

# SAKRET Lawinenverbaumörtel LVM Perma



- Hydraulisch erhärtender, zementärer Werk trockenmörtel, Typen geprüft nach BAFU Richtlinien



<b>Anwendung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Für innen und außen</li><li>• Für Wand und Boden</li></ul>
<b>Eignung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zur Verankerungen von Lawinenschutz-Systemen</li><li>• Kann bei Permafrost (bis -4°C) eingesetzt werden</li></ul>
<b>Eigenschaften</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Schnell abbindend</li><li>• Guter Haftverbund</li><li>• Nicht korrosionsfördernd</li><li>• Pumpfähig</li><li>• Geeignet für die Verarbeitung über Kopf</li><li>• Leicht quellend</li><li>• Hohe Früh- und Endfestigkeiten</li><li>• Frostbeständig</li><li>• BAFU zugelassen</li><li>• EMPA geprüft</li></ul>
<b>Materialbasis</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zement SN 1164</li><li>• Ausgesuchte Zuschlagsstoffe - SN EN 13139</li><li>• Zusatzmittel und -stoffe zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften</li></ul>

# SAKRET Lawinenverbaumörtel LVM Perma



- Hydraulisch erhärtender, zementärer Werk trockenmörtel, Typen geprüft nach BAFU Richtlinien

Technische Daten	
Körnung	0–0,8 mm Kalkbrechsand
Druckfestigkeit nach 1 Tag / 24 Stunden	ca. 20 N/mm <sup>2</sup> nach 1 Tag
Druckfestigkeit nach 7 Tagen	ca. 32,5 N/mm <sup>2</sup> nach 7 Tagen
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	ca. 50,9 N/mm <sup>2</sup> nach 28 Tagen
Verarbeitungstemperatur	-4–30 °C
Dynamisches E-modul	22900 N/mm <sup>2</sup>
Frischmörtelrohddichte	2044 kg/m <sup>3</sup>
Wasserbedarf	max. 0,2 l/kg
Mischzeit	ca. 3–5 Minute(n)
Verarbeitungszeit	ca. 20 Minute(n) bei +20°C
Ergiebigkeit pro Einheit	0,5 l/kg
Frostbeständigkeit	Hoch nach SIA 262 / 1 Anhang C
Materialverbrauch	ca. 0,49–0,5 l/kg
<b>Pumpfähigkeit</b>	
Pumpfähig	> 50 m (Schlauchdurchmesser > 25 mm)
Untergrundvorbereitung	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Der Untergrund muss frei von Staub, Fett und anderen, die Haftung beeinträchtigen Verunreinigungen sein.</li> <li>• Minderfeste und/oder nicht tragfähige Oberflächenschichten, extrem dichte und/oder glatte Untergründe, Zementschlämme, Trennschichten (z. B. Schmutz, Staub, Fett, Öl, Farbreste usw.) müssen entfernt und/oder aufgeraut werden (z.B. Blastrac-Verfahren).</li> <li>• Saugende Untergründe mattfeucht vornässen.</li> <li>• Stehendes Wasser muss aus den Bohrlöchern entfernt werden.</li> </ul>
Verarbeitung	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2/3 der vorgeschriebenen Wassermenge (ca. 5.25 l/25 kg Sack) und das Trockenmörtelgemisch synchron in einen sauberen, angefeuchteten Zwangsmischer vorgeben und knollenfrei untermischen.</li> <li>• Das restliche Anmachwasser zugeben, bis eine plastische Konsistenz erreicht ist.</li> <li>• Die Mischzeit (siehe Technische Daten) ist einzuhalten, damit die hochwirksamen Additive vollkommen gelöst und gleichmässig verteilt werden.</li> <li>• Geeignet für alle handelsüblichen Kolben- oder Schneckenpumpen mit aufgesetztem Zwangsmischer.</li> <li>• Wichtig! Der Frischmörtel muss innerhalb von 15 - 20 Minuten bei einer Temperatur von + 20 - 25 °C eingebaut werden, damit der Abbindeprozess richtig abläuft.</li> </ul>
Nachbehandlung	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vor zu schneller Austrocknung und Witterungseinflüssen wie Sonne, Wind, Schlagregen und Frost schützen.</li> </ul>

# SAKRET Lawinenverbaumörtel LVM Perma



- Hydraulisch erhärtender, zementärer Werk trockenmörtel, Typen geprüft nach BAFU Richtlinien

<b>Lagerung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Witterungsgeschützt, auf Holzrosten, kühl und trocken.</li> <li>• Nicht angebrochene Gebinde bei sachgerechter Lagerung 6 Monate ab Herstellungsdatum haltbar.</li> <li>• Chromatarm gemäß Richtlinie 2003 / 53 / EG, GISCODE ZP1.</li> <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>• Tieferen 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>• Außer reinem Wasser darf nichts zugegeben werden.</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> <li>• EMPA Prüfbericht Nr. 450593</li> <li>• EMPA - 454956.3</li> <li>• Typen geprüft nach BAFU Richtlinien</li> </ul>
<b>Prüfzeugnis / Zulassung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EMPA Prüfbericht Nr. 450593</li> <li>• EMPA - 454956.3</li> <li>• Typen geprüft nach BAFU Richtlinien</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 Lawinenverbaumörtel   LVM Perma				
Optik / Farbe	Materialverbrauch			EAN / GTIN
grau	ca. 0,49 - 0,5 l/kg	25 kg Sack	42 Stück auf Palette	7640151721558001
grau	ca. 0,49 - 0,5 l/kg	25 kg Sack	30 Stück auf Heli-Palette	7640151721558002
grau	ca. 0,49 - 0,5 l/kg	25 kg Sack	24 Stück auf Spezial-Heli-Palette	7640151721558003