

SAKRET Schnellreparaturmörtel R 4 S

Hydraulisch schnell erhärtender, kunststoffvergüteter, zementärer Trockenmörtel



- gemäss DIN EN 1504-3, Klasse R 4



Anwendung	<ul style="list-style-type: none"> • Für innen und außen • Für Wand, Boden und Decke 																				
Eignung	<ul style="list-style-type: none"> • Zum Reprofilieren von vertikalen, horizontalen (auch über Kopf), lokalen oder vollflächigen Betonausbrüchen. Mit schneller Erhärtung und hoher Frühfestigkeit. Besonders geeignet bei kühleren Temperaturen. 																				
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> • Schnell erhärtend • Hohe Frühfestigkeit • Hoher Frost-/Taumittelwiderstand • Wasserfest • Nicht brennbar 																				
Materialbasis	<ul style="list-style-type: none"> • Genormte / zugelassene Bindemittel – DIN EN 197 • Ausgesuchte Gesteinskörnung - DIN EN 13139 • Zusatzmittel und -stoffe zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften 																				
Technische Daten	<table border="1"> <tr> <td>Körnung</td> <td>0–3 mm</td> </tr> <tr> <td>Wasserbedarf</td> <td>ca. 0,12 l/kg</td> </tr> <tr> <td>Temperaturwechselverträglichkeit</td> <td>≥ 2 MPa Teil 1 / Teil 2 / Teil 3</td> </tr> <tr> <td>Verarbeitungszeit</td> <td>ca. 20 Minute(n)</td> </tr> <tr> <td>Verarbeitungstemperatur</td> <td>5–30 °C (Luft-, Objekt- und Materialtemperatur)</td> </tr> <tr> <td>Mischzeit</td> <td>ca. 3 Minute(n)</td> </tr> <tr> <td>Druckfestigkeit nach 28 Tagen</td> <td>≥ 45 N/mm² nach 28 Tagen</td> </tr> <tr> <td>Chloridgehalt</td> <td>≤ 0,05 M.-%</td> </tr> <tr> <td>Dynamisches E-modul</td> <td>≥ 20000 N/mm²</td> </tr> <tr> <td>Kapillare Wasseraufnahme</td> <td>≤ 0,5 kg/(m² x h0,5)</td> </tr> </table>	Körnung	0–3 mm	Wasserbedarf	ca. 0,12 l/kg	Temperaturwechselverträglichkeit	≥ 2 MPa Teil 1 / Teil 2 / Teil 3	Verarbeitungszeit	ca. 20 Minute(n)	Verarbeitungstemperatur	5–30 °C (Luft-, Objekt- und Materialtemperatur)	Mischzeit	ca. 3 Minute(n)	Druckfestigkeit nach 28 Tagen	≥ 45 N/mm ² nach 28 Tagen	Chloridgehalt	≤ 0,05 M.-%	Dynamisches E-modul	≥ 20000 N/mm ²	Kapillare Wasseraufnahme	≤ 0,5 kg/(m ² x h0,5)
Körnung	0–3 mm																				
Wasserbedarf	ca. 0,12 l/kg																				
Temperaturwechselverträglichkeit	≥ 2 MPa Teil 1 / Teil 2 / Teil 3																				
Verarbeitungszeit	ca. 20 Minute(n)																				
Verarbeitungstemperatur	5–30 °C (Luft-, Objekt- und Materialtemperatur)																				
Mischzeit	ca. 3 Minute(n)																				
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	≥ 45 N/mm ² nach 28 Tagen																				
Chloridgehalt	≤ 0,05 M.-%																				
Dynamisches E-modul	≥ 20000 N/mm ²																				
Kapillare Wasseraufnahme	≤ 0,5 kg/(m ² x h0,5)																				

SAKRET Schnellreparaturmörtel R 4 S

Hydraulisch schnell erhärtender, kunststoffvergüteter, zementärer Trockenmörtel



Ergiebigkeit pro Einheit	ca. 0,46 l/kg
Materialverbrauch	ca. 2,17 kg/m ² /mm kg/m ² /mm
Schichtdicke	bis 10–50 mm partiell bis 100 mm
Baustoffklasse, Brandverhalten DIN EN 13501-1	A1 (nicht brennbar)

Untergrundvorbereitung

- Die Abreissfestigkeit des saugfähigen Untergrundes muss $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$ i.M. (kein Einzelwert $\leq 1,0 \text{ N/mm}^2$) sein.
- Minderfeste Oberflächenschichten, Staub, lose Teile, Schalwachsrückstände, Farbreste u.ä. entfernen.
- Der Untergrund ist mit geeigneten Verfahren, z.B. Sandstrahlen mit SAKRESIV, so abzutragen, dass grobe Gesteinskörner erhaben sichtbar sind.
- Die Betonunterlage vornässen und SAKRET Mineralischen Korrosionsschutz und Haftbrücke K&H auf den mattfeuchten Untergrund aufbringen.
- Stark saugenden Beton am Tag vor dem Einbau mehrmals gut vornässen.
- Zur Behandlung der Bewehrung sowie als Haftbrücke den SAKRET Mineralischen Korrosionsschutz und Haftbrücke K&H verwenden.

Verarbeitung

- Ca. 2/3 der vorgeschriebenen Wassermenge vorgeben, den Mörtel einstreuen und anmischen.
- Wir empfehlen kraftvolle Doppelhandrührwerke oder Zwangsmischer z.B. P.F.T, Colomix oder Multimix (Tellerischer). Restwassermenge, je nach gewünschter Konsistenz, in den laufenden Mischer giessen und 2 Minuten klumpenfrei mischen.
- SAKRET Schnellreparaturmörte R 4 S nass in nass auf die Haftbrücke SAKRET Mineralischer Korrosionsschutz und Haftbrücke K&H aufbringen und abglätten.
- Zur Erzielung der Gesamtschichtdicke ist der SAKRET Schnellreparaturmörtel R 4 S gegebenenfalls in mehrlagigen Arbeitsgängen aufzubringen. Dabei muss die vorherige Lage rau abgezogen und standfest sein.
- Ist die Oberfläche der vorherigen Lager bereits ausgetrocknet, ist diese wieder vorzunässen und die nächste Lage SAKRET Schnellreparaturmörtel R 4 S mit SAKRET Mineralischen Korrosionsschutz und Haftbrücke K&H aufzubringen.
- Ist die vorherige Lage bereits ausgehärtet, ist diese wieder durch Untergrundvorbereitungs- massnahmen wie Sandstrahlen vorzubereiten. Nach dem Vornässen erfolgt das Aufbringen der nächsten Lage dann wieder mit SAKRET Mineralischen Korrosionsschutz und Haftbrücke K&H.
- Eine maschinelle Verarbeitung ist auf Grund der kurzen Verarbeitungszeiten nicht möglich! Werkzeuge sofort mit Wasser reinigen.

Lagerung

- Witterungsgeschützt, auf Holzrosten, kühl und trocken.
- Nicht angebrochene Gebinde sind bei sachgerechter Lagerung 9 Monate ab Herstellungsdatum haltbar. Angebrochene Gebinde sofort verschliessen und innerhalb kürzester Zeit verbrauchen.
- Chromatarm gemäss Richtlinie 2003 / 53 / EG, GISCODE ZP1

Entsorgung

- Ausgehärtete Produktreste sind unter dem Abfallschlüssel (AVV) 17 09 04 - gemischte Bau- und Abbruchabfälle (ohne Quecksilber, PCB und ohne gefährliche Stoffe) zu entsorgen.

SAKRET Schnellreparaturmörtel R 4 S

Hydraulisch schnell erhärtender, kunststoffvergüteter, zementärer Trockenmörtel



Hinweise

- Die technischen Daten beziehen sich grundsätzlich auf + 20 °C und 50% relative Luftfeuchtigkeit.
- Tiefere Temperaturen verlängern, höhere verkürzen die angegebenen Werte. Zertifiziert und eingestuft nach DIN EN 1504-3
- Bereits abbindendes Material darf mit Wasser nicht nachverdünnt werden. Für Kinder unzugänglich aufbewahren.
- Weitere Sicherheitshinweise entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt im Internet unter www.sakret.ch.

Bei den auszuführenden Arbeiten sind die einschlägigen Empfehlungen und Richtlinien, Normen und Regelwerke sowie mitgeltende Merkblätter und 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.

Angaben zum Materialverbrauch sind abhängig von der Beschaffenheit des Untergrundes, der Handhabung des Werkzeuges und dem Verwendungszweck. Bei den Verbrauchsangaben handelt es sich um Erfahrungs- und Richtwerte, die im Einzelfall abweichen können.

Lieferung Schnellreparaturmörtel | R 4 S

Optik / Farbe	Materialverbrauch			EAN / GTIN
grau	ca. 2,17 kg/m ² /mm	25 kg Sack	42 Sack auf Palette	4005813943851