TECHNISCHES MERKBLATT

SAKRET Beton - Estrich

BE

Hydraulisch erhärtender, zementärer Trockenmörtel
C 25/30 gemäß DIN EN 206-1, DIN 1045-2; CT-C30-F5 gemäß DIN EN 13813.

Anwendung

- zur Herstellung von Beton und Stahlbeton nach DIN 1045-2 / DIN EN 206-1
- als Verbundestrich nach DIN EN 13813
- als Schwimmender Estrich nach DIN EN 13813
- als Heizestrich nach DIN EN 13813

Eignung

- innen und außen
- Boden

Eigenschaften

- wasserfest
- hydraulisch abbindend
- alterungsbeständig
- frostwiderstandsfähig
- geschmeidig, gut ziehbar
- für Fußbodenheizung geeignet
- hand- und maschinenverarbeitbar mit Estrichpumpe oder Durchlaufmischer

Materialbasis

Zement- DIN 197, und ausgesuchte Zuschlagsstoffe EN 13139 / DIN EN 12620, sowie Zusatzmittel zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften

Technische Daten

Beton C 25/30 XC4 / XF1 nach DIN EN 206-1 / DIN 1045-2	
Anmachwasser für 30 kg	ca. 2,7 Liter
Konsistenzbereich	F1 bis F2 je nach Wasserzugabe
Bewehrungskorrosion durch Karbonatisierung	XC1, XC2, XC3, XC4
Betonkorrosion durch Frostangriff	XF1
Betonkorrosion infolge Alkali- Kieselsäure- Reaktion	WO, WF
Estrich EN 13813, CT C30-F 5 nach DIN EN 13813	
Anmachwasser für 30 kg	ca. 2,4 Liter
Verarbeitungszeit	ca. 1 Stunde
Voll belastbar	nach ca. 28 Tagen
Druckfestigkeit	≥ 30 N/mm²
Biegezugfestigkeit	≥ 5 N/mm²
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 30 °C (Luft, Objekt, Material)
Baustoffklasse	A1- DIN EN 13501-1 (nicht brennbar)
Korngröße	8 mm

Technische Werte beziehen sich auf die Herstellung bei 20°C /50% rel. Luftfeuchtigkeit

SAKRET Trockenbaustoffe Sachsen GmbH & Co. KG ● Industriestraße 1 ● 09236 Claußnitz ● Tel. +49 (0)37202 / 403 - 0 ● Fax +49 (0)37202 / 403 - 26 ● info@sakret-sachsen.de ● www.sakret.de

SAKRET Beton - Estrich

BE

Untergrundvorbereitung	Beton: • nur nicht- oder schwach saugende Schalungen verwenden • bei bewehrtem Beton für ausreichende Überdeckung der Bewehrung sorgen (Abstandhalter) • bei großflächigen Bauteilen Fugenabstände beachten • Schalungen ausreichend mit Trennmitteln vorbehandeln Estrich: • Untergrund sollte fest, tragfähig und frei von Rissen sein • minderfeste Oberflächenschichten und Trennschichten (Schmutz, Staub, Fett, Öl, Farbreste u. ä.) entfernen • extrem dichte und/oder glatte Untergründe, Zementschlämmen und nicht tragfähige Oberflächenschichten müssen entfernt bzw. aufgeraut werden (z.B. Blastrac-Verfahren) • Untergrund ausreichend vornässen oder mit SAKRET Universalgrundierung UG vorstreichen • in Zweifelsfällen Probeflächen anlegen, ggf. Beratung bei SAKRET anfordern
Verarbeitung	• SAKRET Beton- Estrich BE in einem sauberen Gefäß oder Mischer mit kaltem Leitungswasser knollenfrei und homogen anmischen • Wasserzugabe je nach Konsistenzbereich (siehe technische Daten) • Beton homogen in Schalung einbringen und verdichten • Estrich je nach Schichtdicke auftragen, verdichten, abziehen und glätten • Schalzeiten gemäß EN 206 beachten • Bewegungsfugen nicht mit Beton überdecken
Nachbehandlung	Frische Beton- und Estrichflächen in den ersten Tagen vor Witterungseinflüssen wie Sonne, Wind und Frost schützen. Beton und Estrich bis zu sieben Tage feucht nachbehandeln, z.B. durch Abhängen mit Folien oder nassen Jutesäcken, durch Besprühen mit Wasser oder durch Aufbringen geeigneter Nachbehandlungsmittel.
Materialverbrauch	• 30 kg SAKRET Betonestrich BE ergeben sich ca. 15 Liter Frischbeton, dies reicht bei einer Estrichdicke von 40 mm für ca. 0,375 m² • ca. 20 kg/m²/cm
Lieferform	• in mehrlagigen Papiersäcken mit Folieneinlage • a 30 kg – 42 Stück auf der Palette
Lagerung	• witterungsgeschützt, frostfrei, kühl und trocken und angebrochene Gebinde sofort verschließen • bei sachgerechter Lagerung für 12 Monate ab Herstelldatum, • chromatarm gemäß Richtlinie 2003/53/EG, GISCODE ZP1
Entsorgung	ausgehärtete Produktreste unter Abfallschlüssel 17 09 04 als Bauschutt

SAKRET Trockenbaustoffe Sachsen GmbH & Co. KG ● Industriestraße 1 ● 09236 Claußnitz ● Tel. +49 (0)37202 / 403 - 0 ● Fax +49 (0)37202 / 403 - 26 ● info@sakret-sachsen.de ● www.sakret.de

SAKRET Beton - Estrich

BE

Hinweise

- die technischen Daten beziehen sich auf + 20 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Tiefere Temperaturen verlängern, höhere verkürzen die angegebenen Werte
- den abbindenden SAKRET Beton- Estrich BE 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 EN-Normen 206 und 13813
- 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 oder Etikett vorzeigen

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: Januar 2019

SAKRET Trockenbaustoffe Sachsen GmbH & Co. KG ● Industriestraße 1 ● 09236 Claußnitz ● Tel. +49 (0)37202 / 403 - 0 ● Fax +49 (0)37202 / 403 - 26 ● info@sakret-sachsen.de ● www.sakret.de