



SAKRET Spritzbeton BG 4 P

BG 4 P

Hydraulisch erhärtender, zementärer Werk trockenmörtel
gemäß SN EN 206 / C 30/37 / SC 4

Anwendungsbereiche:	<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																		
Eignung:	<ul style="list-style-type: none">▪ Für Wand und Decke▪ Für innen und außen																		
Eigenschaften:	<ul style="list-style-type: none">▪ Normal abbindend▪ Hoher Frost- / Tausalz widerstand▪ Baustoffklasse A 1, nicht brennbar																		
Materialbasis:	<ul style="list-style-type: none">▪ Genormte / zugelassene Bindemittel - DIN EN 197▪ Genormte / zugelassene Gesteinskörnung DIN EN 12620▪ Zusatzmittel und -stoffe zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften																		
Technische Daten:	<table><tr><td>Schichtdicke</td><td>15 - 100 mm</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</td><td>>= 15 N/mm² nach 1 Tag</td></tr><tr><td>Druckfestigkeit</td><td>>= 20 N/mm² nach 7 Tagen</td></tr><tr><td>Druckfestigkeit</td><td>>= 35 N/mm² nach 28 Tagen</td></tr><tr><td>Verarbeitungstemperatur</td><td>+ 5 °C bis + 30 °C</td></tr><tr><td>Betonkorrosion durch chemischen Angriff</td><td>XA1</td></tr><tr><td>Bewehrungskorrosion durch Chloride</td><td>XD1</td></tr></table>	Schichtdicke	15 - 100 mm	Körnung	0 - 4 mm Rundsand	Haftzugfestigkeit	> 1,5 N/mm ²	Druckfestigkeit	>= 15 N/mm ² nach 1 Tag	Druckfestigkeit	>= 20 N/mm ² nach 7 Tagen	Druckfestigkeit	>= 35 N/mm ² nach 28 Tagen	Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 30 °C	Betonkorrosion durch chemischen Angriff	XA1	Bewehrungskorrosion durch Chloride	XD1
Schichtdicke	15 - 100 mm																		
Körnung	0 - 4 mm Rundsand																		
Haftzugfestigkeit	> 1,5 N/mm ²																		
Druckfestigkeit	>= 15 N/mm ² nach 1 Tag																		
Druckfestigkeit	>= 20 N/mm ² nach 7 Tagen																		
Druckfestigkeit	>= 35 N/mm ² nach 28 Tagen																		
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 30 °C																		
Betonkorrosion durch chemischen Angriff	XA1																		
Bewehrungskorrosion durch Chloride	XD1																		



SAKRET Spritzbeton BG 4 P

BG 4 P

Untergrundvorbereitung:

- 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:

- 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 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 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.
- Bei mehr als einer Lage kann die letzte Lage geglättet oder abgerieben werden.
- In Zweifelsfällen sind Probeflächen anzulegen.

Nachbehandlung:

- 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.
- Werkzeug und verschmutzte Stellen sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

Lagerung:

- Witterungsgeschützt, auf Holzrosten, kühl und trocken.
- Nicht angebrochene Gebinde bei sachgerechter Lagerung 12 Monate ab Herstellungsdatum haltbar (Herstellungsdatum siehe Seitenaufdruck Gebinde).
- Chromatarm gemäß Richtlinie 2003 / 53 / EG, GISCODE ZP1.
- Angebrochene Gebinde sofort verschließen und innerhalb kürzester Zeit verbrauchen.



SAKRET Spritzbeton BG 4 P

BG 4 P

- Entsorgung:**
- Ausgehärtete Produktreste sind unter dem Abfallschlüssel (AVV) 17 09 04 - gemischte Bau- und Abbruchabfälle (ohne Quecksilber, PCB und ohne gefährliche Stoffe) zu entsorgen.
-
- Hinweise:**
- 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, mit geltenden Merkblättern sowie 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 kaufvertraglichen 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. Weitere Hinweise können Sie dem Sicherheitsdatenblatt entnehmen.

Lieferform Spritzbeton BG 4 P:

Ontik	Verbrauch ohne Rückprall	BE Gebinde	LE Menge	Artikel Nr.
grau	ca. 2,3 t/m ³	40 kg Sack	30 St./Palette	51398000
grau	ca. 2,3 t/m ³	1 t lose	1 t (im Silo)	87227004