



# RÖFIX SismaDur 18

Konsolidierungsmörtel auf NHL-Basis

## 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:

Diffusionsoffener Konsolidierungsmörtel auf Basis von hydraulischem Bindemittel und natürlichen hydraulischen Kalk lt. EN 459-1 für grossflächige statische Verstärkung schadhafter Untergründe in Beton, Backsteinen (Ziegel), Hohlziegel, Zementsteinen, Misch- und Steinmauerwerk in Verbindung mit Armierungsgewebe sowie zur Erdbebenverstärkung.

Ideal für hohe Auftragsdicken.

Nicht geeignet für hochporosiertes Mauerwerk.

Spezialzusätze dürfen nur mit Genehmigung des Herstellers zugegeben werden.

## Eigenschaften:

- Niedriger E-Modul
- Hervorragende Verarbeitung
- Schwindarm
- Gute Haftung

## Verarbeitung:



## Technische Daten:

| SAP-Art. Nr.:   | 2000694605                            | 2000956630   | 2000694612  | 2000956631   |
|---|---------------------------------------|--|-------------|--|
| INFO  |                                       | Enthält 20 % recyceltes Material und ist konform gemäß CAM - Dekret 23. Juni 2022. |             | Enthält 20 % recyceltes Material und ist konform gemäß CAM - Dekret 23. Juni 2022. |
| Verpackungsart  |                                       |  |             |  |
| Einheit pro Palette                                   | 54 EH/Pal. (IT)                       | 54 EH/Pal. (IT)  |             |  |
| Menge pro Einheit                                     | 25 kg/EH                              | 25 kg/EH   | 1.000 kg/EH | 1.000 kg/EH  |
| Körnung   | 0 - 3 mm                              |  |             |  |
| Literergiebigkeit                                     | ca. 15,5 l/EH                         | ca. 15,5 l/EH  |             |  |
| Verbrauch   | ca. 1,75 kg/m <sup>2</sup> /mm        |  |             |  |
| Ergiebigkeit  | ca. 15,5 l/EH                         |  |             |  |
| Wasserbedarfsmenge                                    | ca. 4,9 l/EH                          |  |             |  |
| Schichtdicke  | ca. 20 - ca. 60 mm                    |  |             |  |
| Trockenrohddichte                                     | < 1.800 kg/m <sup>3</sup>             |  |             |  |
| Frischmörtelrohddichte (EN 1015-6)                    | ca. 1.900 kg/m <sup>3</sup>           |  |             |  |
| Schüttdichte (B3345)                                  | ca. 1.480 kg/m <sup>3</sup>           |  |             |  |
| Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10, dry}$ (EN 1745:2002) | 0,82 W/mK (Tabellenwert) für P = 50 % |  |             |  |
| Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10, dry}$ (EN 1745:2002) | 0,89 W/mK (Tabellenwert) für P = 90 % |  |             |  |
| Spez. Wärmekapazität                                  | ca. 1 kJ/kg K                         |  |             |  |
| Druckfestigkeit (28 d)                                | ≥ 15 MPa                              |  |             |  |
| Biegezugfestigkeit                                    | ≥ 4,5 MPa                             |  |             |  |
| Haftzugfestigkeit (EN 1015-12)                        | ≥ 1,2 N/mm <sup>2</sup>               |  |             |  |



# RÖFIX SismaDur 18

Konsolidierungsmörtel auf NHL-Basis

| Technische Daten:                      |   |            |            |            |
|--|---|------------|------------|------------|
| SAP-Art. Nr.:                          | 2000694605                                | 2000956630 | 2000694612 | 2000956631 |
| E-Modul                                | ca. 10 GPa                                |            |            |            |
| Scherfestigkeit                        | 0,15 N/mm <sup>2</sup>                    |            |            |            |
| Wasseraufnahme                         | < 2 kg/m <sup>2</sup> *min0,5             |            |            |            |
| MG (EN 998-2)                          | M15                                       |            |            |            |
| MG (EN 998-1)                          | CS IV                                     |            |            |            |
| Prüfzertifikate                        | Konform nach EN 998-1 und EN 998-2        |            |            |            |
| Verpackungshinweise                    | In feuchtigkeitsgeschützten Papiersäcken. |            |            |            |
| Brandverhalten                         | A1  |            |            |            |
| Wasseraufnahme und Alkalibeständigkeit | ≥ 0,40 kg/m <sup>2</sup> 24 h             |            |            |            |
| Wasserdampfdurchlässigkeit             | μ 15/35 (Tabellenwert)                    |            |            |            |

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Materialbasis:</b>            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Natürlicher hydraulischer Kalk - NHL5 laut EN 459-1</li> <li>• Hydraulisches Bindemittel</li> <li>• Fasern</li> <li>• Hochwertiger Kalkbrechsand</li> <li>• Zusätze zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften</li> </ul>                  |
| <b>Verarbeitungsbedingungen:</b> | <p>Während der Verarbeitungs- und Trocknungsphase darf die Umgebungs- bzw. Untergrundtemperatur nicht unter +5 °C sinken.</p> <p>Bis zur Durchtrocknung vor Frost, zu schneller Austrocknung (direkter Sonneneinstrahlung, Föhn) und nachträglicher Durchfeuchtung (Regen) schützen.</p> |
| <b>Untergrund:</b>               | <p>Untergrund muss trocken, staubfrei, frostfrei, saugfähig, eben, ausreichend rau und tragfähig sowie frei von Ausblühungen und Trennmitteln wie Schalöl u.ä. sein.</p> <p>Der Untergrund ist zeitgerecht und bis zur Sättigung vorzunässen.</p>  |
| <b>Zubereitung:</b>              | <p>RÖFIX Reparaturmörtel mit der vorgegebenen Wassermenge im Zwangsmischer zu einer homogenen Mörtelmasse ca. 2 Minuten mischen.</p> <p>Material aus geöffneten Altbinden nicht verwenden und auch nicht mit frischem Material vermengen.</p>  |
| <b>Gefahrenhinweise:</b>         | <p>Detaillierte Sicherheitshinweise erhalten Sie aus unseren separaten Sicherheitsdatenblättern. Vor der Anwendung sind diese Sicherheitsdatenblätter durchzulesen.</p>  |
| <b>Verarbeitungshinweis:</b>     | <p>Eine ausreichende Nachbehandlung lt. RÖFIX Richtlinie ist erforderlich.</p>   |
| <b>Lagerung:</b>                 | <p>Trocken, auf Holzrosten lagern.</p> <p>Mindestens 12 Monate lagerfähig. Gemäss Verordnung 1907/2006/EG Anhang XVII bei +20 °C, 65 % rel. Luftfeuchte.</p>   |



# RÖFIX SismaDur 18

Konsolidierungsmörtel auf NHL-Basis

---

**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.

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