

SAKRET Spritzmörtel SM 4P



Hydraulisch erhärtender, zementärer Werk trockenmörtel



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



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"> • Körnung bis 4 mm • In Schichtdicken von 12 - 40 mm einlagig verarbeitbar • Normal abbindend 																		
Materialbasis	<ul style="list-style-type: none"> • Zement nach DIN EN 197 • speziell ausgewählte und abgestufte Gesteinskörnung nach DIN EN 12620 																		
Technische Daten Allgemein	<table border="1"> <tr> <td>Körnung</td> <td>< 4 mm</td> </tr> <tr> <td>Schwinden 90d</td> <td>≤ 1 mm/m</td> </tr> <tr> <td>Verarbeitungstemperatur</td> <td>+ 5–30 °C</td> </tr> <tr> <td>Wassereindringtiefe</td> <td>≤ 50 mm</td> </tr> <tr> <td>Wasserbedarf</td> <td>0,09 l/kg</td> </tr> <tr> <td>Festbetonrohddichte</td> <td>ca. 2,3 kg/dm³</td> </tr> <tr> <td>Schichtdicke</td> <td>12–40 mm</td> </tr> <tr> <td>Baustoffklasse, Brandverhalten DIN EN 13501-1</td> <td>A1 (nicht brennbar)</td> </tr> <tr> <td>Feuchtigkeitsklasse</td> <td>WS</td> </tr> </table>	Körnung	< 4 mm	Schwinden 90d	≤ 1 mm/m	Verarbeitungstemperatur	+ 5–30 °C	Wassereindringtiefe	≤ 50 mm	Wasserbedarf	0,09 l/kg	Festbetonrohddichte	ca. 2,3 kg/dm ³	Schichtdicke	12–40 mm	Baustoffklasse, Brandverhalten DIN EN 13501-1	A1 (nicht brennbar)	Feuchtigkeitsklasse	WS
Körnung	< 4 mm																		
Schwinden 90d	≤ 1 mm/m																		
Verarbeitungstemperatur	+ 5–30 °C																		
Wassereindringtiefe	≤ 50 mm																		
Wasserbedarf	0,09 l/kg																		
Festbetonrohddichte	ca. 2,3 kg/dm ³																		
Schichtdicke	12–40 mm																		
Baustoffklasse, Brandverhalten DIN EN 13501-1	A1 (nicht brennbar)																		
Feuchtigkeitsklasse	WS																		
Technische Daten C25/30																			

...

SAKRET Spritzmörtel SM 4P

Hydraulisch erhärtender, zementärer Werk trockenmörtel



	Druckfestigkeitsklasse Beton	C25/30
	Betonkorrosion durch chem. Angriff	XA1
	Betonkorrosion durch Frostangriff	XF1
	Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung	XC1, XC2, XC3, XC4
Technische Daten C30/37		
	Druckfestigkeitsklasse Beton	C30/37
	Betonkorrosion durch chem. Angriff	XA1
	Betonkorrosion durch Frostangriff	XF1, XF2
	Bewehrungskorrosion durch Chloride	XD1
	Bewehrungskorrosion durch Chloride Meerwasser	XS1
	Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung	XC1, XC2, XC3, XC4
Technische Daten C35/45		
	Druckfestigkeitsklasse Beton	C35/45
	Betonkorrosion durch chem. Angriff	XA1, XA2, XA3
	Betonkorrosion durch Frostangriff	XF1, XF2, XF3
	Bewehrungskorrosion durch Chloride	XD1, XD2, XD3
	Bewehrungskorrosion durch Chloride Meerwasser	XS1, XS2, XS3
	Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung	XC1, XC2, XC3, XC4
Untergrundvorbereitung		
	<ul style="list-style-type: none"> • 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. 	

SAKRET Spritzmörtel SM 4P



Hydraulisch erhärtender, zementärer Werk trockenmörtel



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. • Um optimalen Spritzergebnissen zu erzielen (geringer Rückprall, hohe Verdichtung) muss mit einem Düsenabstand von ca. 1 Meter und einem Spritzwinkel von 90 ° gearbeitet werden. <p>Folgende Regelwerke sind bei der Ausführung von Spritzbetonarbeiten zu beachten:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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
Nachbehandlung	<ul style="list-style-type: none"> • Der frische und erhärtende Spritzbeton ist vor Sonneneinstrahlung, Zugluft, Frost und Schlagregen zu schützen. • Geeignet ist Abhängen mit Folie, feuchten 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 • Angebrochene Gebinde sofort verschließen • Bei sachgerechter Lagerung für 12 Monate ab Herstellungsdatum • Chromatarm gemäß Verordnung Nr. 1907/2006 (REACH), GISCODE ZP1.
Entsorgung	<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>
Sicherheitshinweise	<ul style="list-style-type: none"> • Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. • Weitere Hinweise siehe Sicherheitsdatenblatt.
Hinweise	<ul style="list-style-type: none"> • Die technischen Daten beziehen sich auf +20 °C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit. • SM 4 P darf nur als zweite Lage geglättet oder abgerieben werden.

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.

...

SAKRET Spritzmörtel SM 4P

Hydraulisch erhärtender, zementärer Werk trockenmörtel



Lieferung Spritzmörtel SM 4P						
Optik / Farbe	Materialverbrauch					EAN / GTIN
grau	2,2 t/m ³ (ohne Rückprall)	C25/30	30 kg Sack	42 Stück auf Palette		4005813699003
grau	ca. 2,2 t/m ³ (ohne Rückprall)	C25/30	1 t lose	1 Silo		4005813650103
grau	ca. 2,2 t/m ³ (ohne Rückprall)	C30/37	30 kg Sack	42 Stück auf Palette		4005813650929
grau	ca. 2,2 t/m ³ (ohne Rückprall)	C30/37	1 t lose	1 Silo		4005813650226
grau	ca. 2,2 t/m ³ (ohne Rückprall)	C35/45	30 kg Sack	42 Stück auf Palette		4005813699010
grau	ca. 2,2 t/m ³ (ohne Rückprall)	C35/45	1 t lose	1 Silo		4005813400852

...