



SAKRET Beton-Estrich

BE

Hydraulisch erhärtender, zementärer Trockenbeton C25/30 gemäß DIN EN 206-1/DIN 1045-2 und Zementestrich CT-C30-F5 gemäß DIN EN 13813

Anwendung

Zur Herstellung von:

- Beton nach DIN EN 206-1/DIN 1045-2
- Verbundestrich nach DIN EN 13813
- Estrich auf Trennschichten nach DIN EN 13813
- Schwimmendem Estrich nach DIN EN 13813
- Heizestrich nach DIN EN 13813

Eignung

- für Boden
- für innen und außen

Eigenschaften

- wasserfest
- alterungsbeständig
- gut ziehbar
- frostwiderstandsfähig
- geschmeidig
- hand- und maschinenverarbeitbar (Estrichpumpe /Durchlaufmischer)
- Brandverhalten A1

Materialbasis

- Zement
- ausgesuchte Zuschlagsstoffe
- Zusatzstoffe
- eigenschaftsverbessernde Zusatzmittel

Technische Daten

Körnung	0 - 8 mm	
Verarbeitungstemperatur (Luft-, Objekt- und Material)	+ 5 °C bis + 30 °C	
Baustoffklasse DIN EN 13501-1	A1	
Beton		
Verdichtungsmaß-/ Ausbreit- maßklasse	Wasserbedarf je 25 kg-Sack	Expositionsklassen
C 3 / F 3 - weich	3 l	XC3
C 2 / F 2 - plastisch	2,75 l	XC4, XF1, XA1
C 1 / F 1 - steif	2,5 l	XC4, XF1, XA1
Druckfestigkeit	C25/30	
Estrich		
Wasserbedarf je 25-kg-Sack	ca. 2,5 l	
Verarbeitungszeit	ca. 1 h	
begehbar (Verbundestrich) nach	ca. 24 h	
voll belastbar nach	ca. 28 d	
Druckfestigkeit	C 30	
Biegezugfestigkeit	F 5	



SAKRET Beton-Estrich

BE

Untergrundvorbereitung

Beton

- nur nicht- oder schwachsaugende Schalungen verwenden
- bei bewehrtem Beton für ausreichende Überdeckung der Bewehrung sorgen (Abstandshalter)
- bei großflächigen Bauteilen Fugenabstände beachten
- Schalungen ausreichend mit Trennmitteln vorbehandeln

Estrich

- Untergrundeigenschaften: fest, tragfähig, frei von Rissen
- minderfeste Oberflächenschichten und Trennschichten (Schmutz, Öl, Farbreste und ähnliches) 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 Probefläche anlegen

Verarbeitung

- SAKRET Beton-Estrich BE in einem sauberen Gefäß oder Mischer mit kaltem Leitungswasser knollenfrei und homogen anmischen
- Wasserzugabe je nach Konsistenzbereich (siehe hierzu technische Daten)
- Beton homogen in Schalung einbringen und verdichten
- Estrich je nach Schichtdicke auftragen, verdichten, abziehen und glätten
- Schalzeiten gemäß DIN 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

Verbrauch

Trockenmörtelbedarf	ca. 20 kg/m ² /cm
Ergiebigkeit je 25-kg-Sack	ca. 13 l Frischmörtel

Lieferform

- in mehrlagigen Papiersäcken à 25 kg auf Paletten

Lagerung

- witterungsgeschützt und trocken auf Holzrosten
- angebrochene Gebinde sofort verschließen
- nicht angebrochene Gebinde bei sachgerechter Lagerung 12 Monate ab Herstellungsdatum

Entsorgung

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

sonstige Hinweise

- außer Leitungswasser nichts zugeben
- SAKRET Beton/Estrich BE darf bei Luft- und Objekttemperatur unter + 5 °C nicht verarbeitet werden
- bereits abbindendes Material darf mit Wasser nicht nachverdünnt werden
- die technischen Daten beziehen sich auf +20°C und 50 % relative Luftfeuchtigkeit. Tieferen Temperaturen verlängern, höhere verkürzen die angegebenen Werte
- Gefäße, Werkzeuge etc. sofort mit Wasser reinigen. Im ausgehärteten Zustand ist eine Reinigung nur noch mechanisch möglich
- DIN 18353 beachten
- es gelten die Anforderungen der Normen DIN EN 206-1, DIN 1045-2 und DIN EN 13813 und DIN 18560
- das Produkt ist chromatarm gemäß 2003/53/EG



SAKRET Beton-Estrich

BE

Sicherheitshinweise

- Sicherheits- und Gefahrenhinweise auf dem Gebinde sowie das Sicherheitsdatenblatt sind zu beachten und Folge zu leisten
- enthält Zement: reagiert alkalisch
- darf nicht in die Hände von Kindern gelangen
- während der Verarbeitung und Trocknung für gründliche Belüftung sorgen
- Staub nicht einatmen
- Haut und Augen schützen
- tragen Sie eine Schutzbrille
- bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser ausspülen und Augenarzt konsultieren
- schützen Sie Ihre Hände mit wasserdichten, robusten Handschuhen
- tragen Sie lange Hosen
- bei Berührung mit der Haut sofort gründlich mit Wasser abspülen
- bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen
- bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen
- nicht in die Kanalisation, Gewässer oder Erdreich gelangen lassen

Prüfzeugnisse/Zulassungen

- Entfällt

Qualitätskontrolle

- unterliegt der ständigen Eigen- und Fremdüberwachung

Optik/Korn/ Breite/Höhe	Verbrauch je cm	BE Gebinde	LE Menge	EAN 4005813
grau	ca. 20 kg/m ²	25 kg	42 St./Palette	-680285

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 August 2018/th