



SAKRET Unireparaturmörtel

R3

Hydraulisch schnell erhärtender, kunststoffvergüteter, zementärer Trockenmörtel gemäss DIN EN 1504-3, Klasse R 3.

- Anwendungsbereiche:**
- Spezialprodukt für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken
 - Zur Reprofilierung und Feinspachtelung von Bauwerken aus Beton und Stahlbeton einsetzbar
 - Anwendbar bei nicht standsicherheitsrelevanten Betoninstandsetzungsarbeiten
 - Zur Reparatur von Fehl- und Ausbruchstellen an Normal- und Leichtbeton

- Eignung:**
- Für Wand, Decke und Boden
 - Für innen und aussen

- Eigenschaften:**
- Ein Produkt für den Einsatz als Reprofilierungsmörtel und Feinspachtel
 - Ohne zusätzliche Haftbrücke verarbeitbar
 - Zusätzlicher Korrosionsschutz kann in vielen Fällen entfallen
 - Kunststoffvergütet
 - Schnell erhärtend und schnell überarbeitbar
 - Niedriger E-Modul

- Materialbasis:**
- Genormte / zugelassene Bindemittel – DIN EN 197
 - Ausgesuchte Gesteinskörnung – DIN EN 12518
 - Zusatzmittel und – stoffe zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften

Technische Daten:	Grösstkorn	1 mm
	Farbe	grau
	Anmachwasser pro 1 kg	ca. 0,14 Liter
	Anmachwasser pro 25 kg	ca. 3,5 Liter
	Reifezeit	ca. 3 Minuten
	Schichtdicke	
	Als Feinspachtel:	flächig: 2 bis 5 mm
	Als Reprofilierungsmörtel:	3 bis 40 mm partiell: bis 100 mm
	Schüttdichte	ca. 1,6 kg/dm ³
	Verarbeitungszeit bei + 5 °C	ca. 45 Minuten
	Verarbeitungszeit bei + 20 °C	ca. 30 Minuten
	Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 30 °C (Luft-, Objekt- und Materialtemperatur)
	Druckfestigkeit	> 25 N/mm ²
	Haftvermögen	> 1,5 N/mm ²
	Kapillare Wasseraufnahme	< 0,5 kg / (m ² h ^{0,5})
	Elastizitätsmodul	ca. 20 kN/mm ²
	Baustoffklasse	A1 gemäss DIN EN 13501-1 (nicht brennbar)



SAKRET Unireparaturmörtel

R3

Untergrundvorbereitung:	<ul style="list-style-type: none"> • Der Untergrund muss fest, tragfähig und frei von dynamischen Rissen sein. • Die Randbereiche der Ausbruchsstellen sind unter ca. 45° bruchrau abzuschrägen. • Minderfeste Oberflächenschichten und Trennschichten (z.B. Schmutz, Sielhaul, Staub, Fett, Öl, Beschichtungen u.ä.) entfernen (Hochdruckreinigung). • Auf ausreichende Festigkeit des Untergrundes achten (Abreissfestigkeit $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$ i. M. kein Einzelwert $\leq 1,0 \text{ N/mm}^2$). • Das Grobkorn der Unterlage freilegen. Untergründe mit Korrosionserscheinungen sind auf Schädigungen durch Chlorideinwirkung zu überprüfen. Korrodierende Bewehrung ist mit einem Reinheitsgrad SA 2 ½ - EN ISO 12944-4 zu entrosteten. • Der entrostete Stahl muss staub- und fettfrei sein. • Bei einer Betondeckung von $< 10 \text{ mm}$ ist ein zusätzlicher Korrosionsschutz aus SAKRET Mineralischer Korrosionsschutz und Haftbrücke K&H zweilagig auf die zuvor mit einem Reinheitsgrad von SA 2 ½ gestrahlte Bewehrung aufzutragen. • Die Betonunterlage vornässen. • Bei stark saugendem Beton sollte der Untergrund am Tag bereits vor dem Einbau mehrmals gut vorgehängt werden.
Verarbeitung:	<ul style="list-style-type: none"> • SAKRET Unireparaturmörtel R 3 in einem sauberen Gefäss mit kaltem Leitungswasser knollenfrei und homogen anmischen. • Wir empfehlen kraftvolle Doppelhandrührwerke oder Zwangsmischer z.B. P.F.T., Collomix oder Multimix (Tellerischer). Nach einer Reifezeit von ca. 3 Minuten kurz durchrühren und verarbeiten. • Zur Reprofilierung einer Ausbruchsstelle den Mörtel zunächst in einer dünnen Schicht mit erhöhtem Druck auf den mattfeuchten Untergrund vorspachteln. • Danach ist die Schadstelle gegebenenfalls in mehreren Lagen zu schliessen. • Bei flächiger Anwendung in der Vertikalen den Mörtel zunächst in dünner Schicht mit der Traufel vorziehen (Kratzspachtelung) und anschliessend in der eigentlichen Schichtstärke aufbringen. • Grössere Schichtdicken sind in mehreren Aufträgen aufzubringen, dabei die Zwischenschicht nicht glätten. • Nach kurzer Standzeit, sobald der Mörtel ansteift, die Mörteloberfläche mit geeignetem Reibebrett reiben. • In Zweifelsfällen sind Probeflächen anzulegen.
Nachbehandlung:	<ul style="list-style-type: none"> • Das eingebaute Material 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).
Materialverbrauch:	<ul style="list-style-type: none"> • ca. 1,8 kg Trockenmörtel je m^2 und mm Schichtstärke
Lagerung:	<ul style="list-style-type: none"> • Witterungsgeschützt, auf Holzrosten, kühl und trocken • Angebrochene Gebinde sofort verschliessen • Nicht angebrochene Gebinde bei sachgerechter Lagerung 9 Monate ab Herstellungsdatum • Chromatarm gemäss Richtlinie 2003/53/ EG, GISCODE ZP1
Entsorgung:	<ul style="list-style-type: none"> • Ausgehärtete Produktreste unter Abfallschlüssel 17 09 04 als gemeine Bau- und Abbruchabfälle entsorgen.
Hinweis:	<ul style="list-style-type: none"> • Die technischen Daten beziehen sich auf +20°C und 50% relative Luftfeuchtigkeit. Tiefere Temperaturen verlängern, höhere verkürzen die angegebenen Werte • Das abbindende Produkt vor Sonneneinstrahlung, Zugluft, Frost, Schlagregen sowie zu hohen ($> 30^\circ\text{C}$) und zu niedrigen ($< 5^\circ\text{C}$) Temperaturen schützen • Verfahrensbedingt können Farbtonabweichungen auftreten



SAKRET Unireparaturmörtel

R3

- Gefässe, Werkzeuge etc. sofort mit Wasser reinigen. Im ausgehärteten Zustand ist eine Reinigung nur noch mechanisch möglich
- Für Kinder unzugänglich aufbewahren
- Weitere Hinweise: siehe Sicherheitsdatenblatt

Bei den auszuführenden Arbeiten sind die einschlägigen Empfehlungen und Richtlinien, Normen und Regelwerke, mit geltenden Merkblättern 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 kaufvertraglichen 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.

Lieferform : SAKRET Unireparaturmörtel R3

Optik	Verbrauch	BE Gebinde	LE Menge	Artikel-Nr.
	Ca. 1,8 kg Trockenmörtel je m ² und mm Schichtstärke	25 kg Sack	42 Stk./Palette	51142500