

# SAKRET

## Aquacret ACM 4S-A4

Einkomponentiger, hydraulischer Trockenspritzmörtel der Altbetonklasse S-A4

### Eignung

- Spritzmörtel für das Trockenspritzverfahren gem. ZTV-W LB 219, Abschnitt 4 und 5.
- Geeignet für die Altbetonklasse S-A4
- Expositionsclassen: X0, XC1 - XC4, XD1 - XD, XS1 - XS3, XF1 - XF4, XA1 - XA2 und XW1 - XW2

### Eigenschaften

- In der Verarbeitung geschmeidig
- Relativ geringer Rückprall
- Sehr hohe maximale Schichtdicken
- Sehr dichtes Gefüge
- Beständig gegen chemischen Angriff
- Hoher Widerstand gegen Frost und Taumittel
- Hoher Wassereindringwiderstand

### Anwendung

- Für innen und außen
- Für Wand und Decke

### Materialbasis

- Zement nach EN DIN 197-1
- Ausgesuchte Zuschläge nach DIN 13139
- Zusatzstoffe zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften

**Technische Daten**

<b>Baustoffklassen</b>	A1 - DIN EN 13501-1 (nicht brennbar)
<b>Ergiebigkeit</b>	25 kg = ca. 12 l Frischmörtel
<b>Materialverbrauch</b>	ca. 2.1 kg/m <sup>2</sup> /mm (ohne Berücksichtigung des Rückpralls)
<b>Verarbeitungstemperatur</b>	≥ +5 bis ≤ 30 °C
<b>Schichtdicke</b>	15 - 40 mm (einlagig)
<b>Haltbarkeit</b>	18 Monate ab Herstellungsdatum bei sachgerechter Lagerung
<b>Festmörtelrohichte</b>	2.1 kg/m <sup>2</sup> /mm

- Untergrundvorbereitung**
- Der Untergrund muss ausreichend fest und tragfähig sein (Abreißfestigkeit gem. DIN EN 1542: ≥ 1,0 N/mm<sup>2</sup> kleinster Einzelwert; ≥ 1,5 N/mm<sup>2</sup> Mittelwert).
  - Staub, lose Teile, Schalwachs, Ausblühungen, Sinterschichten und andere Trennmittel sind vom Untergrund zu 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 Spritzmörtelauftrag ist der Untergrund vorzunässen.
  - Vor Spritzauftrag muss die Betonunterlage mattfeucht sein.

**Verarbeitung**

- Für die pneumatische Förderung im Trockenspritzverfahren sind Rotormaschinen, z. B. WM 05, Aliva 246, Meyco Picola mit Rotor 0,7 l sowie WM 14 der Firma Mader geeignet. Die Angaben der Maschinenhersteller bzgl. Luft-, Wasser- und Stromversorgung sind zu beachten.
  - Kompressorleistung mind. 5 m<sup>3</sup>/Min.
  - Durchmesser Düse 18 mm
  - Schlauchdurchmesser 38 mm
  - Schlauchlänge von mind. 40 m bis 180 m
  - Druckerhöhungspumpe erforderlich
  - Wasserdruck konstant mind. > 5 bar
- Um möglichst optimale Spritzergebnisse zu erzielen (geringer Rückprall, hohe Verdichtung) sollte mit einem Düsenabstand von ca. 1 Meter und in einem Spritzwinkel von 90° gearbeitet werden.

Folgende Regelwerke sind bei der Ausführung von Spritzmörtelarbeiten zu beachten:

- DIN 18551 Spritzbeton
- Richtlinie für Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen, Deutscher Ausschuss für Stahlbeton
- ATV DIN 18349 Betonerhaltungsarbeiten
- ATV DIN 18314 Spritzbetonarbeiten
- ZTV-W LB 219

**Nachbehandlung**

- Der frische und erhärtende SAKRET Aquacret ist vor Sonneneinstrahlung, Zugluft, Frost und Schlagregen zu schützen. Geeignete Methoden sind Abhängen mit Folie, feuchte Jutesäcke und Besprühen mit Wasser.
- Die Nachbehandlungsdauer richtet sich nach ZTV-W LB 219 und beträgt mind. 14 Tage, wobei in den ersten 5 Tagen die Nachbehandlung mit Wasser sicherzustellen ist.

**Lagerung**

- Witterungsgeschützt, kühl und trocken auf Holzrost oder Palette.
- Angebrochene Gebinde sofort verschließen und innerhalb kürzester Zeit verbrauchen.

**Entsorgung**

- 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.

**Allgemeine Hinweise**

- Die technischen Daten beziehen sich auf +20 °C und 50 % rel. Luftfeuchte. Tiefere Temperaturen verlängern, höhere verkürzen die angegebenen Werte.
- Gefäße, Werkzeuge etc. sofort reinigen. Im ausgehärteten Zustand ist eine Reinigung nur noch mechanisch möglich.
- Angaben unserer Mitarbeiter, die über den Rahmen dieses Technischen Merkblattes hinausgehen, bedürfen der schriftlichen Bestätigung.

**Hinweise**

- SAKRET Aquacret ACM 4S-A4 darf nur als zweite Lage, nicht als Einzellage gelätet oder abgerieben werden.

**Sicherheitshinweise**

- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) 1907/2006.
- Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- Weitere Sicherheitshinweise siehe Sicherheitsdatenblatt.

**Lieferform**

Varianten	Materialverbrauch		Artikelnr	EAN / GTIN
ACM 4S-A4 - 25 kg	ca. 2,2 kg/m <sup>2</sup> /mm	42 St./Palette	07010425	4005813404195
ACM 4S-A4 - lose im Silo	ca. 2,2 kg/m <sup>2</sup> /mm	ab 25 t	07010400	4005813404188

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 zu Unterstützung des Käufers bzw. Verarbeiters geben, sind unverbindlich und stellen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine kaufvertragliche Nebenverpflichtung 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.



aktuelles TM  
zum Download

**SAKRET Trockenbaustoffe/RYGOL Baustoffwerk**

Deuerlinger Straße 43  
93351 Painten  
Telefon: +49 (0)9499 9418-0  
Fax: +49 (0)9499 9418-45  
info@rygol-sakret.de  
www.rygol-sakret.de