

SAKRET Trockenspritzmörtel SM 4 PS HTS



Hydraulisch schnell erhärtender, zementärer Werk trockenmörtel mit hohem Sulfatwiderstand

- gemäß SN EN 206 / C 30 / 37 / SC 2 / 3 / 4 / 5 / 6



Anwendung	<ul style="list-style-type: none"> • Für innen und außen • Für Wand und Decke 																		
Eignung	<ul style="list-style-type: none"> • Bereitstellungsgemisch für die Herstellung von Spritzmörtel für Betoninstandsetzungsmaßnahmen • Zur Verstärkung von Beton, Stahlbeton, zur Hangsicherung, Tunnel- / Bergbau und Baugrubensicherung • Für die pneumatische Förderung im Trockenspritzverfahren 																		
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> • Erstarrungsbeschleunigt • Wasserundurchlässig • Baustoffklasse A 1, nicht brennbar • Hohe Sulfatbeständigkeit (XA 2) • Hohe Frost-/Tausalzbeständigkeit • Spritzbetonklasse SC 2 / 3 / 4 / 5 / 6 																		
Materialbasis	<ul style="list-style-type: none"> • Zusatzmittel und -stoffe zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften • Genormte / zugelassene Bindemittel SN EN 197 • Genormte / zugelassene Gesteinskörnung SN EN 12620 																		
Technische Daten	<table border="1"> <tr> <td>Körnung</td> <td>0–4 mm Rundsand</td> </tr> <tr> <td>Druckfestigkeit nach 1 Tag / 24 Stunden</td> <td>≥ 15 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>Druckfestigkeit nach 7 Tagen</td> <td>40 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>Druckfestigkeit nach 28 Tagen</td> <td>55,9 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>Dynamisches E-modul</td> <td>29617 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>Rohdichte</td> <td>2288 kg/m³ nach 28 Tagen</td> </tr> <tr> <td>Verarbeitungstemperatur</td> <td>5–30 °C</td> </tr> <tr> <td>Materialverbrauch</td> <td>ca. 2,1 kg/m²/mm kg/m²/mm ohne Rückprall</td> </tr> <tr> <td>Schichtdicke</td> <td>15–100 mm</td> </tr> </table>	Körnung	0–4 mm Rundsand	Druckfestigkeit nach 1 Tag / 24 Stunden	≥ 15 N/mm ²	Druckfestigkeit nach 7 Tagen	40 N/mm ²	Druckfestigkeit nach 28 Tagen	55,9 N/mm ²	Dynamisches E-modul	29617 N/mm ²	Rohdichte	2288 kg/m ³ nach 28 Tagen	Verarbeitungstemperatur	5–30 °C	Materialverbrauch	ca. 2,1 kg/m ² /mm kg/m ² /mm ohne Rückprall	Schichtdicke	15–100 mm
Körnung	0–4 mm Rundsand																		
Druckfestigkeit nach 1 Tag / 24 Stunden	≥ 15 N/mm ²																		
Druckfestigkeit nach 7 Tagen	40 N/mm ²																		
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	55,9 N/mm ²																		
Dynamisches E-modul	29617 N/mm ²																		
Rohdichte	2288 kg/m ³ nach 28 Tagen																		
Verarbeitungstemperatur	5–30 °C																		
Materialverbrauch	ca. 2,1 kg/m ² /mm kg/m ² /mm ohne Rückprall																		
Schichtdicke	15–100 mm																		

SAKRET Trockenspritzmörtel SM 4 PS HTS



Hydraulisch schnell erhärtender, zementärer Werk trockenmörtel mit hohem Sulfatwiderstand

	Betonkorrosion durch chem. Angriff XA2 Betonkorrosion durch Frostangriff XF3, XF4 Bewehrungskorrosion durch Chloride XD1 Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung XC3
Untergrundvorbereitung	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Für pneumatische Förderung im Trockenspritzverfahren. • 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. • 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 • 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. • Die Menge des Rückpralls ist unter anderem vom Untergrund, Spritzwinkel, Spritzabstand und der Spritztechnik abhängig. • Darf nicht geglättet oder abgerieben werden. • In Zweifelsfällen sind Probeflächen anzulegen.
Nachbehandlung	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Witterungsgeschützt, auf Holzrosten, kühl und trocken. • Nicht angebrochene Gebinde bei sachgerechter Lagerung 6 Monate ab Herstellungsdatum haltbar. • Chromatarm gemäß Richtlinie 2003 / 53 / EG, GISCODE ZP1. • Angebrochene Gebinde sofort verschließen und innerhalb kürzester Zeit verbrauchen.

SAKRET Trockenspritzmörtel SM 4 PS HTS



Hydraulisch schnell erhärtender, zementärer Werk trockenmörtel mit hohem Sulfatwiderstand

Entsorgung	<ul style="list-style-type: none"> • Ausgehärtete Produktreste sind unter dem Abfallschlüssel (AVV) 17 09 04 - gemischte Bau- und Abbruchabfälle (ohne Quecksilber, PCB und ohne gefährliche Stoffe) zu entsorgen.
Hinweise	<ul style="list-style-type: none"> • Die technischen Daten beziehen sich grundsätzlich auf + 20°C und 50% rel. Luftfeuchtigkeit. • Tiefere Temperaturen verlängern, höhere verkürzen die angegebenen Werte. • Das abbindende Produkt vor direkter Sonneneinstrahlung, Zugluft, Frost und zu hohen (> +30°C) und zu niedrigen (< +5°C) Temperaturen schützen. • Für Kinder unzugänglich aufbewahren. • Weitere Hinweise: siehe Sicherheitsdatenblatt im Internet unter http://www.sakret.ch

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 SM 4 PS HTS				
Optik / Farbe	Materialverbrauch			EAN / GTIN
grau	ca. 2,1 kg/m ² /mm ohne Rückprall	40 kg Sack	30 Sack auf Palette	7640151721466
grau	ca. 2,1 kg/m ² /mm ohne Rückprall	1 t lose	15 t im Silo	7640151760007