

SAKRET Beton/Estrich BE



Hydraulisch erhärtender, zementärer Trockenbeton



- Beton C25/30 F2 gemäß DIN EN 206/DIN 1045-2
- Estrich CT-C35-F5 gemäß EN 13813



Anwendung		
	<ul style="list-style-type: none"> • Für innen und außen • Für Wand und Boden 	
Eignung		
	<ul style="list-style-type: none"> • Zur Herstellung von Beton und Stahlbeton • Zur Herstellung von Verbundestrich, schwimmendem Estrich, Heizestrich und Estrich auf Trennschicht 	
Eigenschaften		
	<ul style="list-style-type: none"> • Hand- und maschinenverarbeitbar • Frostwiderstandfähig • Für Heizestrich geeignet • Normal erhärtend 	
Materialbasis		
	<ul style="list-style-type: none"> • Portlandzement DIN EN 197 • Gesteinskörnung DIN EN 12620 	
Technische Daten Allgemein		
	Körnung	0–8 mm
	Verarbeitungstemperatur	bis 5–30 °C (Luft-, Objekt- und Material)
	Begehbarkeit	nach ca. 24 Stunde(n)
	Belastbarkeit vollständig	nach ca. 28 Tag(en)
	Haltbarkeit	ca. 12 Monat(e)
	Topfzeit	ca. 1 Stunde(n)
	Baustoffklasse, Brandverhalten DIN EN 13501-1	A1 (nicht brennbar)
Techn. Daten Beton DIN 1045-2		
	Wasserbedarf	max. 0,084 l/kg
	Chloridgehalt	Klasse CI 0,2
	Druckfestigkeit	≥ 30 N/mm ²
	Materialverbrauch	ca. 2,2 kg/m ² /mm

SAKRET Beton/Estrich BE



Hydraulisch erhärtender, zementärer Trockenbeton



Betonkorrosion durch chem. Angriff	XA1
Betonkorrosion durch Frostangriff	XF1
Betonkorrosion infolge Alkali Kiesel-säure Reaktion	WO, WF
Bewehrungskorrosion durch Karbona-tisierung	XC1, XC2, XC3, XC4
Feuchtigkeitsklasse	WA, WS
Druckfestigkeitsklasse Beton	C25/30
Konsistenzklasse	F1, F2 F1 (steif), F2 (plastisch) je nach Wasserzuga-be

T.D. Estrich EN 13813: CT-C35-F5

Wasserbedarf	ca. 0,084 l/kg
Druckfestigkeit	≥ 35 N/mm ²
Biegezugfestigkeit	≥ 5 N/mm ²
Druckfestigkeitsklasse Estrich	C35

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 Kontaktschlämme KS 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 einen Ausgleichsestrich zu überdecken

SAKRET Beton/Estrich BE



Hydraulisch erhärtender, zementärer Trockenbeton



Verarbeitung	<ul style="list-style-type: none"> • 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 <p><u>Estrich auf Dämmschicht gemäß DIN 18560-2:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Heizrohrüberdeckung mind. 45 mm <p><u>Als Verbundestrich gemäß DIN 18560-3:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Dicke des Estrichs min. 25 mm bis max. 50 mm <p><u>Estrich auf Trennschicht gemäß DIN 18560-4:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Mindestdicke des Estrichs 35 mm
Nachbehandlung	<ul style="list-style-type: none"> • Vor zu schneller Austrocknung und Witterungseinflüssen wie Sonne, Wind, Schlagregen und Frost schützen (z.B. mit hinterlüfteter Folie, Jutesäcke oder Befeuchtung).
Lagerung	<ul style="list-style-type: none"> • Witterungsgeschützt, auf Holzrosten, kühl und trocken • Angebrochene Gebinde sofort verschließen • Nicht angebrochene Gebinde 12 Monate ab Herstellungsdatum • Chromatarm gemäß Richtlinie 2003/53/EG, GISCODE ZP1
Entsorgung	<ul style="list-style-type: none"> • Ausgehärtete Produktreste unter Abfallschlüssel 17 09 04 als gemeine Bau- und Abbruchabfälle entsorgen.
Sicherheitshinweise	<ul style="list-style-type: none"> • Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. • Weitere Hinweise: siehe Sicherheitsdatenblatt.
Hinweise	<ul style="list-style-type: none"> • Angaben unserer Mitarbeiter, die über den Rahmen dieses Merkblattes hinausgehen, bedürfen der schriftlichen Bestätigung.

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.

Lieferung Beton/Estrich BE				
Optik / Farbe	Materialverbrauch			EAN / GTIN
grau	ca. 2,2 kg/m ² /mm	30 kg Sack	42 Stück auf Palette	4005813651018
grau	ca. 2,2 kg/m ² /mm	1 t lose	10 t im Silo	4005813651056