

SAKRET Zementestrich schnell ZEs



Estrichmörtel, Zementestrich für die Anwendung innerhalb und außerhalb von Gebäuden

- Gemäß DIN EN 13813 CT-C30-F5



Anwendung		
	<ul style="list-style-type: none"> • Für innen und außen • Für Boden 	
Eignung		
	<ul style="list-style-type: none"> • Zur Erstellung schnell erhärtender Zementestriche auf Trenn- oder Dämmschicht • Verarbeitbar im Verbund gemäß DIN EN 13813 unter Berücksichtigung der schnellen Erhärtung • Geeignet für beheizte Fußbodenkonstruktionen und zur Reparatur von Zementestrichen 	
Eigenschaften		
	<ul style="list-style-type: none"> • Frostwiderstandsfähig • Hydraulisch schnell abbindend • Früh nutzbar • Als Heizestrich geeignet 	
Materialbasis		
	<ul style="list-style-type: none"> • Spezialzement • Ausgesuchte Zuschlagstoffe - DIN EN 13139 • Zusatzmittel und -stoffe zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften 	
Technische Daten		
	Wasserbedarf	ca. 0,07 l/kg
	Körnung	0–8 mm
	Verarbeitungszeit	ca. 60 Minute(n)
	Verarbeitungstemperatur	+ 5–25 °C
	Temperaturbeständigkeit	-20–80 °C
	Druckfestigkeit nach 3 Tagen	> 15 N/mm ² gemäß DIN EN 13892-2
	Druckfestigkeit nach 28 Tagen	> 30 N/mm ² gemäß DIN EN 13892-2
	Begehbarkeit	nach ca. 5 Stunde(n)
	Belastbarkeit vollständig	nach ca. 7 Tag(en)

SAKRET Zementestrich schnell ZEs



Estrichmörtel, Zementestrich für die Anwendung innerhalb und außerhalb von Gebäuden

Topfzeit	ca. 60 Minute(n)
Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen	> 5 N/mm ²
Belegreife Fliesen Platten	nach ca. 1–3 Tag(en) bei einer Restfeuchte < 2,0 CM-%
Materialverbrauch	ca. 2 kg/m ² /mm
Schichtdicke	30–60 mm
Baustoffklasse, Brandverhalten DIN 4102-1	A1 (nicht brennbar)

Untergrundvorbereitung

- Der Untergrund muss fest, tragfähig und frei von Rissen sein
- Minderfeste Oberflächen- und/oder Trennschichten entfernen (z. B. Schmutz, Staub, Öl, Farbreste u. ä.)
- Extrem dichter und/oder glatter Untergrund, Zementschlämme und nicht tragbare Oberflächenschichten müssen entfernt und aufgeraut werden (z. B. Blastrac-Verfahren)

Verarbeitung

- In einem Zwangsmischer werden 25 kg Schnellestrich-Fertigmörtel mit ca. 1,8 l Wasser vermischt.
- Die vorbereiteten Flächen dürfen nur so groß sein, dass sie innerhalb der Verarbeitungszeit fertig gestellt werden können.
- Bei Verbundestrichen ist die Betonoberfläche vorzunässen und mit SAKRET Mineralische Haftbrücke MHB vorzuschlämmen.
- Der Auftrag des Estrichmörtels erfolgt in die noch frische Haftschlämme.
- Bereits nach 5 Stunden kann der so hergestellte Estrich begangen werden, er ist nach einem Tag nutzbar.
- Spachtel- und Ausgleichsarbeiten können dann mit SAKRET Spachtelmassen durchgeführt werden.
- Die Belegreife für Fliesenbeläge ist bei einem Restfeuchtegehalt von unter 2,0 Gew-%, gemessen nach der CM-Methode, erreicht.
- Diese Werte stellen sich nach ca. 1 - 3 Tagen ein, wenn eine Estrichdicke von 4 cm eingehalten wird, die Untergrund- und Lufttemperatur über den gesamten Zeitraum +20 °C und die rel. Luftfeuchte max. 50 % beträgt.
- Bei Verbundestrich ist die Trocknung der Gesamtkonstruktion abzuwarten.

Fußbodenheizung:

- Als Heizestrich auf Fußbodenheizungen kann bereits am achten Tag nach Einbau in Anlehnung an die Dokumentation FBH-D3 (Protokoll zum Funktionsheizen für Calciumsulfat- und Zementestriche als Funktionsprüfung für Fußbodenheizungen, Stand: Februar 2005) aufgeheizt werden.
- Dabei drei Tage eine Vorlauftemperatur von +25 °C, danach vier Tage die maximale Auslegungs-Vorlauftemperatur (i. d. R. bis 45 °C) halten. Dann Heizung in 5 °C-Schritten auf Raumtemperatur absenken.
- Über das erstmalige Aufheizen Aufheizprotokoll führen. Das erstmalige Auf- und Abheizen muss vor der Verlegung des Oberbodenbelages erfolgen.
- Zusätzliche Restfeuchte des Estrichs prüfen.
- Der Randdämmstreifen ist bei Estrich auf Fußbodenheizung auf mindestens 10 mm zu dimensionieren.

SAKRET Zementestrich schnell ZEs



Estrichmörtel, Zementestrich für die Anwendung innerhalb und außerhalb von Gebäuden

Lagerung	<ul style="list-style-type: none"> • Witterungsgeschützt, kühl und trocken, auf Holzrosten oder Paletten • Angebrochene Gebinde sofort verschließen • Bei sachgerechter Lagerung für 6 Monate ab Herstellungsdatum haltbar • Chromatarm gemäß Richtlinie 2003/53/EG, GISCODE ZP 1
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"> • Die technischen Daten beziehen sich auf +20 °C und 50 % relative Luftfeuchtigkeit. • Tiefere Temperaturen verlängern, höhere verkürzen die angegebenen Werte. • Ansteifenden Frischmörtel nicht erneut mit Wasser aufrühren. • Den abbindenden SAKRET Schnellestrich-Fertigmörtel vor Sonneneinstrahlung, Zugluft, Frost, Schlagregen und hohen Raumtemperaturen (> +30 °C) schützen. • Gefäße, Werkzeuge etc. sofort mit Wasser reinigen. Im ausgehärteten Zustand ist eine Reinigung nur noch mechanisch möglich. • C30 F5 nach DIN EN 13813 wird bei Lagerung unter Normklima (28 Tage bei 20 °C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit) erreicht. • Bei Heizestrichen resultieren bei vorzeitigem Aufheizen geringere Biegezug- und Druckfestigkeiten. • 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 Zementestrich schnell ZEs				
Optik / Farbe	Materialverbrauch			EAN / GTIN
grau	ca. 2 kg/m ² /mm	25 kg Sack	42 Stück auf Palette	4005813949368