

# SAKRET Spritzmörtel SM 2P



Hydraulisch erhärtender, zementärer Werkrockenmörtel. Spritzmörtel mit Größtkorn 2 mm für Betoninstandsetzungsmaßnahmen



- Gemäß DIN EN 14487/DIN 18551
- DIN EN 206/DIN 1045



<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>• Bereitstellungsgemisch für die Herstellung von Spritzmörtel für Betoninstandsetzungsmaßnahmen.</li> <li>• Zur Verstärkung von Beton und Stahlbeton.</li> <li>• Für die pneumatische Förderung im Trockenspritzverfahren.</li> </ul>	
<b>Eigenschaften</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Körnung bis 2 mm</li> <li>• In Schichtdicken von 6 - 15 mm einlagig verarbeitbar</li> <li>• Normal abbindend</li> </ul>	
<b>Materialbasis</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zement nach DIN EN 197</li> <li>• Speziell ausgewählte und abgestufte Gesteinskörnung nach DIN EN 12620</li> </ul>	
<b>Technische Daten Allgemein</b>		
	Festbetonrohichte	ca. 2,2 kg/dm <sup>3</sup>
	Körnung	< 2 mm
	Schwinden 90d	≤ 1 mm/m
	Verarbeitungstemperatur	+ 5–30 °C
	Wassereindringtiefe	≤ 50 mm
	Wasserbedarf	0,095–0,1 l/kg
	Materialverbrauch	ca. 2,2 kg/m <sup>2</sup> /mm
	Schichtdicke	6–15 mm
	Baustoffklasse, Brandverhalten DIN EN 13501-1	A1 (nicht brennbar)
	Feuchtigkeitsklasse	WS
<b>Technische Daten C25/30</b>		

# SAKRET Spritzmörtel SM 2P



Hydraulisch erhärtender, zementärer Werk trockenmörtel. Spritzmörtel mit Größtkorn 2 mm für Betoninstandsetzungsmaßnahmen



	Druckfestigkeitsklasse Beton	C25/30
	Betonkorrosion durch chem. Angriff	XA1
	Betonkorrosion durch Frostangriff	XF1
	Bewehrungskorrosion durch Chloride Meerwasser	XS1
	Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung	XC1, XC2, XC3, XC4

**Technische Daten C30/37**

	Druckfestigkeitsklasse Beton	C30/37
	Betonkorrosion durch chem. Angriff	XA1
	Betonkorrosion durch Frostangriff	XF1
	Bewehrungskorrosion durch Chloride Meerwasser	XD1
	Bewehrungskorrosion durch Chloride Meerwasser	XS1, XS2, XS3
	Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung	XC1, XC2, XC3, XC4

**Untergrundvorbereitung**

- Der Untergrund muss ausreichend fest und tragfähig sein.
- Bei Betoninstandsetzungsarbeiten Haftzugfestigkeit des Untergrundes  $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$
- Staub, lose Teile, Schalwachs, Ausblühungen, Sinter schichten 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**

- 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.
  - Um optimalen Spritzergebnissen zu erzielen (geringer Rückprall, hohe Verdichtung) muss mit einem Düsenabstand von ca. 1 Meter und einen Spritzwinkel von 90 ° gearbeitet werden.
- Folgende Regelwerke sind bei der Ausführung von Spritzbetonarbeiten zu beachten:
- EN 14487/DIN 18551 Spritzbeton
  - Richtlinie für Schutz- und Instandsetzung von Betonbauteilen, Deutscher Ausschuss für Stahlbeton (DAfStb).
  - ATV DIN 18349, Betonerhaltungsarbeiten
  - ATV DIN 18314, Spritzbetonarbeiten
  - ZTV-ING

# SAKRET Spritzmörtel SM 2P



Hydraulisch erhärtender, zementärer Werkrockenmörtel. Spritzmörtel mit Größtkorn 2 mm für Betoninstandsetzungsmaßnahmen



<b>Nachbehandlung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Der frische und erhärtende Spritzbeton ist vor Sonneneinstrahlung, Zugluft, Frost und Schlagregen zu schützen.</li> <li>• Geeignet ist Abhängen mit Folie, feuchten Jutesäcken oder Besprühen mit Wasser.</li> <li>• Die Nachbehandlungsdauer richtet sich nach den Witterungsbedingungen und den jeweiligen Verordnungen, wie z. B. Nachbehandlungsrichtlinie des Deutschen Betonvereins, Rili SIB und ZTV-ING</li> </ul>
<b>Entsorgung</b>	<p>Nicht im Hausmüll entsorgen und nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Die Entsorgung muss unter Beachtung der Vorschriften der zuständigen örtlichen Behörde erfolgen. Verpackungen restentleeren. Weitere Hinweise siehe Sicherheitsdatenblatt Kapitel 13.</p>
<b>Sicherheitshinweise</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.</li> <li>• Weiter Hinweise siehe Sicherheitsdatenblatt.</li> </ul>
<b>Hinweise</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Die technischen Daten beziehen sich auf +20 °C und 50 % rel. Luftfeuchte. Tiefere Temperaturen verlängern, höhere verkürzen die angegebenen Werte.</li> <li>• Angaben unserer Mitarbeiter, die über den Rahmen dieses Merkblattes hinausgehen, bedürfen der schriftlichen Bestätigung.</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 Spritzmörtel   SM 2P					
Optik / Farbe	Materialverbrauch			EAN / GTIN	
grau	ca. 2,2 t/m <sup>3</sup> (ohne Rückprall)	C25/30	30 kg Sack	42 Stück auf Palette	4005813949832
grau	ca. 2,2 t/m <sup>3</sup> (ohne Rückprall)	C25/30	1 t lose	1 t im Silo	4005813668771
grau	ca. 2,2 t/m <sup>3</sup> (ohne Rückprall)	C30/37	30 kg Sack	42 Stück auf Palette	4005813949849
grau	ca. 2,2 t/m <sup>3</sup> (ohne Rückprall)	C30/37	1 t lose	1 t im Silo	4005813945254