

# SAKRET Beton-Estrich



## Zementgebundener Trockenmörtel für Beton- und Estrich-Arbeiten

- Beton C25/30 - XC4/XF1/WF nach DIN EN 206
- Estrich CT-C30-F5 nach DIN EN 13813



<b>Anwendung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Für innen und außen</li><li>• Für Boden</li></ul>
<b>Eignung</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zum Herstellen von Betonfundamenten, Betonsockeln und Betonflächen, Verbundestrichen, Estrichen auf Trenn- oder Dämmschichten und Heizestrichen.</li></ul>
<b>Eigenschaften</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Schichtdicke 30 - 60 mm</li><li>• Begehbar nach ca. 3 Tagen</li><li>• Belegreif nach ca. 28 Tagen</li><li>• Verarbeitbar bis zu 60 Minuten</li><li>• Hohe Festigkeit</li><li>• Mechanisch hoch belastbar</li><li>• Als Beton im Dauernassbereich einsetzbar</li><li>• Frostbeständig</li><li>• Als Heizestrich geeignet</li></ul>
<b>Materialbasis</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Genormte/ zugelassene Bindemittel</li><li>• Ausgesuchte Gesteinskörnung - DIN EN 12620</li><li>• Zusatzmittel und -stoffe zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften</li></ul>

# SAKRET Beton-Estrich



Zementgebundener Trockenmörtel für Beton- und Estrich-Arbeiten

Technische Daten Allgemein	
Wasserbedarf	ca. 0,09 l/kg Trockenmörtel
Verarbeitungszeit	ca. 60 Minute(n)
Verarbeitungstemperatur	+ 5–30 °C
Körnung	0–8 mm
Belegreife	nach ca. 28 Tag(en) Ausschlaggebend für die Belegreife sind die zulässigen Feuchtegehalte nach CM-Feuchteprüfung.
Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen	≥ 5 N/mm <sup>2</sup>
Begehbarkeit	nach ca. 3 Tag(en)
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	≥ 30 N/mm <sup>2</sup>
Haltbarkeit	12 Monat(e)
Baustoffklasse, Brandverhalten DIN EN 13501-1	A1fl/A1 (nicht brennbar)
Betonkorrosion durch Frostangriff	XF1
Betonkorrosion infolge Alkali Kieselsäure Reaktion	WF
Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung	XC4
Technische Daten zum Betonieren	
Materialverbrauch	ca. 2 kg/m <sup>2</sup> /mm
Technische Daten als Estrich	
Schichtdicke als Verbundestrich	30–60 mm
Schichtdicke auf Trennlage	35–60 mm
Schichtdicke auf Dämmschicht	40–60 mm bei Verwendung als Heizestrich, ist die Estrichdicke um den Rohrdurchmesser zu erhöhen.
Materialverbrauch	ca. 2 kg/m <sup>2</sup> /mm
Schichtdicke	ca. 30–60 mm

# SAKRET Beton-Estrich

Zementgebundener Trockenmörtel für Beton- und Estrich-Arbeiten



## Untergrundvorbereitung

### Als Estrich:

Der Untergrund muss fest, frostfrei, sauber, tragfähig und frei von Rissen sein. Minderfeste oder nicht tragfähige Oberflächenschichten, Trennschichten (z.B. Schmutz, Staub, Fett, Öl, Farbreste u.Ä.) müssen entfernt, extrem dichte oder glatte Untergründe müssen aufgeraut werden. Vor dem Einbringen des SAKRET Beton-Estrich als Verbundestrich ist der Untergrund vorzunässen und mit einer geeigneten Haftschlämme (z.B. SAKRET Kontaktschlämme) vorzuschlämmen.

Bei Anwendung auf Konstruktionen auf Trennlage und Dämmung sind an allen aufgehenden Bauteilen (z.B. Wandanschlüssen, Stützen, etc.) Randstreifen ( $\geq 8$  mm) anzubringen. Auch bei Verbundkonstruktionen ist das Anbringen von Rand-dämmstreifen zu empfehlen.

Bei der Verlegung im Verbund darf der Untergrund die folgenden maximalen Feuchtigkeitsgehalte nicht überschreiten:

### Zulässige Restfeuchte von:

- unbeheizten zementgebundenen Untergründen: max. 2,0 CM-%
- beheizten zementgebundenen Untergründen: max. 1,8 CM-%

Bei größeren Flächen ( $>15$  m<sup>2</sup>), bei spezieller Gebäudegeometrie (z.B. Türrdurchgängen, Mauervorsprüngen, etc.) und zwischen separat gesteuerten Heizkreisläufen sind Dehnfugen einzuplanen. Vorhandene Fugen, wie z.B. Gebäudetrenn- oder Bewegungsfugen aus dem Untergrund, sind zu übernehmen.

### Als Beton:

Bei der Verwendung einer Schalung sind nur nicht- oder schwachsaugende Schalungen zu verwenden. Diese anschließend mit einem geeigneten Trennmittel vorbehandeln. Bei bewehrtem Beton ist für eine ausreichende Überdeckung der Bewehrung zu sorgen und ggf. Abstandhalter zu verwenden.

## Verarbeitung

Zum Anmischen des Materials wird zuerst sauberes und kaltes Leitungswasser in ein sauberes Mischgefäß gegeben und danach das Material langsam eingestreut. Anschließend beides unter ständigem Rühren für ca. 3 Minuten mit einem geeigneten Rührwerk klumpenfrei und homogen durchmischen. Empfohlen wird bei manueller Verarbeitung ein Rührgerät mit ca. 600 UPM mit Wendel- oder Doppelscheibenrührer.

### Als Estrich:

Den steif bis leicht plastischen Frischmörtel auf den vorbereiteten Untergrund auftragen und mit einer Glättkelle verteilen. Anschließend den SAKRET Beton-Estrich verdichten und mit einer Latte abziehen. Die Oberfläche kann danach ggf. mit einem Holzbrett abgerieben oder mit einer Traufel geglättet werden.

### Als Beton:

Den Frischmörtel in die Schalung oder Aushebung einbringen und anschließend mit einem geeigneten Werkzeug verdichten und ggf. mit einer Traufel abziehen und glätten.

Das Anmischen, Einbringen, Nivellieren und Glätten muss zügig aufeinander folgen. Die Flächen sind so zu bemessen, dass sie innerhalb der Verarbeitungszeit fertiggestellt werden können.

# SAKRET Beton-Estrich



## Zementgebundener Trockenmörtel für Beton- und Estrich-Arbeiten

<b>Nachbehandlung</b>	<p>Das abbindende Produkt vor Regen, Zugluft sowie zu hohen (&gt; 30 °C) und zu niedrigen (&lt; 5 °C) Temperaturen schützen. Direkte Sonneneinstrahlung im Innen- und Außenbereich durch geeignete Maßnahmen wie z.B. Abschattung vermeiden.</p> <p>Vor der Verlegung mit dünn-schichtigen Bodenbelägen (z.B. Textil-, PVC- oder Linoleumbelägen) ist eine dünn-schichtige Spachtelung, z.B. mit SAKRET Boden-Ausgleichsmasse, zu empfehlen.</p>
<b>Lagerung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Gebinde sind witterungsgeschützt, auf Holzrosten, kühl und trocken zu lagern.</li> <li>• Nicht angebrochene Gebinde sind bei sachgerechter Lagerung ca. 12 Monate ab Herstellungsdatum haltbar. Herstellungsdatum siehe Gebindeaufdruck.</li> <li>• Angebrochene Gebinde sofort nach dem Gebrauch gut verschließen und das Material innerhalb kürzester Zeit verbrauchen.</li> </ul>
<b>Entsorgung</b>	<p>Ausgehärtete Produktreste unter Abfallschlüssel 17 09 04 als gemeine Bau- und Abbruchabfälle entsorgen. Gebinde bitte restlos entleeren - wird recycelt.</p>
<b>Sicherheitshinweise</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> <li>• Geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/ Gesichtsschutz tragen.</li> <li>• Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.</li> <li>• Chromatarm gemäß Richtlinie 2003/53/EG, GHS CODE ZP1.</li> <li>• Weitere Sicherheitshinweise entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt, abrufbar im Internet unter <a href="http://www.heimwerker.sakret.de">www.heimwerker.sakret.de</a>.</li> </ul>
<b>Hinweise</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Die technischen Daten beziehen sich auf +20 °C und 50 % relative Luftfeuchtigkeit. Tiefere Temperaturen verlängern, höhere verkürzen die angegebenen Werte.</li> <li>• Ansteifenden Mörtel nicht erneut mit Wasser aufrühren.</li> <li>• Für das Anmischen und Verarbeiten des Materials ist nur sauberes, rostfreies Werkzeug zu benutzen.</li> <li>• Gefäße und Werkzeuge sind sofort mit Wasser zu reinigen, da im ausgehärteten Zustand eine Reinigung nur noch mechanisch erfolgen kann. Bei Arbeitsunterbrechungen &gt;20 Minuten muss das Werkzeug gereinigt werden.</li> <li>• Das erstmalige Auf- und Abheizen des Estrichs kann 28 Tage nach Einbau und muss vor der Verlegung der Oberflächenbeläge erfolgen.</li> </ul>

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.

# SAKRET Beton-Estrich



## Zementgebundener Trockenmörtel für Beton- und Estrich-Arbeiten

Lieferung Beton-Estrich			
Optik / Farbe	Materialverbrauch		EAN / GTIN
grau	für 5 m <sup>2</sup> pro mm Schichtdi-	10 kg Sack 1 Stück	4005813611012
grau	für 12,5 m <sup>2</sup> pro mm Schicht- dicke	25 kg Sack 42 Stück auf Palette	4005813611029
grau	für 20 m <sup>2</sup> pro mm Schichtdi- cke	40 kg Sack 30 Stück auf Palette	4005813611043

Zuordnungstabelle gemäß DIN  
EN 206-1