



SAKRET Universalmörtel 4 in 1

Trass- und kunststoffmodifizierter, zementgebundener Trockenmörtel:

- als **Mauermörtel**
- als **Putzmörtel**
- als **Estrich im Verbund**
- als **Verlegemörtel** von Bodenfliesen im Dickbett

Anwendung	Für Wand und Boden Für innen und außen								
Eignung	<ul style="list-style-type: none"> • Universalmörtel für kleine Renovierungsarbeiten im und ums Haus, zum Ausbessern kleiner Fehlstellen oder Umbaumaßnahmen. • Als Mauermörtel*: Zum Vermauern von saugenden sowie nichtsaugenden Mauersteinen und als Fugenglattstrich • Als Putzmörtel: Zur Herstellung von Unterputzen auf den meisten mineralischen Untergründen (Verblendsteine, Kalksandsteine, Beton, usw.) einlagig oder zweilagig • Als Estrich: Zum Erstellen von Estrichflächen auf Beton oder zementgebundenen Untergründen im Verbund • Als Verlegemörtel: Zur Verlegung von Bodenfliesen im Dickbett <p>*Nicht geeignet für Gewölbe, Sockel und Vormauerwerk.</p>								
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> • 4 Einsatzbereiche, 1 Produkt • Vielseitig einsetzbar • Leichte Verarbeitung • Handverarbeitbar • Auf Flächenheizungen geeignet 								
Materialbasis	<ul style="list-style-type: none"> • Genormte/ zugelassene Bindemittel • Ausgesuchte Gesteinskörnung - DIN EN 13139 • Zusatzmittel und -stoffe zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften 								
Normen und Regelwerke	Mauermörtel nach DIN EN 998-2: M10, Putzmörtel nach DIN EN 998-1: GP, CS IV – W _c O, Verlege- und Estrichmörtel nach DIN EN 13813: CT-C20-F4								
Technische Daten	<table border="1"> <tr> <td>Anmachwasser als Mauermörtel</td> <td>ca. 0,14 – 0,16 Liter pro kg Trockenmörtel</td> </tr> <tr> <td>Anmachwasser als Putzmörtel</td> <td>ca. 0,15 – 0,17 Liter pro kg Trockenmörtel</td> </tr> <tr> <td>Anmachwasser als Estrich und Verlegemörtel</td> <td>ca. 0,10 – 0,12 Liter pro kg Trockenmörtel (erdfeuchte Konsistenz einhalten!)</td> </tr> <tr> <td>Schichtdicke als Unterputz</td> <td>ca. 15 mm</td> </tr> </table>	Anmachwasser als Mauermörtel	ca. 0,14 – 0,16 Liter pro kg Trockenmörtel	Anmachwasser als Putzmörtel	ca. 0,15 – 0,17 Liter pro kg Trockenmörtel	Anmachwasser als Estrich und Verlegemörtel	ca. 0,10 – 0,12 Liter pro kg Trockenmörtel (erdfeuchte Konsistenz einhalten!)	Schichtdicke als Unterputz	ca. 15 mm
Anmachwasser als Mauermörtel	ca. 0,14 – 0,16 Liter pro kg Trockenmörtel								
Anmachwasser als Putzmörtel	ca. 0,15 – 0,17 Liter pro kg Trockenmörtel								
Anmachwasser als Estrich und Verlegemörtel	ca. 0,10 – 0,12 Liter pro kg Trockenmörtel (erdfeuchte Konsistenz einhalten!)								
Schichtdicke als Unterputz	ca. 15 mm								

Schichtdicke als Estrich und Verlegemörtel	10 - 40 mm
Verarbeitungszeit	ca. 2 Stunden
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +25 °C
Begehbar (Estrich)	nach ca. 24 Stunden
Belegbar	nach ca. 7 Tagen mit Fliesen und Platten. Ausschlaggebend für die Belegreife sind die zulässigen Feuchtegehalte nach CM-Feuchteprüfung.
Druckfestigkeit nach 28 Tagen (Mauermörtel)	≥ 10 N/mm ²
Druckfestigkeit nach 28 Tagen (Estrich)	≥ 20 N/mm ²
Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen (Estrich)	≥ 4 N/mm ²
Brandverhalten	A1 _f /A1 – DIN EN 13501-1 (nicht brennbar)

Untergrundvorbereitung**Mauermörtel:**

Die Steine müssen frostfrei und frei von Verunreinigungen sein. Bei stark saugenden Steinen und/oder ungünstigen Umgebungstemperaturen ist ein vorzeitiger und zu hoher Wasserentzug aus dem Mörtel durch Vornässen der Steine oder andere geeignete Maßnahmen, wie z.B. Abdecken der gemauerten Bereiche durch PE-Folie einzuschränken.
Zum Mauern von wärmedämmendem Mauerwerk (z.B. Porenbeton) bitte SAKRET Porenbetonkleber oder entsprechend geeigneten Wärmedämmmörtel verwenden.

Putzmörtel:

Der Untergrund muss fest, sauber, tragfähig, frostfrei, trocken und frei von Rissen sein. Minderfeste oder nicht tragfähige Oberflächenschichten, Trennschichten (z. B. Schmutz, Staub, Fett, Öl, Farbreste u. ä.) müssen entfernt werden. Auf glatten und nicht bzw. schwach saugenden Betonuntergründen ist eine Haftspachtelung mit SAKRET Klebe- und Armierungsspachtel aufzukämmen. Die nachfolgenden Arbeiten können nach ca. 24 Stunden fortgeführt werden. Bei saugenden Untergründen bzw. Mischmauerwerk ist ein Spritzbewurf mit SAKRET Universalmörtel 4 in 1 auszuführen. Sandende Untergründe sind im Vorfeld mit SAKRET Tiefengrund zu verfestigen.
Zum Verputzen von wärmedämmendem Mauerwerk (z.B. Porenbeton) bitte SAKRET Kalk-Zement-Putz leicht (MAP-L/655) verwenden.

Estrichmörtel:

Der Untergrund muss fest, trocken, tragfähig und frei von Rissen sein. Minderfeste oder nicht tragfähige Oberflächenschichten, extrem dichte und/oder glatte Untergründe, Zementschlämme, Trennschichten (z. B. Schmutz, Staub, Fett, Öl, Farbreste u. ä.) müssen mechanisch entfernt und/oder aufgeraut werden. Bei der Verlegung als Estrich im Verbund darf der Untergrund einen maximalen Feuchtigkeitsgehalt nicht überschreiten (siehe unten).
Vor dem Aufbringen des Materials, ist der Untergrund mit einer Haftbrücke aus z.B. SAKRET Kontaktschlämme zu versehen und darauf der Estrich frisch-in-frisch aufzubringen. Wir empfehlen, an allen aufgehenden Bauteilen (z.B. Wandanschlüssen, Stützen etc.) Randdämmstreifen (≥8 mm) anzubringen.

Verlegemörtel:

Der Untergrund muss fest, tragfähig und frei von Rissen sein. Minderfeste und/oder nicht tragfähige Oberflächenschichten, extrem dichte und/oder glatte Untergründe, Zementschlämme, Trennschichten (z.B. Schmutz, Staub, Fett, Öl,



Farbreste u.ä.) müssen mechanisch entfernt und/oder aufgeraut werden. Bei der Verlegung mit Betonwerksteinen, keramischen Fliesen und Platten darf der Untergrund einen maximalen Feuchtigkeitsgehalt nicht überschreiten (siehe unten). Das Verlegegut muss eine für die Dickbettverlegung ausreichende Wasseraufnahme besitzen – Feinkeramik ist mit einer Haftbrücke aus z.B. SAKRET Kontaktschlämme frisch-in-frisch zu verlegen.

Zulässige Restfeuchte von:

- unbeheizten zementgebundene Untergründe max. 2,0 CM-%,
- beheizten zementgebundene Untergründe max. 1,8 CM-%.

Verarbeitung

Den Sackinhalt in einem sauberen Mischgefäß klumpenfrei und homogen mit sauberem Leitungswasser vermischen. Bei maschineller Verarbeitung wird eine Bohrmaschine oder Rührgerät mit ca. 600 UPM mit Wendel- oder Doppelscheibenrührer empfohlen.

Je nach Anwendungsfall, ist der SAKRET Universalmörtel 4 in 1 mit einem geeigneten Werkzeug aufzubringen und zu verteilen. Darauf achten, dass der Mörtel innerhalb von 2 Stunden zu verarbeiten ist.

Nachbehandlung

Das abbindende Produkt vor direkter Sonneneinstrahlung, Zugluft sowie zu hohen (> 25 °C) und zu niedrigen (< 5 °C) Temperaturen schützen.

Die fertigen Oberflächen während der Trocknungszeit vor zu schnellem Austrocknen schützen. Geeignet sind z.B. das Abhängen mit hinterlüfteter Folie, feuchte Jutesäcke (Putzen) oder Besprühen mit Wasser (Estrich). Die Nachbehandlungsdauer richtet sich nach den Witterungsbedingungen.

Verbrauch

Der Materialverbrauch ist abhängig von der Beschaffenheit des Untergrundes, der Handhabung des Werkzeuges und dem Verwendungszweck:

- 25kg SAKRET Universalmörtel 4 in 1 ergeben ca. 16 Liter Frischmörtel.

Bei den Verbrauchsangaben handelt es sich um Erfahrungs- und Richtwerte, die im Einzelfall abweichen können.

Sonstige Hinweise

- Die technischen Daten beziehen sich auf +20 °C und 50 % relative Luftfeuchtigkeit. Tiefere Temperaturen verlängern, höhere verkürzen die angegebenen Werte.
- Ansteifenden Mörtel nicht erneut mit Wasser aufrühren.
- Außer dem Anmachwasser darf dem Frischmörtel keine weiteren Bestandteile, wie z. B. Zuschläge, Zusatzstoffe und Zusatzmittel hinzugegeben werden.
- Für das Anmischen und Verarbeiten des Materials ist nur sauberes, rostfreies Werkzeug zu benutzen.
- Gefäße und Werkzeuge sind sofort mit Wasser zu reinigen, da im ausgehärteten Zustand eine Reinigung nur noch mechanisch erfolgen kann.

Lagerung

- Die Gebinde sind witterungsgeschützt, auf Holzrosten, kühl und trocken zu lagern.
- Nicht angebrochene Gebinde sind bei sachgerechter Lagerung ca. 12 Monate ab Herstellungsdatum haltbar. Herstellungsdatum siehe Gebindeaufdruck.
- Angebrochene Gebinde sofort nach dem Gebrauch gut verschließen und das Material innerhalb kürzester Zeit verbrauchen.

Entsorgung

Ausgehärtete Produktreste unter Abfallschlüssel 17 09 04 als gemeine Bau- und Abbruchabfälle entsorgen.

Gebinde bitte restlos entleeren - wird recycelt.

Sicherheitshinweise

- Zement reagiert mit Feuchtigkeit oder Anmachwasser alkalisch; deshalb sind Hautreizungen, Reizungen der Atmungsorgane, bzw. Verätzungen von Schleimhäuten (z. B. Augen) möglich. Augenkontakt und langfristigen Hautkontakt unbedingt vermeiden. Bei Kontakt mit den Augen sofort gründlich mit Wasser ausspülen und einen Arzt konsultieren. Bei Berührung mit der Haut beschmutzte Kleidung sofort ausziehen und die betroffene Haut mit viel Wasser und Seife abwaschen. Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder das Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.
- Geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/ Gesichtsschutz tragen.
- Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- Chromatarm gemäß Richtlinie 2003/53/EG, GISCODE ZP1.
- Weitere Sicherheitshinweise entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt, abrufbar im Internet unter www.heimwerker.sakret.de.

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.

Stand: 13.02.2018

Lieferung Universalmörtel 4 in 1:

Optik	Verbrauch	Bestelleinheit	Liefereinheit	EAN
		Gebinde	Menge	4005813-
grau-beige	Nach Bedarf	25 kg Sack	42 St./Palette	664537

