

SAKRET Grobmörtel PCC T



PCC-Instandsetzungsmörtel für die statisch und nicht statisch relevante Instandhaltung



- Betoninstandsetzungsmörtel Klasse R4 nach DIN EN 1504-3



Anwendung	<ul style="list-style-type: none">• Für innen und außen• Für Wand und Decke
Eignung	<ul style="list-style-type: none">• Einkomponentiger PCC-Betonersatzmörtel der Klasse R4 nach DIN EN 1504-3 für die statisch und nicht statisch relevante Instandsetzung von Beton- und Stahlbetonbauteilen.• Geeignet für die Applikation im Trockenspritzverfahren (Dünnstrom).
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none">• Hoher Karbonatisierungswiderstand• Frost- und Tausalzbeständig• Hohe Standfestigkeit• Faserverstärkt• Zertifiziert nach DIN EN 1504-3 (AVCP-System 2+)
Materialbasis	<ul style="list-style-type: none">• Zement nach DIN EN 197-1• Gesteinskörnung nach DIN EN 12620• Zusatzmittel und -stoffe zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften• Kunststoffmodifiziert• Chromatarm nach Richtlinie 1907/2006 (EG)

SAKRET Grobmörtel PCC T



PCC-Instandsetzungsmörtel für die statisch und nicht statisch relevante Instandhaltung

Technische Daten

Wasserbedarf	wird durch den Düsenführer festgelegt
Frischmörtelrohddichte	ca. 2,1 kg/dm ³
Körnung	bis 2 mm
Chloridgehalt	< 0,05 %
Kapillare Wasseraufnahme	≤ 0,5 kg/(m ² x h0,5)
pH-Wert	> 12
Untergrundfestigkeit	im Mittel ≥ 1,5 N/mm ² (kleinster Einzelwert ≥ 1,0 N/mm ²)
Untergrundtemperatur	5–30 °C
Verarbeitungstemperatur	5–30 °C
Haltbarkeit	ca. 9 Monat(e)
Biegezugfestigkeit 18 d	≥ 8 N/mm ²
Druckfestigkeit 28 d	≥ 45 N/mm ²
Elastizitätsmodul	≥ 20 GPa
Haftvermögen	≥ 2 N/mm ²
Temperaturwechselverträglichkeit	≥ 2 MPa
Materialverbrauch	ca. 2,1 kg/m ² /mm zzgl. Rückprall und Abreibeverluste
Brandverhalten DIN EN 13501-1	A1 (nicht brennbar)
Mörtelklasse	R4 nach DIN EN 1504-3
Prinzip 03 Reprofilierung oder Querschnittsergänzung	3.3 Spritzauftrag
Prinzip 04 Verstärkung von Bewehrung und Tragwerk	4.4 Querschnittsergänzung durch Betonerersatz
Prinzip 07 Erhalt oder Wiederherstellung der Passivität	7.1 Erhöhung bzw. Teilersatz der Betondeckung mit zusätzlichem Mörtel oder Beton, 7.2 Erstatz von chloridhaltigem oder carbonatisiertem Beton

Untergrundvorbereitung

- Der Untergrund muss staub-, fett- und ölfrei sein.
- Entfernen von arteigenen, haftungsstörenden Bestandteilen (z. B. erhärtete Zementschlämme) mittels geeignetem Verfahren.
- Entfernen von artfremden, haftungsstörenden Bestandteilen (z. B. Gummiabrieb, Bewuchs, Altbeschichtungen) mittels geeignetem Verfahren.
- Große Fehlstellen (z. B. Kiesnester) regelwerkskonform ausarbeiten.
- Grobkorn des Altbetons kuppenartig freilegen.
- Poren und Lunker öffnen.
- Untergrund 24 Stunden vor Applikation vornässen. Bei Applikation muss/darf der Untergrund mattfeucht sein.
- Freiliegender Bewehrungsstahl mit systemkompatiblem Korrosionsschutz beschichten. Dazu ist der freiliegende Bewehrungsstahl vorher in den Reinheitsgrad SA 2 1/2 nach DIN EN ISO 12944-4 zu bringen.

SAKRET Grobmörtel PCC T



PCC-Instandsetzungsmörtel für die statisch und nicht statisch relevante Instandhaltung

Verarbeitung	<ul style="list-style-type: none"> • Wasserzugabe wird je nach Verarbeitbarkeit durch den Düsenführer eingestellt. • Düsenabstand ca. 1 Meter. • Spritzwinkel von 90°. • Schichtdicken einlagig über Kopf: 8 bis 20 mm (bei höheren Schichtdicken wird mehrlagig gearbeitet). • Schichtdicken einlagig senkrecht: 8 bis 25 mm (bei höheren Schichtdicken wird mehrlagig gearbeitet). • Nachfolgende Lagen erst aufspritzen, wenn die Tragfähigkeit der unteren Lage gewährleistet ist. • Bei Anforderungen an die Oberflächenstruktur zweilagig arbeiten und die oberste Lage bearbeiten. <p>Spritzanlagen: Rotomaschinen, z. B. WM 05, WM 14 Düse: Durchmesser 18 mm Kompressor: mind. 5 m³/Min. Förderschlauch: Länge mind. 40 m, Länge max. 200 m, Durchmesser NW 38 mm Wasserdruck: konstant mid. 5 bar (evtl. Druckerhöhungspumpe erforderlich)</p> <p>Die Angaben der Maschinenhersteller bzgl. Luft-, Wasser- und Stromversorgung sind zu beachten.</p>
Nachbehandlung	<p>Das eingebaute und verdichtete Material unverzüglich vor Wasserentzug und Frost schützen (z. B. abdecken mit Folie, wasserspeicherndem Material oder Dämmplatten usw.).</p> <p>Die Nachbehandlungsdauer richtet sich nach den Witterungsbedingungen und den jeweiligen Regelwerken, beträgt aber mind. 5 Tage.</p> <p>Die SAKRET OS-Systeme OS 4 und OS ra sind nach Wartezeiten von 7 Tagen bei 5 °C, 5 Tagen bei 23 °C und 2 Tagen bei 30 °C applizierbar.</p>
Lagerung	<ul style="list-style-type: none"> • Witterungsgeschützt, kühl und trocken auf Holzrost oder Palette • Angebrochene Gebinde sofort verschließen und innerhalb kürzester Zeit verbrauchen • Nicht angebrochene Gebinde bei sachgerechter Lagerung 9 Monate ab Herstellungsdatum haltbar
Entsorgung	<ul style="list-style-type: none"> • Nicht im Hausmüll entsorgen und nicht 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 Sicherheitshinweise siehe Sicherheitsdatenblatt.
Hinweise	<ul style="list-style-type: none"> • Die Spritzmörteleigenschaften werden maßgeblich durch die Fähigkeit und die Qualifikation des Düsenführers beeinflusst. Dieser muss ausreichende Erfahrung und Kenntnisse in der Spritzbetontechnik haben und entsprechend geschult sein. • Bei der Stellung von Gerüsten ist auf eine ausreichende Arbeitsbreite und Lastaufnahme zu achten.

SAKRET Grobmörtel PCC T



PCC-Instandsetzungsmörtel für die statisch und nicht statisch relevante Instandhaltung

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 Grobmörtel PCC T					
Optik / Farbe	Reichweite			EAN / GTIN	
grau	nach Bedarf	25 kg Sack	40 Stück auf Palette	4005813945766	
grau	nach Bedarf	1 t lose	1 t im Silo	4005813947456	