

SAKRET Spritzbeton SB 8P

Hydraulisch erhärtender, zementärer Trockenbeton



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



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---------|--------|---------------------|----------------------------|---------------|----------|-------------------------|-----------|--------------|---------|---------------------|---------|--------------|----------|---|---------------------|---------------------|----|
| Anwendung | <ul style="list-style-type: none"> • Für innen und außen • Für Wand und Decke | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Eignung | <ul style="list-style-type: none"> • Bereitstellungsgemisch aus Trockenbeton in verschiedenen Festigkeitsklassen entsprechend der Richtlinie für die Herstellung und Verwendung von Trockenbeton und Trockenmörtel. • Zur Verstärkung von Beton und Stahlbeton. • Für die pneumatische Förderung im Trockenspritzverfahren. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Eigenschaften | <ul style="list-style-type: none"> • Normal abbindend • Körnung bis 8 mm • In Schichtdicken von 25-80 mm einlagig verarbeitbar • Baustoffklasse A 1, nicht brennbar | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Materialbasis | <ul style="list-style-type: none"> • Zement -DIN EN 197 • speziell ausgewählte und abgestufte Gesteinskörnung DIN EN 12620 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Technische Daten Allgemein | <table border="1"> <tr> <td>Körnung</td> <td>≤ 8 mm</td> </tr> <tr> <td>Festbetonrohddichte</td> <td>ca. 2,3 kg/dm³</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>Wasserbedarf</td> <td>0,1l/kg</td> </tr> <tr> <td>Wassereindringtiefe</td> <td>< 15 mm</td> </tr> <tr> <td>Schichtdicke</td> <td>25–80 mm</td> </tr> <tr> <td>Baustoffklasse, Brandverhalten DIN EN 13501-1</td> <td>A1 (nicht brennbar)</td> </tr> <tr> <td>Feuchtigkeitsklasse</td> <td>WA</td> </tr> </table> | Körnung | ≤ 8 mm | Festbetonrohddichte | ca. 2,3 kg/dm ³ | Schwinden 90d | ≤ 1 mm/m | Verarbeitungstemperatur | + 5–30 °C | Wasserbedarf | 0,1l/kg | Wassereindringtiefe | < 15 mm | Schichtdicke | 25–80 mm | Baustoffklasse, Brandverhalten DIN EN 13501-1 | A1 (nicht brennbar) | Feuchtigkeitsklasse | WA |
| Körnung | ≤ 8 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Festbetonrohddichte | ca. 2,3 kg/dm ³ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Schwinden 90d | ≤ 1 mm/m | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Verarbeitungstemperatur | + 5–30 °C | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wasserbedarf | 0,1l/kg | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wassereindringtiefe | < 15 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Schichtdicke | 25–80 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Baustoffklasse, Brandverhalten DIN EN 13501-1 | A1 (nicht brennbar) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Feuchtigkeitsklasse | WA | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

...

SAKRET Spritzbeton SB 8P

Hydraulisch erhärtender, zementärer Trockenbeton



| | | |
|--------------------------------|---|-------------------------|
| Technische Daten C25/30 | | |
| | Druckfestigkeitsklasse Beton | C25/30 |
| | Betonkorrosion durch chem. Angriff | XA1 |
| | Betonkorrosion durch Frostangriff | XF1 |
| | Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung | XC1, XC2, XC3, XC4 |
| | | Wasser/Feststoff: 0,09 |
| Technische Daten C30/37 | | |
| | Druckfestigkeitsklasse Beton | C30/37 |
| | Betonkorrosion durch chem. Angriff | XA1 |
| | Betonkorrosion durch Frostangriff | XF1, XF2 |
| | Betonkorrosion durch mech. Angriff | XM1 |
| | Bewehrungskorrosion durch Chloride | XD1 |
| | Bewehrungskorrosion durch Chloride Meerwasser | XS1 |
| | Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung | XC1, XC2, XC3, XC4 |
| | | Wasser/Feststoff: 0,085 |
| Technische Daten C35/45 | | |
| | Druckfestigkeitsklasse Beton | C35/45 |
| | Betonkorrosion durch chem. Angriff | XA1, XA2, XA3 |
| | Betonkorrosion durch Frostangriff | XF1, XF2, XF3, XF4 |
| | Bewehrungskorrosion durch Chloride | XD1, XD2, XD3 |
| | Bewehrungskorrosion durch Chloride Meerwasser | XS1, XS2, XS3 |
| | Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung | XC1, XC2, XC3, XC4 |
| | | Wasser/Feststoff: 0,08 |
| 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 Trennmitel vom Untergrund entfernen. • Der Untergrund ist 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 Spritzbeton SB 8P



Hydraulisch erhärtender, zementärer Trockenbeton



| | |
|----------------------------|---|
| 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 optimale Spritzergebnisse 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: <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 | <ul style="list-style-type: none"> • 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. |
| 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. • Tiefere Temperaturen verlängern, höhere verkürzen die angegebenen Werte. • Enthält Zement: reagiert mit Feuchtigkeit alkalisch. |

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 Spritzbeton SB 8P

Hydraulisch erhärtender, zementärer Trockenbeton



| Lieferung Spritzbeton SB 8P | | | | | | |
|-------------------------------|---|--------|------------|----------------------|---------------|--|
| Optik / Farbe | Materialverbrauch | | | | EAN / GTIN | |
| grau | ca. 2,2 t/m ³ (ohne Rückprall) | C25/30 | 30 kg Sack | 42 Stück auf Palette | 4005813667422 | |
| grau | ca. 2,2 t/m ³ (ohne Rückprall) | C25/30 | 1 t lose | 1 Silo | 4005813650202 | |
| grau | ca. 2,2 t/m ³ (ohne Rückprall) | C30/37 | 30 kg Sack | 42 Stück auf Palette | 4005813667439 | |
| grau | ca. 2,2 t/m ³ (ohne Rückprall) | C30/37 | 1 t lose | 1 Silo | 4005813650165 | |
| grau | ca. 2,2 t/m ³ (ohne Rückprall) | C35/45 | 30 kg Sack | 42 Stück auf Palette | 4005813667446 | |
| grau | ca. 2,2 t/m ³ (ohne Rückprall) | C35/45 | 1 t lose | 1 Silo | 4005813600375 | |