



SAKRET Beton - Estrich flott

BE flott

Hydraulisch schnell erhärtender, zementärer Trockenmörtel mit stark verkürzten Trocknungszeiten und reduziertem Schwindverhalten, CT-C35-F5 gemäß DIN EN 13813

Anwendung	Zur Herstellung von Estrichen • als Verbundestrich nach DIN 18560 • als Schwimmender Estrich nach DIN 18560 • als Heizestrich nach DIN 18560 • auf Trennlage nach DIN 18560																										
Eignung	• innen und außen • auch im Dauernassbereich • Boden • sehr gut auch für kleinere Betonierarbeiten, wie z.B.: in der Gartengestaltung																										
Eigenschaften	• Schnell erhärtend, nach 3 Tagen mit keramischen Fliesen oder robusten Natursteinen belegbar • Aufheizen eines Heizestrichs bereits nach 7 Tagen möglich • wasserfest • hydraulisch abbindend • alterungsbeständig • frostwiderstandsfähig • geschmeidig, gut ziehbar • für Fußbodenheizung geeignet • hand- und maschinenverarbeitbar mit Estrichpumpe oder Durchlaufmischer																										
Materialbasis	Zement- DIN EN 197, und ausgesuchte Zuschlagsstoffe DIN EN 13139 / DIN EN 12620, sowie Zusatzmittel zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften																										
Technische Daten	<table> <tr> <td>Körnungsvarianten</td><td>0-4 mm und 0-8 mm</td></tr> <tr> <td>Anmachwasser für 25 kg</td><td>ca. 2,0 Liter</td></tr> <tr> <td>Verarbeitungszeit</td><td>ca. 40 min</td></tr> <tr> <td>Begehbar</td><td>nach ca. 24 Stunden</td></tr> <tr> <td>Druckfestigkeit nach 48 Std.</td><td>ca. 28 N/mm²</td></tr> <tr> <td>Druckfestigkeit nach 7 Tagen</td><td>ca. 32 N/mm²</td></tr> <tr> <td>Druckfestigkeit nach 28 Tagen</td><td>≥ 35 N/mm²</td></tr> <tr> <td>Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen</td><td>≥ 5 N/mm²</td></tr> <tr> <td>Mindestauftragsdicke</td><td>25 mm</td></tr> <tr> <td>Verarbeitungstemperatur</td><td>+ 5 °C bis + 30 °C (Luft, Objekt, Material)</td></tr> <tr> <td>Baustoffklasse</td><td>A1- DIN EN 13501-1 (nicht brennbar)</td></tr> </table> DIN 18560 <table> <tr> <td>Schichtdicke auf Dämmschicht *</td><td>≥ 40 mm und max. 80 mm</td></tr> <tr> <td>Schichtdicke auf Trennlage*</td><td>≥ 35 mm und max. 80 mm</td></tr> </table> Technische Werte beziehen sich auf die Herstellung bei 20°C /50% rel. Luftfeuchtigkeit *Die Bemessung muss der geforderten Verkehrslast entsprechen.	Körnungsvarianten	0-4 mm und 0-8 mm	Anmachwasser für 25 kg	ca. 2,0 Liter	Verarbeitungszeit	ca. 40 min	Begehbar	nach ca. 24 Stunden	Druckfestigkeit nach 48 Std.	ca. 28 N/mm ²	Druckfestigkeit nach 7 Tagen	ca. 32 N/mm ²	Druckfestigkeit nach 28 Tagen	≥ 35 N/mm ²	Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen	≥ 5 N/mm ²	Mindestauftragsdicke	25 mm	Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 30 °C (Luft, Objekt, Material)	Baustoffklasse	A1- DIN EN 13501-1 (nicht brennbar)	Schichtdicke auf Dämmschicht *	≥ 40 mm und max. 80 mm	Schichtdicke auf Trennlage*	≥ 35 mm und max. 80 mm
Körnungsvarianten	0-4 mm und 0-8 mm																										
Anmachwasser für 25 kg	ca. 2,0 Liter																										
Verarbeitungszeit	ca. 40 min																										
Begehbar	nach ca. 24 Stunden																										
Druckfestigkeit nach 48 Std.	ca. 28 N/mm ²																										
Druckfestigkeit nach 7 Tagen	ca. 32 N/mm ²																										
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	≥ 35 N/mm ²																										
Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen	≥ 5 N/mm ²																										
Mindestauftragsdicke	25 mm																										
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 30 °C (Luft, Objekt, Material)																										
Baustoffklasse	A1- DIN EN 13501-1 (nicht brennbar)																										
Schichtdicke auf Dämmschicht *	≥ 40 mm und max. 80 mm																										
Schichtdicke auf Trennlage*	≥ 35 mm und max. 80 mm																										



SAKRET Beton - Estrich flott

BE flott

Untergrundvorbereitung

- Bei der Herstellung von Beton: nur nicht- oder schwachsaugende Schalungen verwenden, bei bewehrtem Beton für ausreichende Überdeckung der Bewehrung sorgen (Abstandhalter)
- Bei großflächigen Bauteilen Fugenabstände beachten
- Estrich:
 - Der Untergrund muss fest, tragfähig und frei von Rissen sein.
 - Minderfeste Oberflächenschichten und Trennschichten (Schmutz, Staub, Fett, Öl, Farbreste usw.) sind rückstandslos zu entfernen.
 - Dichte und / oder glatte Untergründe, Zementschlämmen und nicht tragfähige Oberflächenschichten müssen entfernt bzw. aufgeraut werden
- Verbundestrich:
 - Es wird die Verwendung von SAKRET Kontaktschlämme KS als Haftbrücke empfohlen.
 - Ausreichend dimensionierte Randstreifen sind an allen Bauteilen anzubringen.
- Schwimmender Estrich:
 - Die Dämmschicht muss vollständig auf dem Untergrund aufliegen.
 - Hohlstellen sind durch geeignete Maßnahmen zu beseitigen.
 - Die Estrichschichtdicke muss einheitlich sein.
- Estrich auf Trennschicht:
 - Der tragende Untergrund muss eine ebene gratfreie Oberfläche aufweisen.
 - Punktförmige Erhebungen, Rohrleitungen oder ähnliches sind durch einen Ausgleichsestrich zu überdecken.
- Heizestrich: Heizrohr Überdeckung mind. 45 mm
- in Zweifelsfällen Probeflächen anlegen, ggf. Beratung bei SAKRET anfordern

Verarbeitung

- SAKRET Beton- Estrich BE flott in einem sauberen Gefäß oder Mischer mit kaltem Leitungswasser knollenfrei und homogen anmischen
- Beton homogen in Schalung einbringen und verdichten
- Estrich je nach Schichtdicke auftragen, verdichten, abziehen und glätten
- Bewegungsfugen nicht mit Beton überdecken

Hinweis:

- Durch die Kombination der Bindemittel ist die Verarbeitungszeit gegenüber konventionellen Mörteln praktisch nicht herabgesetzt, je nach Temperatur bleibt der Mörtel 1-2 Stunden verarbeitbar

Nachbehandlung

Frische Beton- und Estrichflächen in den ersten Tagen vor Witterungseinflüssen wie Sonne, Wind und Frost schützen.

Materialverbrauch

- 25 kg SAKRET Betonestrich BE flott ergeben ca. 12,5 Liter Frischbeton, dies reicht bei einer Estrichdicke von 40 mm für ca. 0,31 m²
- ca. 20 kg/m²/cm

Lieferform

- in mehrlagigen Papiersäcken mit Folieneinlage
- a 25 kg – 42 Stück auf der Palette



SAKRET Beton - Estrich flott

BE flott

Lagerung

- witterungsgeschützt, frostfrei, kühl und trocken und angebrochene Gebinde sofort verschließen
- bei sachgerechter Lagerung für 6 Monate ab Herstellungsdatum
- chromatarm gemäß Richtlinie 2003/53/EG, GISCODE ZP1

Entsorgung

ausgehärtete Produktreste unter Abfallschlüssel 17 09 04 als Bauschutt

Hinweise

- die technischen Daten beziehen sich auf + 20 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Tieferen Temperaturen verlängern, höhere verkürzen die angegebenen Werte
- den abbindenden SAKRET Beton- Estrich BE flott vor Sonneneinstrahlung, Zugluft, Frost, Schlagregen und zu hohen Temperaturen (> +30 °C) schützen
- bereits abbindendes Material darf mit Wasser nicht nachverdünnt werden
- es gelten die Anforderungen der Normen DIN EN 206, DIN EN 13813 und DIN 18560
- enthält Zement: Reagiert mit Feuchtigkeit alkalisch
- reizt die Haut, Gefahr ernster Augenschäden
- Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
- Staub nicht einatmen
- bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser ausspülen und Arzt konsultieren
- Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen
- bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung

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: Februar 2021