



## SAKRET Trockenspritzmörtel SR 3 Rapid

SR 3 Rapid

Hydraulisch schnell erstarrender, zementärer Werk trockenmörtel (Gunitmörtel)

|                            |  |                      |            |         |          |                        |     |                            |         |                   |                       |                 |                                       |                 |                                    |                 |                                       |                         |        |                         |                    |             |                                       |
|----------------------------|--|----------------------|------------|---------|----------|------------------------|-----|----------------------------|---------|-------------------|-----------------------|-----------------|---------------------------------------|-----------------|------------------------------------|-----------------|---------------------------------------|-------------------------|--------|-------------------------|--------------------|-------------|---------------------------------------|
| <b>Anwendungsbereiche:</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Für Sicherungsarbeiten im Steinschlag gefährdeten Vortrieb</li> <li>▪ Für die Konsolidierung und Versiegelung des Gebirges bei Voll- und Teilschnitt</li> <li>▪ Für die pneumatische Förderung im Trockenspritzverfahren</li> <li>▪ Zur Abdichtung großflächiger Bereiche mit dünnen Schichtdicken</li> <li>▪ Zum Einspritzen von Drainagerinnen</li> </ul>   |                      |            |         |          |                        |     |                            |         |                   |                       |                 |                                       |                 |                                    |                 |                                       |                         |        |                         |                    |             |                                       |
| <b>Eignung:</b>            | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Für Wand und Decke</li> <li>▪ Für innen und außen</li> </ul>  |                      |            |         |          |                        |     |                            |         |                   |                       |                 |                                       |                 |                                    |                 |                                       |                         |        |                         |                    |             |                                       |
| <b>Eigenschaften:</b>      | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Schwindarm</li> <li>▪ Schnell abbindend</li> <li>▪ Kunststoffvergütet</li> <li>▪ Geringer Rückprall</li> <li>▪ Hohe Früh- und Endfestigkeiten</li> <li>▪ Hoher Frost- / Taumittelwiderstand</li> </ul>  |                      |            |         |          |                        |     |                            |         |                   |                       |                 |                                       |                 |                                    |                 |                                       |                         |        |                         |                    |             |                                       |
| <b>Materialbasis:</b>      | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Genormte / zugelassene Gesteinskörnung DIN EN 12620</li> <li>▪ Zusatzmittel und -stoffe zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften</li> </ul>  |                      |            |         |          |                        |     |                            |         |                   |                       |                 |                                       |                 |                                    |                 |                                       |                         |        |                         |                    |             |                                       |
| <b>Technische Daten:</b>   | <table border="1"> <tr> <td>in Schichtdicken von</td> <td>12 - 80 mm</td> </tr> <tr> <td>Körnung</td> <td>0 - 4 mm</td> </tr> <tr> <td>Frischmörtelrohddichte</td> <td>2,1</td> </tr> <tr> <td>Frühfestigkeitsentwicklung</td> <td>J2 / J3</td> </tr> <tr> <td>Haftzugfestigkeit</td> <td>&gt; 2 N/mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Druckfestigkeit</td> <td>&gt;= 2 N/mm<sup>2</sup> nach 2 Stunden</td> </tr> <tr> <td>Druckfestigkeit</td> <td>&gt;= 18 N/mm<sup>2</sup> nach 1 Tag</td> </tr> <tr> <td>Druckfestigkeit</td> <td>&gt;= 45 N/mm<sup>2</sup> nach 28 Tagen</td> </tr> <tr> <td>Elastizitätsmodul, dyn.</td> <td>23.079</td> </tr> <tr> <td>Verarbeitungstemperatur</td> <td>+ 5 °C bis + 30 °C</td> </tr> <tr> <td>Brandklasse</td> <td>A 1 DIN EN 13501 - 1 (nicht brennbar)</td> </tr> </table> | in Schichtdicken von | 12 - 80 mm | Körnung | 0 - 4 mm | Frischmörtelrohddichte | 2,1 | Frühfestigkeitsentwicklung | J2 / J3 | Haftzugfestigkeit | > 2 N/mm <sup>2</sup> | Druckfestigkeit | >= 2 N/mm <sup>2</sup> nach 2 Stunden | Druckfestigkeit | >= 18 N/mm <sup>2</sup> nach 1 Tag | Druckfestigkeit | >= 45 N/mm <sup>2</sup> nach 28 Tagen | Elastizitätsmodul, dyn. | 23.079 | Verarbeitungstemperatur | + 5 °C bis + 30 °C | Brandklasse | A 1 DIN EN 13501 - 1 (nicht brennbar) |
| in Schichtdicken von       | 12 - 80 mm   |                      |            |         |          |                        |     |                            |         |                   |                       |                 |                                       |                 |                                    |                 |                                       |                         |        |                         |                    |             |                                       |
| Körnung                    | 0 - 4 mm   |                      |            |         |          |                        |     |                            |         |                   |                       |                 |                                       |                 |                                    |                 |                                       |                         |        |                         |                    |             |                                       |
| Frischmörtelrohddichte     | 2,1  |                      |            |         |          |                        |     |                            |         |                   |                       |                 |                                       |                 |                                    |                 |                                       |                         |        |                         |                    |             |                                       |
| Frühfestigkeitsentwicklung | J2 / J3  |                      |            |         |          |                        |     |                            |         |                   |                       |                 |                                       |                 |                                    |                 |                                       |                         |        |                         |                    |             |                                       |
| Haftzugfestigkeit          | > 2 N/mm <sup>2</sup>  |                      |            |         |          |                        |     |                            |         |                   |                       |                 |                                       |                 |                                    |                 |                                       |                         |        |                         |                    |             |                                       |
| Druckfestigkeit            | >= 2 N/mm <sup>2</sup> nach 2 Stunden  |                      |            |         |          |                        |     |                            |         |                   |                       |                 |                                       |                 |                                    |                 |                                       |                         |        |                         |                    |             |                                       |
| Druckfestigkeit            | >= 18 N/mm <sup>2</sup> nach 1 Tag   |                      |            |         |          |                        |     |                            |         |                   |                       |                 |                                       |                 |                                    |                 |                                       |                         |        |                         |                    |             |                                       |
| Druckfestigkeit            | >= 45 N/mm <sup>2</sup> nach 28 Tagen  |                      |            |         |          |                        |     |                            |         |                   |                       |                 |                                       |                 |                                    |                 |                                       |                         |        |                         |                    |             |                                       |
| Elastizitätsmodul, dyn.    | 23.079   |                      |            |         |          |                        |     |                            |         |                   |                       |                 |                                       |                 |                                    |                 |                                       |                         |        |                         |                    |             |                                       |
| Verarbeitungstemperatur    | + 5 °C bis + 30 °C   |                      |            |         |          |                        |     |                            |         |                   |                       |                 |                                       |                 |                                    |                 |                                       |                         |        |                         |                    |             |                                       |
| Brandklasse                | A 1 DIN EN 13501 - 1 (nicht brennbar)  |                      |            |         |          |                        |     |                            |         |                   |                       |                 |                                       |                 |                                    |                 |                                       |                         |        |                         |                    |             |                                       |



## SAKRET Trockenspritzmörtel SR 3 Rapid

SR 3 Rapid

### Untergrundvorbereitung:

- Der Untergrund muss fest und tragfähig sein.
- Die Haftzugfestigkeit des saugfähigen Untergrundes muss  $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$  sein, sie ist durch ein geeignetes Vorbehandlungsverfahren sicherstellen.
- Staub, lose Teile, Ausblühungen, Sinterschichten und andere Trennmittel vom Untergrund entfernen.
- Der Untergrund ist mit geeigneten Verfahren, z. B. Sandstrahlen mit SAKRESIV, so abzutragen, dass grobe Gesteinskörner erhaben sichtbar sind.
- Mindestens 24 Stunden vor dem Spritzbetonauftrag ist der Untergrund vorzunässen. Vor Spritzbetonauftrag muss die Betonunterlage mattfeucht sein.

### Verarbeitung:

- Geeignet für alle Trockenspritzmaschinen wie z. B. Aliva, Meynadier, Mader, Clever u.a. Die Angaben des Maschinenherstellers bezüglich Luft-, Wasser-, und Stromversorgung sind zu beachten.
- Nicht für die manuelle Applikation geeignet.
- Um optimale Spritzergebnisse zu erzielen (geringer Rückprall, hohe Verdichtung) muss mit einem Düsenabstand von ca. 1 Meter und einem Spritzwinkel von 90 Grad gearbeitet werden.
- Folgende Regelwerke sind bei der Ausführung von Spritzbetonarbeiten zu beachten:
  - DIN 14487 / 18551 Spritzbeton
  - Richtlinie für Schutz- und Instandsetzung von Betonbauteilen, Dt. Ausschuss für Stahlbeton
  - ATV DIN 18314, Spritzbetonarbeiten
  - ATV DIN 18349, Betonerhaltungsarbeiten
  - ZTV-ING
- Die Menge des Rückpralls ist unter anderem vom Untergrund, Spritzwinkel, Spritzabstand und der Spritztechnik abhängig.
- Die minimale Auftragsstärke entspricht dem 3-fachen des Größtkorndurchmessers des Mörtels.
- Bei mehr als einer Lage kann die letzte Lage geglättet oder abgerieben werden.
- In Zweifelsfällen sind Probeflächen anzulegen.

### Nachbehandlung:

- Vor zu schneller Austrocknung und Witterungseinflüssen wie Sonne, Wind, Schlagregen und Frost schützen (z. B. mit hinterlüfteter Folie, feuchte Jutesäcken oder Besprühen mit Wasser).
- Die Nachbehandlungsdauer richtet sich nach den Witterungsbedingungen und den jeweiligen Verordnungen, wie z. B. Nachbehandlungsrichtlinie des Deutschen Betonvereins, Rili SIB und ZTV-ING.



## SAKRET Trockenspritzmörtel SR 3 Rapid

SR 3 Rapid

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Lagerung:</b>                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Witterungsgeschützt, auf Holzrosten, kühl und trocken.</li> </ul>   |
|                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Nicht angebrochene Gebinde bei sachgerechter Lagerung 12 Monate ab Herstellungsdatum haltbar (Herstellungsdatum siehe Seitenaufdruck Gebinde).</li> </ul>   |
|                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Chromatarm gemäß Richtlinie 2003 / 53 / EG, GISCODE ZP1.</li> </ul>   |
|                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Angebrochene Gebinde sofort verschließen und innerhalb kürzester Zeit verbrauchen.</li> </ul>   |
| <b>Entsorgung:</b>                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ausgehärtete Produktreste sind unter dem Abfallschlüssel (AVV) 17 09 04 - gemischte Bau- und Abbruchabfälle (ohne Quecksilber, PCB und ohne gefährliche Stoffe) zu entsorgen.</li> </ul>  |
| <b>Hinweise:</b>                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Die technischen Daten beziehen sich grundsätzlich auf + 20°C und 50% rel. Luftfeuchtigkeit.</li> <li>▪ Tiefere Temperaturen verlängern, höhere verkürzen die angegebenen Werte.</li> <li>▪ Das abbindende Produkt vor direkter Sonneneinstrahlung, Zugluft, Frost und zu hohen (&gt; +30°C) und zu niedrigen (&lt; +5°C) Temperaturen schützen.</li> <li>▪ Für Kinder unzugänglich aufbewahren.</li> <li>▪ Weitere Hinweise: siehe Sicherheitsdatenblatt im Internet unter <a href="http://www.sakret.ch">http://www.sakret.ch</a></li> </ul> |
| <b>Prüfzeugnisse / Zulassungen:</b> | <p>Unterliegt der ständigen Eigen- und Fremdüberwachung.</p>   |

Bei den auszuführenden Arbeiten sind die einschlägigen Empfehlungen und Richtlinien, Normen und Regelwerke, mit geltenden Merkblättern sowie die allgemein anerkannten Regeln der Technik zu berücksichtigen. Auf unterschiedliche Witterungs-, Untergrund- und Objektbedingungen haben wir keinen Einfluss. Anwendungstechnische Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zur Unterstützung des Käufers bzw. Verarbeiters geben, sind unverbindlich und stellen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine kaufvertraglichen Nebenverpflichtungen dar. Die in dem technischen Merkblatt gemachten Angaben und Empfehlungen beziehen sich auf den gewöhnlichen Verwendungszweck. Mit der Herausgabe dieses technischen Merkblattes verlieren alle vorangegangenen Ausgaben ihre Gültigkeit. Weitere Hinweise können Sie dem Sicherheitsdatenblatt entnehmen.

### Lieferform Trockenspritzmörtel SR 3 Rapid:

| Optik | Ergiebigkeit          | BE<br>Gebinde | LE<br>Menge    | Artikel Nr. |
|-------|-----------------------|---------------|----------------|-------------|
| grau  | ca. 13 l Frischmörtel | 25 kg Sack    | 42 St./Palette | 75023000    |

Sie haben Anmerkungen zu diesem Technischen Merkblatt?  
Schreiben Sie uns ...