TECHNISCHES MERKBLATT

SAKRET Mineralischer Korrosionsschutz MKS

MKS

Einkomponentiger, mineralischer Langzeitkorrosionsschutz

Anwendung

- Langzeitkorrosionsschutz für Bewehrungsstahl
- SAKRET Mineralischer Korrosionsschutz MKS ist eine Komponente des SAKRET PCC-Systems und dient als:
- Korrosionsschutzbeschichtung von Bewehrungsstahl in Betonbauwerken vor dem Einbau von SAKRET PCC Betonersatzmörtel
- auch bei Bauteilen mit einer späteren Tausalzbeaufschlagung einsetzbar

Eignung

- innen und außen
- das Material erfüllt die Anforderungen der ZTV-Ing., der DIN EN 1504-7 sowie der Richtlinie des DAfStb

Eigenschaften

- einkomponentig
- spritzfest

Materialbasis

- mineralische Basis
- kunststoffmodifiziert

Technische Daten

Frischmörtelrohdichte	1,9 kg/dm³
Ergiebigkeit	0,525 l/kg
Größtkorn	0,5 mm
Schichtdicke	1 - 1,5 mm
Anmachwasser	0,34 l pro 2 kg Gebinde
Verbrauch	ca. 100 g/lfm Bewehrungsstahl ∅ 16 mm
Alkalität	pH > 12
Verarbeitbarkeitsdauer ca.	4 h bei 5 °C 2,5 h bei 23 °C 1 h bei 30 °C
Untergrundtemperatur (Verarbeitung)	5 °C ≤ Temp. ≤ 30 °C
Umgebungstemperatur (Verarbeitung)	5 °C ≤ Temp. ≤ 30 °C
Reinheitsgrad Bewehrung (Korrosionsschutz)	SA 2,5 – DIN EN ISO 12944-4
Aufbringen der Folgeanstriche (Korrosionsschutz)	ca. 5 h bei 5 °C ca. 3 h bei 23 °C ca. 2 h bei 30 °C
Einbau des PCC Betonersatz nach dem letzten Anstrich	ca. 5 h bei 5 °C ca. 3 h bei 23 °C ca. 2 h bei 30 °C
Haltbarkeitsdauer	9 Monate

Untergrundvorbereitung

- die freigelegte Bewehrung metallisch blank entrosten (Reinheitsgrad SA 2,5 – DIN EN ISO 12944-4)
- die zu beschichtenden Flächen müssen staubfrei und fettfrei sein

Verarbeitung

- für Betonersatz in Handverarbeitung sind 2 Anstriche, für Betonersatz im Spritzverfahren sind 3 Anstriche notwendig
- das SAKRET Mineralischer Korrosionsschutz MKS 2 kg Gebinde homogen und klumpenfrei in einem sauberen Gefäß mit 0,34 Liter Wasser anmischen
- mit einem mittelharten Pinsel wird der erste Anstrich sorgfältig auf die vorbehandelte Bewehrung auftragen
- den 2. bzw. 3. Anstrich aufbringen, wenn der vorherige Anstrich tragfähig ist
- möglichst einen Anstrich der Betonunterlage vermeiden
- den mit SAKRET Mineralischen Korrosionsschutz MKS geschützten Bewehrungsstahl dem Stand der Technik entsprechend mit systemgebundenem Spritzmörtel und CO_2 hemmendem Oberflächenschutz überdecken

SAKRET Trockenbaustoffe Sachsen GmbH &Co. KG ● Industriestr. 1 ● 09236 Claußnitz ● Tel. +49 (0)37202 / 403 - 0 ● Fax +49 (0)37202 / 403 - 16 ● info@sakret-sachsen.de ● www.sakret.de ● www.sakret-sachsen.de

SAKRET Mineralischer Korrosionsschutz MKS

MKS

Nachbehandlung

- vor direkter Sonneneinstrahlung schützen

Verbrauch

ca. 100 g	je lfm Bewehrungsstahl, Ø 16 mm
Ca. 0,6 l	je lfm Bewehrungsstahl, Ø 16 mm

Lieferform

- Eimer á 2 kg

Lagerung

- witterungsgeschützt
- kühl und trocken
- Haltbarkeitsdauer 9 Monate

Entsorgung

- Reste ordnungsgemäß entsorgen

Sonstige Hinweise

- die technischen Daten beziehen sich auf + 20 °C und 50 % relative Luftfeuchtigkeit
- Ausführungsanweisung beachten
- außer Wasser keine weiteren Zusatzmittel zugeben
- Arbeits- u. Mischgeräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen
- erhärtetes Material mechanisch durch Abklopfen bzw. Abkratzen entfernen

Sicherheitshinweise

- angemischtes Material nicht in die Kanalisation bzw. ins Erdreich gelangen lassen
- reagiert mit Feuchtigkeit alkalisch
- beim Mischen und Verarbeiten Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen
- bei Augenkontakt gründlich mit Wasser spülen, ggf. Arzt aufsuchen

Prüfzeugnisse/Zulassungen

- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis Nr. P 9731/16-459
- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis Nr. P 10432/16-460
- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis Nr. P 10433/16-461
- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis Nr. P 10031/16-462
- Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis Nr. P 10032/16-463

Optik	Verbrauch Bewehrung Ø 16mm	BE Gebinde	LE Menge	EAN 4005813
	Ca. 100 g/lfm	2 kg Eimer		649824

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 19.07.2018/sch

SAKRET Trockenbaustoffe Sachsen GmbH &Co. KG ● Industriestr. 1 ● 09236 Claußnitz ● Tel. +49 (0)37202 / 403 - 0 ● Fax +49 (0)37202 / 403 - 16 ● info@sakret-sachsen.de ● www.sakret.de ● www.sakret-sachsen.de