

SAKRET Kanalsanierungsmörtel KSM

Hydraulisch erhärtender, zementärer, mit Silica vergüteter Werk trockenmörtel



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 zur Betoninstandsetzung oder Sanierung manuell oder im Nassspritzverfahren von begehbaren Abwasserkanälen. 																				
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> • Wasserundurchlässig • Sehr dichtes Gefüge • Äußerst geringer Rückprall • Erfüllt Anforderungen, Wegleitung Tiefbauamt Stadt Zürich (Werterhaltung begehbare Kanäle) • Für die Dichtstromförderung im Nassspritzverfahren geeignet • Hoher Frost- / Tausalz widerstand, Sulfatbeständig, Säurebeständig • Baustoffklasse A 1, nicht brennbar 																				
Materialbasis	<ul style="list-style-type: none"> • Genormte / zugelassene Bindemittel - SN EN 197 • Ausgesuchte Gesteinskörnung - SN EN 13139 • Zusatzmittel und -stoffe zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften 																				
Technische Daten	<table border="1"> <tr> <td>Verschleißwiderstand nach Böhme</td> <td>≤ 15 cm³/50 cm²</td> </tr> <tr> <td>Körnung</td> <td>0–4 mm Rundsand</td> </tr> <tr> <td>Haftzugfestigkeit</td> <td>> 1,5 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>Druckfestigkeit nach 28 Tagen</td> <td>≥ 45 N/mm² nach 28 Tagen</td> </tr> <tr> <td>Dynamisches E-modul</td> <td>≥ 30000 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>Verarbeitungstemperatur</td> <td>5–30 °C</td> </tr> <tr> <td>Wasserbedarf</td> <td>max. 0,14 l/kg</td> </tr> <tr> <td>Schwind- / Quellmass</td> <td>≤ 0,1 %</td> </tr> <tr> <td>Mischzeit</td> <td>ca. 3 Minute(n)</td> </tr> <tr> <td>Ergiebigkeit pro Einheit</td> <td>ca. 0,55 l/kg</td> </tr> </table>	Verschleißwiderstand nach Böhme	≤ 15 cm ³ /50 cm ²	Körnung	0–4 mm Rundsand	Haftzugfestigkeit	> 1,5 N/mm ²	Druckfestigkeit nach 28 Tagen	≥ 45 N/mm ² nach 28 Tagen	Dynamisches E-modul	≥ 30000 N/mm ²	Verarbeitungstemperatur	5–30 °C	Wasserbedarf	max. 0,14 l/kg	Schwind- / Quellmass	≤ 0,1 %	Mischzeit	ca. 3 Minute(n)	Ergiebigkeit pro Einheit	ca. 0,55 l/kg
Verschleißwiderstand nach Böhme	≤ 15 cm ³ /50 cm ²																				
Körnung	0–4 mm Rundsand																				
Haftzugfestigkeit	> 1,5 N/mm ²																				
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	≥ 45 N/mm ² nach 28 Tagen																				
Dynamisches E-modul	≥ 30000 N/mm ²																				
Verarbeitungstemperatur	5–30 °C																				
Wasserbedarf	max. 0,14 l/kg																				
Schwind- / Quellmass	≤ 0,1 %																				
Mischzeit	ca. 3 Minute(n)																				
Ergiebigkeit pro Einheit	ca. 0,55 l/kg																				

SAKRET Kanalsanierungsmörtel KSM



Hydraulisch erhärtender, zementärer, mit Silica vergüteter Werkrockenmörtel

Materialverbrauch	ca. 1,82 kg/m ² /mm
Schichtdicke	10–40 mm
Frost- und Tausalz-Widerstand	hoch (nach SIA 262 / 1)

Untergrundvorbereitung	<ul style="list-style-type: none"> • Der Untergrund muss ausreichend fest und tragfähig sein, bei Betoninstandsetzungsarbeiten Haftzugfestigkeit $\geq 1,5 \text{ N / mm}^2$, sie ist durch ein geeignetes Vorbehandlungsverfahren sicher zu stellen. • 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 Spritzmörtelauftrag ist der Untergrund vorzunässen. Vor Spritzbetonauftrag muss der Untergrund mattfeucht sein.
Verarbeitung	<ul style="list-style-type: none"> • Geeignet für alle Nassspritzmaschinen, wie z. B. PFT, Putzmeister, Mader u. a., die Angaben der verschiedenen Maschinenhersteller bezüglich Luft-, Wasser- und Stromversorgung sind zu beachten. • 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 Richtwerte sollten nicht über- bzw. unterschritten werden: Förderweite: max. 40 m (NW 35 + Endreduzierung), Kompressor: $> 3 \text{ m}^3/\text{min}$; $> 5 \text{ bar}$ • 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. • 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.
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.

SAKRET Kanalsanierungsmörtel KSM

Hydraulisch erhärtender, zementärer, mit Silica vergüteter Werkrockenmörtel



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 <p>A – 45'934-1</p> <p>A – 45'934-2</p>
Prüfzeugnis / Zulassung	<p>A – 45'934-1</p> <p>A – 45'934-2</p>

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 Kanalsanierungsmörtel KSM				
Optik / Farbe	Materialverbrauch			EAN / GTIN
grau	ca. 1,82 kg/m ² /mm	25 kg Sack	42 Sack auf Palette	7640151721107
grau	ca. 1,82 kg/m ² /mm	1 t lose	1 Stück auf Palette	7640151721213
grau	ca. 1,82 kg/m ² /mm	1 t lose	15 t im Silo	7640151713133