SAKRET Grobmörtel PCC T

PCC T

Einkomponentiger, faserverstärkter, hochfester, kunststoffmodifizierter Trockenspritzmörtel

Anwendung	– SAKRET Grobmörtel PCC T ist eine Komponente des SAKRET PCC-Systems, – zur Beschichtung von statisch und dynamisch beanspruchten Betonbauteilen im Trockenspritzverfahren
Eignung	– für innen und außen – für pneumatische Förderung im Trockenspritzverfahren – kann sowohl senkrecht, als auch über Kopf verarbeitet werden – mehrlagiger Schichtaufbau möglich – für Schichtdicken von 8 bis 60 mm – erfüllt die Anforderungen der ZTV-Ing. und der Richtlinie des DAfStb für die Beanspruchungsklasse M3 – erfüllt die Anforderungen der DIN EN 1504-3
Eigenschaften	– hoher Karbonatisierungswiderstand – frost- und tausalzbeständig – hochfest – hohe Standfestigkeit – gemäß DIN EN 13501-1 Brandverhalten A1
Materialbasis	– Zement nach EN DIN 197-1 – ausgesuchte Zuschläge nach DIN 13139 – Zusatzmittel und -stoffe zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften – faserverstärkt – kunststoffmodifiziert – chromatarm nach Direktive 2003/53/EG

SAKRET GmbH ● Osterhagener Str. 2 ● 37431 Bad Lauterberg im Harz ● Tel. +49 (0)3631 / 62 84 - 0 ● Fax +49 (0)3631 / 62 84 - 14 ● info@sakret-ndh.de ● www.sakret.de ● www.sakret-gmbh.de

SAKRET Grobmörtel PCC T

PCC T

Technische Daten

Frischmörtelrohdichte	ca. 2,1 g/cm³
Größtkorn	2 mm
Verbrauch zuzüglich Rückprall und Abreibeverluste	ca. 2,1 kg Trockenmörtel je m² und mm Schichtdicke
Alkalität	ph > 12
Schichtdicken: Vertikal Horizontal ü. Kopf Mehrlagig Ausbruchstellen partiell	 8- 25 mm einlagig 8- 20 mm einlagig 16- 60 mm bis 100 mm
Wartezeit zwischen den Lagen	ca. 120 min bei 5 °C ca. 45 min bei 23 °C ca. 30 min bei 30 °C
Druckfestigkeit nach 28 d	≥ 45 N/mm²
Biegezugfestigkeit nach 28 d	≥ 8 N/mm²
stat. E-Modul	27 kN/mm²
Schwinden	< 0,8 ‰
Expositionsklassen	XC 1-4; XD 1-2; XS 1-2; XF 1-4; XA 1-2
Festigkeit des Untergrundes kleinster Einzelwert	1,5 N/mm² 1,0 N/mm²
Untergrundtemperatur (Verarbeitung)	+ 5 °C ≤ Temp. ≤ + 30 °C
Umgebungstemperatur (Verarbeitung)	+ 5 °C ≤ Temp. ≤ + 35 °C
Nachbehandlung	min. 5 d
Haltbarkeit	9 Monate

Untergrundvorbereitung

- den Untergrund von erhärteter Zementschlämme, Fehlstellen, Ausblühungen, Aussinterungen, losen Teilen, Bewuchs, Fremdstoffen, Nachbehandlungsmittel und Anstrichresten befreien (z. B. durch Strahlen mit Sakret SAKRESIV Strahlmittel oder Höchstdruckwasserstrahlen)
- auf eine ausreichende Festigkeit des Untergrundes achten ≥ 1,5 N/mm², kleinster zulässiger Einzelwert ≥1N/mm²
- das grobe Zuschlagkorn muss aus der Altbetonfläche sichtbar hervorstehen, Poren und Lunker geöffnet sein
- ca. 24 Stunden vor Spritzmörtelauftrag ist der Untergrund gründlich vorzunässen
- vor dem Spritzauftrag muss/darf die Betonunterlage mattfeucht sein
- zugänglicher Bewehrungsstahl ist mit SAKRET Mineralischem Korrosionsschutz MKS zu beschichten. Dazu ist der freiliegende Bewährungsstahl vorher in den Reinheitsgrad SA 2 ½, nach DIN EN ISO 12944-4, zu bringen.

SAKRET GmbH ● Osterhagener Str. 2 ● 37431 Bad Lauterberg im Harz ● Tel. +49 (0)3631 / 62 84 - 0 ● Fax +49 (0)3631 / 62 84 - 14 ● info@sakret-ndh.de ● www.sakret.de ● www.sakret-gmbh.de

SAKRET Grobmörtel PCC T

PCC T

Verarbeitung

- für die pneumatische Förderung im Trockenspritzverfahren sind Rotormaschinen, zb.WM 05, Aliva 246, Meyco Picola mit Rotor 0,7l sowie WM14 der Fa. Mader geeignet
- in Schichtdicken von 8 bis 20 mm einlagig über Kopf
- in Schichtdicken von 8 bis 25 mm einlagig senkrecht
- bei höheren Schichtdicken wird mehrlagig gearbeitet
- die Angaben der Maschinenhersteller bezüglich Luft-, Wasser.- und Stromversorgung sind zu beachten
- Kompressorleistung mind. 5 m³/min
- Durchmesser Düse 18 mm
- Schlauchdurchmesser 38 mm
- Schlauchlänge von min. 40 m bis 180 m
- Druckerhöhungspumpe erforderlich,
- Wasserdruck konstant mind. > 5bar
- 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

Nachbehandlung

- zur Nachbehandlung die eingebaute Beschichtung zeitnah vor Witterungseinflüssen wie Sonne, Wind, Zugluft und Frost schützen (z. B. durch Abhängen mit Folien, feuchten Jutesäcken oder Besprühen mit Wasser)
- die Nachbehandlungsdauer richtet sich nach den Witterungsbedingungen und den jeweiligen Regelwerken, wie z. B. ZTV-ING, beträgt aber mindestens 5 Tage
- der Sakret Feinmörtel PCC F ist nach 7 Tagen bei 5 °C, 5 Tagen bei 23 °C, 2 Tagen bei 30 °C auftragbar (Sakret OS-System)

Verbrauch

- zuzüglich Rückprall und Abreibeverluste

2,1 kg/m²	Je mm Schichtdicke

Lieferform

- in mehrlagigen Papiersäcken á 25 kg auf Paletten
- Spezialsilo

Lagerung

- witterungsgeschützt
- auf Holzrosten kühl und trocken
- angebrochene Gebinde sofort verschließen und zeitnah verbrauchen
- Haltbarkeit 9 Monate

Entsorgung

- nicht in Kanalisation, Gewässer oder Erdreich gelangen lassen
- Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben.
- Materialreste können eingetrocknet als Hausmüll entsorgt werden.
- Ausgehärtete Produktreste sind unter dem Abfallschlüssel 17 09 04
- als gemeine Bau- und Abbruchabfälle zu entsorgen.

sonstige Hinweise

- die technischen Daten beziehen sich auf + 20 °C und 50 % relative
- Luftfeuchtigkeit
- tiefere Temperaturen verlängern, höhere verkürzen die angegebenen Werte
- außer Wasser keine weiteren Zusatzmittel zugeben
- Arbeits- und Mischgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen
- erhärtetes Material mechanisch durch Abklopfen bzw. Abkratzen
- entfernen

SAKRET GmbH ● Osterhagener Str. 2 ● 37431 Bad Lauterberg im Harz ● Tel. +49 (0)3631 / 62 84 - 0 ● Fax +49 (0)3631 / 62 84 - 14 ● info@sakret-ndh.de ● www.sakret.de ● www.sakret-gmbh.de

SAKRET Grobmörtel PCC T

PCC T

Sicherheitshinweise

- GISCODE ZP1 – Chromatarm gem. Verordnung 2003/53/EG
- enthält Portlandzement und reagiert mit Wasser alkalisch
- darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
- Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung und Augenschutz tragen
- Längerfristiger Hautkontakt ist unbedingt zu vermeiden
- bei Berührung mit den Augen einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen.
- Gegebenenfalls einen Arzt aufsuchen.
- Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Technische Merkblatt vorzeigen
- Weitere Sicherheitshinweise entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

Prüfzeugnisse/Zulassungen

- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis Nr. P9731/16-459

Optik	Verbrauch je mm Schichtdicke	BE Gebinde	LE Menge	EAN 4005813
	2,1 kg/m²	25 kg Sack	40 Stk./Palette	945766

Bei den auszuführenden Arbeiten sind die einschlägigen Empfehlungen und Richtlinien, Normen und Regelwerke sowie mit geltende Merkblätter 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 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. Stand 21.10.2017/sch

SAKRET GmbH ● Osterhagener Str. 2 ● 37431 Bad Lauterberg im Harz ● Tel. +49 (0)3631 / 62 84 - 0 ● Fax +49 (0)3631 / 62 84 - 14 ● info@sakret-ndh.de ● www.sakret.de ● www.sakret-gmbh.de