TECHNISCHES MERKBLATT

SAKRET Elastikschlämme SES

SES

Zweikomponentige, kunststoffmodifizierte mineralische Schlämme

Anwendung

- Als eine Komponente des SAKRET Oberflächenschutzsystems für Beton nach DIN EN 1504-2
- zur Beschichtung von rissgefährdeten, nicht befahrenen Betonflächen
- zum Schutz gegen das Einwirken von Tausalzen im Sprüh- und Spritzbereich

Eignung

- Für innen und außen
- Gemäß Richtlinie DAfStb DIN V 18026 für den Bereich OS 5 b
- gemäß ZTV-Ing. für den Bereich OS-DI
- gemäß Rili-SIB für den Bereich OS 5b

Eigenschaften

- zweikomponentig
- kunststoffmodifiziert
- kälteelastisch bis -20 °C
- rissüberbrückend
- witterungsbeständig
- frosttausalzbeständig
- Brandverhalten Klasse E

Materialbasis

- Pulverkomponente
  - Zement gemäß DIN EN 197
  - Quarzsand gemäß DIN EN 13139
  - Zusätze zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften
- Flüssigkomponente
  - Kunstharz-Dispersion

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 Elastikschlämme SES

SES

Technische Daten

Farbton	Komp. A: bräunlich-graues Pulver Komp. B: weiße Flüssigkeit
Größtkorn	0,5 mm
Mischungsverhältnis Komp. A: Komp. B	1:0,45
Ergiebigkeit aus 20 kg Komp. A und 9 kg Komp. B	ca. 10 l Frischmörtel
Mischdauer	ca. 5 min.
Auftragsstärken	2,5 - 3 mm
Trockenschichtdicke	ca. 2 – 4,8 mm
Alkalität	pH > 12
Verarbeitbarkeitsdauer	ca. 120 min. bei + 10 ° C ca. 30 min. bei + 30 ° C
Festigkeit d. Untergrundes	≥ 0,8 N/mm²
Untergrundtemperatur (Verarbeitung)	+ 5 ° C ≤ Temp. ≤ + 30 ° C
Umgebungstemperatur (Verarbeitung)	+ 5 ° C ≤ Temp. ≤ + 30 ° C
Gitterschnittprüfung	bestanden
CO_2-Durchlässigkeit	s_d-Wert > 50 m
Wasserdampf-Durchlässigkeit	s_d-Wert < 5 m
Kapillare Wasseraufnahme	w < 0,1 kg/ (m² $h^{0,5}$)
Haftfestigkeit nach Prüfung auf Temperaturwechselverträglichkeit unter Einfluss von Tausalzen: Gewitterregenbeanspruchung / Temperaturschock 10 Zyklen und Frost-Tau Wechselbeanspruchung mit Tausalzangriff 50 Zyklen	keine Risse, Blasen, Ablösungen Abreißversuch ≥ 0,8 (0,5) N/mm²
Rissüberbrückungsfähigkeit im Anschluss an die Konditionierung nach DIN EN 1062-11:2002, 4.2 – UV-Bestrahlung und Feuchte bei Dispersionssystemen	bestanden
Abreißversuch	≥ 0,8 (0,5) N/mm²
Künstliche Bewitterung nach DIN EN 1062-11:2002-10, 4.2 – UV-Bestrahlung und Feuchte	bestanden

Untergrundvorbereitung

- den Untergrund von erhärteter Zementschlämme, Fehlstellen, Ausblühungen, Aussinterungen, losen Teilen, Bewuchs, Fremdstoffen, Nachbehandlungsmitteln und Anstrichresten befreien
- auf eine ausreichende Festigkeit des Untergrundes achten ≥ 0,8N/mm²
- Rautiefe < 3 mm
- stark saugenden Beton am Tag vor dem Einbau mehrmals gut vornässen

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 Elastikschlämme SES

SES

Verarbeitung

- 1 Gebinde (20 kg) der Komponente A mit 1 Gebinde (9 kg) der Komponente B 5 Minuten lang mit einem geeigneten Mischer aufrühren bis ein homogener, pastöser, leicht spachtelfähiger Mörtel vorliegt
- empfohlen wird ein Rührgerät mit 600 Umdrehungen/ Minute mit Wendel- oder Doppelscheibenrührer
- zur Verbesserung der Verarbeitbarkeit kann je nach Saugfähigkeit und Rauigkeit des Untergrunds die Konsistenz des Mörtels durch den Zusatz von bis zu 1% Wasser (entspricht max. 300 ml Wasser je 20 kg Gebinde Komp. A / 9 kg Gebinde Komp. B) im 1. Arbeitsgang korrigiert werden
- bei flächiger Anwendung den Mörtel bevorzugt mit einem Quast auftragen
- Um die erforderliche Mindesttrockenschichtdicke von 2 mm zu erzielen, ist mindestens ein zweilagiger Auftrag erforderlich.
- Die erste Lage ist intensiv in den Untergrund einzuarbeiten.
- Nach ausreichender Trocknung kann jeweils eine weitere Lage appliziert werden

Nachbehandlung

- eine Nachbehandlung ist nicht erforderlich

Verbrauch

ca. 5-5,4 kg	Je m² und 2 mm Schichtdicke

Lieferform

- Komponente A:
  - in mehrlagigen Papiersäcken á 20 kg
  - 40 Sack je Palette
- Komponente B:
  - in Kanistern á 9 kg
  - 40 Kanister je Palette

Lagerung

- witterungsgeschützt, auf Holzrosten kühl und trocken lagern
- angebrochene Gebinde sofort verschließen
- Flüssigkomponente vor Frost schützen
- bei sachgerechter Lagerung 6 Monate ab Herstelldatum

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 Elastikschlämme SES

SES

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 –

Optik/Korn/ Breite/Höhe	Verbrauch	BE Gebinde	LE Menge	EAN 4005813
bräunliches Pulver	3,45-3,7 kg/m²	20 kg Sack	40 St./Pal.	204719
Weiße Flüssigkeit	1,55-1,7 kg/m²	9 kg Kanister	40 St./Pal.	204795

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 19.11.2016

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