

SAKRET

Beton/Estrich fein BE-F

Hydraulisch erhärtender, zementärer Trockenbeton C25/30 F2 gemäß DIN EN 206/DIN 1045-2, CT-C35-F5 gemäß EN 13813

- Norm / Auslobung**
- C25/30 gemäß DIN EN 206
 - DIN 1045-2
 - CT-C35-F5 gemäß DIN EN 13813

- Eignung**
- Zur Herstellung von Beton und Stahlbeton.
 - Zur Herstellung von Verbundestrich, schwimmendem Estrich, Heizestrich und Estrich auf Trennschicht

- Eigenschaften**
- Frostwiderstandfähig
 - Normal erhärtend
 - Für Heizestrich geeignet

- Anwendung**
- Für innen und außen
 - Für Wand und Boden

- Materialbasis**
- Portlandzement – DIN EN 197
 - Gesteinskörnungen – DIN EN 12620

Technische Daten

Baustoffklassen A1 (nicht brennbar) - DIN 4102

Körnung 0 - 4 mm

Verarbeitungstemperatur +5 bis 30 °C (Luft-, Objekt- und Materialtemperatur)

Topfzeit ca. 1 Stunde

Begebar nach ca. 24 Stunden

Belastbarkeit vollständig nach ca. 28 Tagen

Haltbarkeit Nicht angebrochene Gebinde 12 Monate ab Herstellungsdatum bei sachgerechter Lagerung

Beton DIN 1045-2

Druckfestigkeitsklasse	C25/30
Expositionsklassen	XC1, XC2, XC3, XC4, XF1
Max. Wasserzugabe	0,1 Liter/kg
Feuchtigkeitsklassen	WA, WS
Druckfestigkeit	$\geq 30 \text{ N/mm}^2$
Chloridgehalt	Klasse CI 0,2
Konsistenzklasse	F2

Estrich EN 13813: CT-C35-F5

Wasserzugabe	ca. 0,1 Liter/kg
Druckfestigkeit	$\geq 35 \text{ N/mm}^2$

Untergrundvorbereitung Untergrundvorbereitung zur Herstellung von Beton:

- Nur nicht- oder schwachsaugende Schalungen verwenden, bei bewehrtem Beton für ausreichend Überdeckung der Bewehrung sorgen (Abstandhalter).
- Bei großflächigen Bauteilen Fugenabstände beachten.
- Schalungen ausreichend mit geeigneten Trennmittel vorbehandeln.

Untergrundvorbereitung zur Herstellung von 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.
- Bitte beachten Sie die VOB C-ATV-Estricharbeiten – DIN 18353.
- Ausreichend dimensionierte Randstreifen sind an allen aufsteigenden Bauteilen anzubringen.

Estrich und Heizestrich auf Dämmschichten (schwimmender Estrich) gemäß DIN 18560-2:

- Die Dämmschicht muss vollflächig auf dem Untergrund aufliegen. Hohlstellen sind durch geeignete Maßnahmen zu beseitigen.

Verbundestrich gemäß DIN 18560-3:

- Dichte und/oder glatte Untergründe, Zementschlämmen und nicht tragfähige Oberflächenschichten müssen entfernt bzw. aufgeraut werden.
- Es wird die Verwendung von SAKRET Mineralische Haftbrücke MHB als Haftbrücke empfohlen.
- Rohrleitung, Kabel usw. dürfen nicht auf dem tragenden Untergrund verlegt sein.

Estrich auf Trennschicht gemäß DIN 18560-4:

- Der tragende Untergrund muss eine ebene und gratfreie Oberfläche aufweisen. Punktförmige Erhebungen, Rohrleitungen oder ähnliches sind durch eine Ausgleichsestrich zu überdecken.

Verarbeitung

- In einem sauberen Gefäß mit kaltem Leitungswasser homogen anmischen.
- Beton homogen in die Schalung einbringen und verdichten.
- Estrich je nach Schichtdicke auftragen, verdichten, abziehen und glätten.
- Es sind die Nenndicken der jeweiligen Normen zu beachten.
- Bewegungsfugen nicht mit Beton oder Estrich überdecken.

Estrich auf Dämmschicht gemäß DIN 18560-2:

- Heizrohrüberdeckung mind. 45 mm

Als Verbundestrich gemäß DIN 18560-3:

- Dicke des Estrichs min. 25 mm bis max. 50 mm

Estrich auf Trennschicht gemäß DIN 18560-4:

- Mindestdicke des Estrichs 35 mm

Nachbehandlung

- Vor zu schneller Austrocknung und Witterungseinflüssen wie Sonne, Wind, Schlagregen und Frost schützen (z.B. mit hinterlüfteter Folie, Jutesäcke oder Befeuchtung).

Lagerung

- Witterungsgeschützt, kühl und trocken auf Holzrost oder Palette.
- Angebrochene Gebinde sofort verschließen und innerhalb kürzester Zeit verbrauchen.

Entsorgung

- Nicht im Hausmüll entsorgen und nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Die Entsorgung muss unter Beachtung der Vorschriften der zuständigen örtlichen Behörde erfolgen. Verpackungen restentleeren.

Allgemeine Hinweise

- Die technischen Daten beziehen sich auf +20 °C und 50 % rel. Luftfeuchte. Tiefere Temperaturen verlängern, höhere verkürzen die angegebenen Werte.
- Gefäße, Werkzeuge etc. sofort reinigen. Im ausgehärteten Zustand ist eine Reinigung nur noch mechanisch möglich.
- Angaben unserer Mitarbeiter, die über den Rahmen dieses Technischen Merkblattes hinausgehen, bedürfen der schriftlichen Bestätigung.

Hinweise

- Das abbindende Produkt vor Sonneneinstrahlung, Zugluft, Frost und zu hohen (> 30 °C) und zu niedrigen (< 5 °C) Temperaturen schützen.
- Bereits abbindendes Material darf nicht mit Wasser nachträglich verdünnt werden.

Sicherheitshinweise

- Chromatarm gemäß Verordnung (EG) 1907/2006, GHS-CODE ZP1
- Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
- Weitere Hinweise siehe Sicherheitsdatenblatt

Lieferform

Varianten	Materialverbrauch		Artikelnr	EAN / GTIN
BE-F - 30 kg	ca. 2,2 kg/m ² /mm	42 St./Palette	8030130	4005813945230
BE-F - lose im Silo	ca. 2,2 kg/m ² /mm	1 t im Silo	8030100	4005813945247

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 zu Unterstützung des Käufers bzw. Verarbeiters geben, sind unverbindlich und stellen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine kaufvertragliche Nebenverpflichtung 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.



aktuelles TM
zum Download



aktuelles Sicherheitsdatenblatt

SAKRET Trockenbaustoffe/RYGOL Baustoffwerk
Deuerlinger Straße 43
93351 Painten
Telefon: +49 (0)9499 9418-0
Fax: +49 (0)9499 9418-45
info@rygol-sakret.de
www.rygol-sakret.de