

SAKRET BetoCret BC 4

Hydraulisch erhärtender, zementärer Trockenmörtel



- geprüft nach ZTV-ING für den PCC I Bereich/gemäß DIN EN 1504-3



Anwendung	<ul style="list-style-type: none">• Für innen und außen• Für Boden
Eignung	<ul style="list-style-type: none">• SAKRET PCC I Beton BC 4 ist eine Komponente des nach ZTV-ING und RL-SIB geprüften SAKRET PCC I Systems.• Zur Instandsetzung von Betonbauteilen, z. B.: als Ausgleichsschicht auf Brücken- und Ingenieurbauwerken• Als Ersatz von Fehlstellen und Erhöhung der Betondeckung• Als Bodenbeschichtung im Industriebereich bei erhöhten Anforderungen und bei der Balkonsanierung
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none">• Hohe Früh- und Endfestigkeiten• Hoher Frost-/ Tausalzwidehrstand• Schwind- und eigenspannungsarm• Wasserundurchlässig• Gutes Wasserrückhaltevermögen• Farbton: grau
Materialbasis	<ul style="list-style-type: none">• Genormte/zugelassene Bindemittel – DIN EN 197• Ausgesuchte Gesteinskörnung - DIN EN 12518• Zusatzmittel und -stoffe zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften

SAKRET BetoCret BC 4

Hydraulisch erhärtender, zementärer Trockenmörtel



Technische Daten

Körnung	0–4 mm
Wasserbedarf	ca. 0,125–0,135 l/kg
Verarbeitungszeit	ca. 90 Minute(n) bei +23°C
Verarbeitungszeit	ca. 30 Minute(n) bei +30°C
Druckfestigkeit nach 7 Tagen	> 35 N/mm ² nach 7 Tagen
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	> 45 N/mm ² nach 28 Tagen
Verarbeitungstemperatur	5–30 °C
Untergrundtemperatur	5–30 °C
Ergiebigkeit pro Einheit	ca. 0,476 l/kg
Chloridgehalt	≤ 0,05 %
Dynamisches E-modul	≥ 20000 N/mm ²
Kapillare Wasseraufnahme	≤ 0,5 kg/(m ² x h0,5)
Temperaturwechselverträglichkeit	≥ 2 MPa
Materialverbrauch	ca. 2,1 kg/m ² /mm
Baustoffklasse, Brandverhalten DIN EN 13501-1	A1 (nicht brennbar)

Untergrundvorbereitung

- Auf eine ausreichende Festigkeit des Untergrundes achten, die Abreißfestigkeit muss bei Betoninstandsetzungsarbeiten $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$ i.M. (kein Einzelwert $\leq 1,0 \text{ N/mm}^2$) sein (z. B. Strahlen oder Hochdruckwasserstrahlen).
- Das grobe Korn der Betonunterlage muss sichtbar sein.
- Minderfeste Oberflächenschichten, Staub, lose Teile, Schalwachsrückstände, Farbreste u. ä. entfernen.
- Freigelegte Armierung ist mit SAKRET Mineralischer Korrosionsschutz und Haftbrücke K&H durch zweifachen Anstrich (pro Anstrich mind. 1 mm Auftragsstärke) vor Korrosion zu schützen.
- Die Betonunterlage vornässen und auf den mattfeuchten Untergrund SAKRET Mineralischer Korrosionsschutz und Haftbrücke K&H (siehe Technisches Merkblatt K&H) aufbringen.
- Stark saugenden Beton am Tag vor dem Einbau mehrmals gut vornässen.
- Die Auftragsfläche ist so klein zu halten, dass der Einbau der Mörtelschicht mit SAKRET PCC I Beton BC 4 frisch in frisch möglich ist.

Verarbeitung

- Anmachwasser vorgeben, SAKRET PCC I Beton BC 4 unter Rühren in den Zwangsmischer einstreuen und 2 Minuten klumpenfrei anmischen. Wir empfehlen kraftvolle Doppelhandrührwerke oder Zwangsmischer z. B. P.F.T., Collomix oder Multimix (Tellerischer). Nach einer Reifezeit von 2 Minuten nochmals intensiv aufmischen.
- Auf dem vorbereiteten Untergrund wird der Mörtel manuell aufgebracht, verdichtet und mit Abziehlehren auf die gewünschte Schichtdicke eingestellt.
- Ein Abreiben kann entfallen, wenn die Abziehlehre seitlich schwingend geführt wird.
- Bei großen Flächen ist der Einsatz von Rüttelbohlen zweckmäßig.
- In Zweifelsfällen sind Probeflächen anzulegen.

SAKRET BetoCret BC 4



Hydraulisch erhärtender, zementärer Trockenmörtel

Nachbehandlung	<ul style="list-style-type: none"> Die eingebaute Beschichtung mindestens 5 Tage vor zu schnellem Austrocknen und Witterungseinflüssen wie Sonne, Wind, Schlagregen und Frost schützen (z.B. Abhängen mit Folie, feuchte Jutesäcke oder Besprühen mit Wasser).
Lagerung	<ul style="list-style-type: none"> Witterungsgeschützt, auf Holzrosten kühl und trocken Angebrochene Gebinde sofort verschließen und innerhalb kürzester Zeit aufbrauchen Nicht angebrochene Gebinde bei sachgerechter Lagerung 6 Monate ab Herstellungsdatum Chromatarm gemäß Richtlinie 2003/53/EG, GISCODE ZP 1
Entsorgung	<ul style="list-style-type: none"> Ausgehärtete Produktreste unter Abfallschlüssel 17 09 04 als gemeine Bau- und Abbruchabfälle entsorgen.
Hinweise	<ul style="list-style-type: none"> Die technischen Daten beziehen sich auf +20 °C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit. Tieferen Temperaturen verlängern, höhere verkürzen die angegebenen Werte Das abbindende Produkt vor Sonneneinstrahlung, Zugluft, Frost, Schlagregen sowie zu hohen (> 30 °C) und zu niedrigen (< 5 °C) Temperaturen schützen Bereits abbindendes Material darf mit Wasser nicht nach verdünnt werden Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis beachten! Für Kinder unzugänglich aufbewahren Weitere Hinweise: siehe Sicherheitsdatenblatt Unterliegt der ständigen Eigen- und Fremdüberwachung Produktion und WPK sind gemäß DIN EN ISO 9001 zertifiziert
Prüfzeugnis / Zulassung	<ul style="list-style-type: none"> Unterliegt der ständigen Eigen- und Fremdüberwachung Produktion und WPK sind gemäß DIN EN ISO 9001 zertifiziert

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 BetoCret BC 4				
Optik / Farbe	Materialverbrauch			EAN / GTIN
	ca. 2,1 kg/m ² /mm	25 kg Sack	42 Sack auf Palette	4005813400562