



# RÖFIX 945

## Tauch- und Deckelmörtel

**Anwendungsbereiche:** Dünnbettmörtel zur Verklebung von Planziegeln im Tauchverfahren bzw. mit der Auftragswalze oder dem Auftragschlitten.  
Wasserbedarfsmenge bei Verarbeitung als Tauchmörtel: ca. 10 ltr./Sack. Wasserbedarfsmenge bei Verarbeitung als Deckelmörtel: ca. 8,5 ltr./Sack.  
Mineralischer Baustoff gemäss Anhang A des ökologischen Massnahmenkataloges der Wohnbauförderung.

- Materialbasis:**
- Zement
  - Klassierte Sande
  - Organische Anteile < 5%
  - Zusätze zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften

- Eigenschaften:**
- Geringer Verbrauch
  - Gute Steinhftung
  - Gute Verarbeitbarkeit
  - Gutes Wasserrückhaltevermögen

**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 nassen.

**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.

**Verarbeitung:** Der Auftrag des Mörtels erfolgt mit einer sauberen Kelle oder mit einem geeigneten Auftragswalze. Material aus geöffneten Altgebinden nicht verwenden und auch nicht mit frischem Material vermengen. Frischmörtel innerhalb von 2 Stunden 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.

**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.           | 110814   |
| Verpackungsart     |  |
| Menge pro Einheit  | 25 kg/EH   |
| Körnung            | 0- 0,8 mm  |
| Literergiebigkeit  | ca. 20 ltr./EH   |
| Ergiebigkeit       | ca. 20 ltr./EH   |
| Verbrauchshinweis  | Verbrauchswerte sind Richtwerte und hängen stark von Untergrund und Verarbeitungstechnik ab. |
| Wasserbedarfsmenge | ca. 10 ltr./EH   |
| Schichtdicke       | 2 mm   |



# RÖFIX 945

## Tauch- und Deckelmörtel



### Technische Daten:

|   |   |
|---|---|
| Art.-Nr.  | <b>110814</b>   |
| Trockenrohdichte                                      | ca. 1.350 kg/m <sup>3</sup>   |
| Frischmörtelrohdichte (EN 1015-6)                     | ca. 1.750 kg/m <sup>3</sup>   |
| Schüttdichte (EN 1097-3)                              | ca. 1.450 kg/m <sup>3</sup>   |
| Wasserdampfdiffusion $\mu$ (EN 1015-19)               | ca. 20  |
| Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10, dry}$ (EN 1745:2002) | 0,47 W/mK (Tabellenwert) für P=50%  |
| Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10, dry}$ (EN 1745:2002) | 0,54 W/mK (Tabellenwert) für P=90%  |
| PH-Wert   | ca. 12  |
| Spez. Wärmekapazität                                  | ca. 1 kJ/kg K   |
| Druckfestigkeit (28 Tage) (EN 1015-11)                | $\geq 10$ N/mm <sup>2</sup>   |
| Biegezugfestigkeit (28 Tage) (EN 1015-10)             | $> 3$ N/mm <sup>2</sup>   |
| Haftzugfestigkeit                                     | $\geq 0,5$ N/mm <sup>2</sup>  |
| E-Modul   | ca. 7.500 N/mm <sup>2</sup>   |
| Korrigierbarkeit (EN 1015-9)                          | ca. 7 min   |
| Brandverhalten (EN 13501-1)                           | A1  |
| MG (EN 998-2)   | M10   |
| MG (SIA 266)  | MB, MC, MK  |
| MG (ita. M.D.) M.D. 20/11/1987                        | M1  |
| Überwachung   | Fremdüberwachung durch akkreditierte Prüfanstalt. Die werkseigene Produktionskontrolle wird in unseren Produktionsstätten im Labor durchgeführt und garantiert eine gleichmäßige Zusammensetzung. |
| Anfangsscherfestigkeit (Haftscherfestigkeit)          | ca. 0,3 N/mm <sup>2</sup> (Tabellenwert)  |
| Chloridgehalt   | $\leq 0,1$ M%   |



# RÖFIX 945

## Tauch- und Deckelmörtel

---

### 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.