

# SAKRET Trockenspritzmörtel SR 3 Rapid HTS

Hydraulisch schnell erstarrender, sulfatbeständiger, zementärer Werk trockenmörtel (Gunitmörtel)



<b>Anwendung</b>																					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Für innen und außen</li> <li>• Für Wand und Decke</li> </ul>																				
<b>Eignung</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>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> <li>• Sulfatbeständig</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>Körnung</td> <td>0–4 mm</td> </tr> <tr> <td>Frischmörtelrohddichte</td> <td>ca. 2,1 kg/l</td> </tr> <tr> <td>Haftzugfestigkeit</td> <td>&gt; 2 N/mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Druckfestigkeit nach 2 Stunden</td> <td>≥ 2 N/mm<sup>2</sup> nach 2 Stunden</td> </tr> <tr> <td>Druckfestigkeit nach 1 Tag / 24 Stunden</td> <td>≥ 18 N/mm<sup>2</sup> nach 1 Tag</td> </tr> <tr> <td>Druckfestigkeit nach 28 Tagen</td> <td>≥ 45 N/mm<sup>2</sup> nach 28 Tagen</td> </tr> <tr> <td>Dynamisches E-modul</td> <td>≥ 23079 N/mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Verarbeitungstemperatur</td> <td>5–30 °C</td> </tr> <tr> <td>Ergiebigkeit pro Einheit</td> <td>0,52 l/kg</td> </tr> <tr> <td>Materialverbrauch</td> <td>ca. 1,92 kg/m<sup>2</sup>/mm kg/m<sup>2</sup>/mm</td> </tr> </table>	Körnung	0–4 mm	Frischmörtelrohddichte	ca. 2,1 kg/l	Haftzugfestigkeit	> 2 N/mm <sup>2</sup>	Druckfestigkeit nach 2 Stunden	≥ 2 N/mm <sup>2</sup> nach 2 Stunden	Druckfestigkeit nach 1 Tag / 24 Stunden	≥ 18 N/mm <sup>2</sup> nach 1 Tag	Druckfestigkeit nach 28 Tagen	≥ 45 N/mm <sup>2</sup> nach 28 Tagen	Dynamisches E-modul	≥ 23079 N/mm <sup>2</sup>	Verarbeitungstemperatur	5–30 °C	Ergiebigkeit pro Einheit	0,52 l/kg	Materialverbrauch	ca. 1,92 kg/m <sup>2</sup> /mm kg/m <sup>2</sup> /mm
Körnung	0–4 mm																				
Frischmörtelrohddichte	ca. 2,1 kg/l																				
Haftzugfestigkeit	> 2 N/mm <sup>2</sup>																				
Druckfestigkeit nach 2 Stunden	≥ 2 N/mm <sup>2</sup> nach 2 Stunden																				
Druckfestigkeit nach 1 Tag / 24 Stunden	≥ 18 N/mm <sup>2</sup> nach 1 Tag																				
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	≥ 45 N/mm <sup>2</sup> nach 28 Tagen																				
Dynamisches E-modul	≥ 23079 N/mm <sup>2</sup>																				
Verarbeitungstemperatur	5–30 °C																				
Ergiebigkeit pro Einheit	0,52 l/kg																				
Materialverbrauch	ca. 1,92 kg/m <sup>2</sup> /mm kg/m <sup>2</sup> /mm																				

# SAKRET Trockenspritzmörtel SR 3 Rapid HTS



Hydraulisch schnell erstarrender, sulfatbeständiger, zementärer Werk trockenmörtel (Gunitmörtel)

Schichtdicke	12–80 mm
Frühfestigkeitsklasse	J2, J3
Baustoffklasse, Brandverhalten DIN EN 13501-1	A1 (nicht brennbar)

## Untergrundvorbereitung

- Der Untergrund muss fest und tragfähig sein.
- Die Haftzugfestigkeit des saugfähigen Untergrundes muss  $\geq 1,5 \text{ N} / \text{mm}^2$  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.

## Lagerung

- Witterungsgeschützt, auf Holzrosten, kühl und trocken.
- Nicht angebrochene Gebinde bei sachgerechter Lagerung 12 Monate ab Herstellungsdatum haltbar (Herstellungsdatum siehe Seitenaufdruck Gebinde).
- Chromatarm gemäß Richtlinie 2003 / 53 / EG, GISCODE ZP1.
- Angebrochene Gebinde sofort verschließen und innerhalb kürzester Zeit verbrauchen.

# SAKRET Trockenspritzmörtel SR 3 Rapid HTS



Hydraulisch schnell erstarrender, sulfatbeständiger, zementärer Werk trockenmörtel (Gunitmörtel)

<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>

Bei den auszuführenden Arbeiten sind die einschlägigen Empfehlungen und Richtlinien, Normen und Regelwerke sowie mitgeltende Merkblätter und 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 kaufvertragliche 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.

Angaben zum Materialverbrauch sind abhängig von der Beschaffenheit des Untergrundes, der Handhabung des Werkzeuges und dem Verwendungszweck. Bei den Verbrauchsangaben handelt es sich um Erfahrungs- und Richtwerte, die im Einzelfall abweichen können.

Lieferung Trockenspritzmörtel   SR 3 Rapid HTS				
Optik / Farbe	Materialverbrauch			EAN / GTIN
grau	ca. 1,92 kg/m <sup>2</sup> /mm	25 kg Sack	42 Sack auf Palette	7640151741259