# TECHNISCHES MERKBLATT (TM)

## RÖFIX 947

Mittelbettmauermörtel

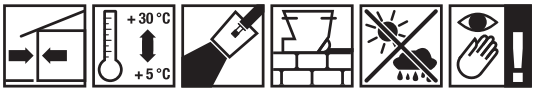
### Anwendungsbereiche

Leichtmauermörtel zum Vermauern von porosierten Mauersteinen im Auftrag mit herkömmlichen Mörtelschlitten. Mineralischer Baustoff gemäss Anhang A des ökologischen Massnahmekataloges der Wohnbauförderung.

### Eigenschaften

- Geringer Verbrauch
- Gute Verarbeitbarkeit
- Gutes Wasserrückhaltevermögen

### Verarbeitung




### Technische Daten

| Art. Nr. | 2000148168 |
|---|---|
| EAN | 9003304179329 |
| Verpackung | |
| Menge pro Einheit | 25 kg/EH |
| Einheit pro Palette | 48 EH/Pal. |
| Körnung | 0-3 mm |
| Verbrauchshinweis | Verbrauchswerte sind Richtwerte und hängen stark von Untergrund und Verarbeitungstechnik ab. |
| Ergiebigkeit | ca. 27,5 L/EH |
| Wasserbedarfsmenge Einheit | 12 L/EH |
| Brandverhalten | A1 |
| Wasserdampfdiffusion | ca. 35 |
| Druckfestigkeit | 10 N/mm² (28 d) |
| Wärmeleitfähigkeit | 0,33 W/mK für P = 50 % EN 1745:2002 (Tabellenwert)<br>0,36 W/mK für P = 90 % EN 1745:2002 (Tabellenwert) |
| Chloridgehalt | ≤ 0,1 M% |
| Anfangsscherfestigkeit (Haftscherfestigkeit) | 0,15 N/mm² |
| Mörtelgruppe | M10 EN 998-2 |

Technisches Merkblatt (TM) | DE | 07.08.2026

# RÖFIX 947

Mittelbettmauermörtel

| Art. Nr. | 2000148168 |
|---|---|
| pH-Wert | 12 |
| Spez. Wärmekapazität | ca. 1 kJ/kg K |
| Trockenrohdichte | < 1200 kg/m$^3$ |
| Untergrund Temperatur | 5-30 °C |
| Verpackungshinweise | In feuchtigkeitsgeschützten Papiersäcken. |

## Materialbasis

- Klassierte Sande
- Organische Anteile < 5 %
- Zemente
- Zusätze zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften

## 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 Mörtel mit sauberem Wasser und geeignetem Rührwerk zu verarbeitungsgerechter Konsistenz mischen. Für eine klumpenfreie Anmischung von Dünnbettklebern ist eine kräftige Durchmischung mit einem geeigneten Rührwerkzeug wie z.B. Collomix Typ DLX, mind. zwei Minuten durchzuführen.

## Verarbeitungshinweis

Material aus geöffneten Altgebinden nicht verwenden und auch nicht mit frischem Material vermengen. Frischmörtel innerhalb von 2 Stunden verarbeiten.

## Verarbeitung

Mit einem geeigneten Mörtelschlitten wird eine gleichmässige Mörtelschichte aufgetragen.
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.

## Gefahrenhinweise

Detaillierte Sicherheitshinweise erhalten Sie 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.

Technisches Merkblatt (TM) | DE | 07.08.2026

# RÖFIX 947

Mittelbettmauermörtel

## 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. Die aktuellen nationalen Anwendungsnormen sind zu berücksichtigen.
Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten wurden unter Laborbedingungen ermittelt.

Technisches Merkblatt (TM) | DE | 07.08.2026