampfdiffusion $\mu$ (EN 1015-19)	ca. 35	
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10, dry}$ (EN 1745:2002)	0,83 W/mK (Tabellenwert) für P=50%	
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10, dry}$ (EN 1745:2002)	0,93 W/mK (Tabellenwert) für P=90%	
PH-Wert	ca. 12	
Spez. Wärmekapazität	ca. 1 kJ/kg K	
Druckfestigkeit (28 Tage) (EN 1015-19)	> 5 N/mm <sup>2</sup>	
Biegezugfestigkeit (28 Tage) (EN 1015-10)	> 2 N/mm <sup>2</sup>	
E-Modul	ca. 11.000 N/mm <sup>2</sup>	
Brandverhalten (EN 13501-1)	A1	
MG (EN 998-2)	M5	
MG (SIA 266)	MBL	
MG (ita. M.D.) M.D. 20/11/1987	M2	
Prüfzertifikate	<ul style="list-style-type: none"><li>• EMPA Dübendorf, CH</li><li>• MPA Bau, techn. Universität München, Deutschland</li></ul>	
Überwachung	Fremdüberwachung durch akkreditierte Prüfanstalt. Die werkseigene Produktionskontrolle wird in unseren Produktionsstätten im Labor durchgeführt und garantiert eine gleichmäßige Zusammensetzung.	
Anfangsscherfestigkeit (Haftscherfestigkeit)	ca. 0,15 N/mm <sup>2</sup> (Tabellenwert)	
Chloridgehalt	≤ 0,1 M%	



# RÖFIX 950 UNICA

Kalk-Zement-Mauermörtel - M5

---

## 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.

Die aktuellen nationalen Anwendungsnormen sind zu berücksichtigen.