SAKRET Instandsetzungsmörtel für Abwasseranlagen IMA 05

IMA 05

Kunststoffmodifizierter zementärer Werktrockenmörtel zur Instandsetzung von Betontragwerken

Anwendung	– Als eine Komponente der SAKRET Betoninstandsetzungssysteme – Als Bestandteil des Betoninstandsetzungssystems in Abwasseranlagen – Als Feinspachtel zur Beschichtung von statisch und dynamisch beanspruchten Betonbauteilen
Eignung	– Innen und außen – Für Schichtdicken von 2 bis 5 mm – für manuelle Verarbeitung – für die Dichtstromförderung im Nassspritzverfahren – für Expositionsklasse XA3 (chemisch stark angreifende Umgebung) – gemäß der DIN EN 1504-3, Klasse R2 – gemäß DIN EN 19753: Mörtel für Neubau und Sanierung von Entwässerungssystemen außerhalb von Gebäuden, Anhang A (normativ): Prüfung der Beständigkeit gegen biogenen Schwefelsäureangriff und Anhang B (normativ): Prüfung der Beständigkeit für XA1 bis XA3 – schwacher bis starker saurer Angriff – gemäß „Richtlinie für die Prüfung von Mörteln für den Einsatz im Sielbau“
Eigenschaften	– mineralische Basis – kunststoffmodifiziert – hoch sulfatbeständig – hohe Toleranz gegen lösenden Angriff durch Säuren, insbesondere bei Schwefelsäurekorrosion (biogene Schwefelsäure gem. Hamburger Sielbaurichtlinie)
Materialbasis	– Portlandzement nach EN 197-1 – Zuschlagsstoffe nach DIN EN 13139 / 12620 – Zusätze zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften – Chromatarm gemäß RL 2003/53/EG – C3A-freies Bindemittel

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.sa 05kret-gmbh.de

SAKRET Instandsetzungsmörtel für Abwasseranlagen IMA 05

IMA 05

Technische Daten

Schüttdichte	1,6 g/cm³
Größtkorn	0,5 mm
Mischungsverhältnis IMA 05 : Wasser	ca. 6,7 : 1 = 3,75 l Wasser je 25 kg Gebinde
Ergiebigkeit	14 l Frischmörtel je 25 kg Trockenmörtel
Verbrauch zzgl. Rückprall und Abreibeverlust	ca. 1,75 kg Trockenmörtel je m² und mm Schichtdicke
Mischdauer	ca. 2 + 2 min (siehe Verarbeitung)
Reifezeit	ca. 5 min
Alkalität	pH > 12
Schichtdicken	2 bis 5 mm
Verarbeitbarkeitsdauer	ca. 90 min bei 5 °C ca. 45 min bei 20 °C ca. 20 min bei 30 °C
Festigkeit d. Untergrundes	≥ 1,5 N/mm²
Untergrundtemperatur (Verarbeitung)	5 °C ≤ Temp. ≤ 30 °C
Umgebungstemperatur (Verarbeitung)	5 °C ≤ Temp. ≤ 30 °C
Nachbehandlung	mind. 10 d
Korrosionstiefen nach Exposition mit Schwefelsäure bei 20°C	
14 Tage pH 0	5,2 mm (Beständigkeitsklasse II)
70 Tage pH 1	2,7 mm (Beständigkeitsklasse II)
Haltbarkeitsdauer	ca. 6 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 die Festigkeit des Untergrundes gemäß DIN EN 1542 achten
- Mittelwert ≥ 1,5 N/mm², kleinster zulässiger Einzelwert ≥ 1,0 N/mm²
- das grobe Zuschlagkorn muss aus der Altbetonfläche sichtbar hervorstehen, Poren und Lunker geöffnet sein
- ca. 24 Stunden vor Mörtelauftrag ist der Untergrund gründlich vorzunässen
- vor dem Auftrag muss/darf die Betonunterlage mattfeucht sein

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.sa 05kret-gmbh.de

SAKRET Instandsetzungsmörtel für Abwasseranlagen IMA 05

IMA 05

Verarbeitung

Manuelle Verarbeitung

- SAKRET Instandsetzungsmörtel für Abwasseranlagen IMA 05 homogen und klumpenfrei mit Wasser im Verhältnis von ca. 6,75: 1 (= ca. 3,75 l Wasser je 25 kg Gebinde) in einem sauberen Gefäß ca. 2 Minuten anrühren
- nach einer Reifezeit von ca. 5 Minuten den Mörtel nochmals aufrühren
- den Mörtel zunächst auf der mattfeuchten (keinesfalls nassen) Unterlage in dünner Schicht als Kratzspachtelung auftragen
- anschließend in der eigentlichen Lage aufbringen
- nach Abbindebeginn des Mörtels die Oberfläche mit einem feinen, feuchten (nicht zu nassen) Schwammbrett egalisieren
- zur Behandlung der Bewehrung und zum Auffüttern SAKRET Instandsetzungsmörtel für Abwasseranlagen HK sowie SAKRET Instandsetzungsmörtel für Abwasseranlagen IMA 2 verwenden

Nassspritzverfahren

- geeignet sind handelsübliche Schneckenpumpen (Mono mit Drehzahlregelung)
- ein Zwangsmischer ist erforderlich
- Schlauchlänge: max. 40 m bei NW 35
- SAKRET IMA 05 homogen und klumpenfrei mittels Zwangsmischer anrühren
- um möglichst optimale Spritzergebnisse zu erzielen (geringer Rückprall, hohe Verdichtung), sollte mit einem Düsenabstand von ca. 0,5 Meter und in einem Spritzwinkel von 90° gearbeitet werden
- nach Abbindebeginn des Mörtels die Oberfläche mit einem feinen, feuchten (nicht zu nassen) Schwammbrett egalisieren

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 Nachbehandlungsrichtlinie des Deutschen Betonvereins, ZTV-Ing. und DIN 1045-3
- unabhängig vom Applikationsverfahren ist die eingebaute Beschichtung mindestens 10 Tage vor zu schnellem Austrocknen zu schützen

Verbrauch

1,75 kg ohne Rückprall	Je m²/ mm Schichtdicke

Lieferform

- in mehrlagigen Papiersäcken mit Folieneinlage á 25 kg
- 42 Sack je Palette

Lagerung

- Witterungsgeschützt 6 Monate lagerfähig
- auf Holzrosten kühl und trocken
- angebrochene Gebinde sofort verschließen und innerhalb kürzester Zeit verarbeiten

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.

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.sa 05kret-gmbh.de

SAKRET Instandsetzungsmörtel für Abwasseranlagen IMA 05

IMA 05

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

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 je mm Schichtdicke	BE Gebinde	LE Menge	EAN 4005813
Bräunlich-grau	1,75 kg/m² ohne Rückprall	25 kg Sack	42 St./Pal.	402016

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 19.11.2017/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.sa 05kret-gmbh.de