

Beschleuniger CT 14–16 SHORT

Technisches Merkblatt

Stand 05/2024

Zuschlagstoff zur Herstellung eines Zementestrichs mit verkürzter Trocknungszeit

Funktion	• schnelleres Aushärten des Zementestrichs (14–16 Tage) • verbesserte Verarbeitung	
Anwendungsbereiche	• Herstellung von Verbund-, Heiz- und schwimmenden Estrichen • für Feuchträume und Außenbereiche (überdacht) geeignet	
Kenndaten	Farbe	milchig grün
	Form	flüssig
	Dichte (bei +20 °C)	1,05 ± 0,01 g/ml
	Verarbeitungstemp.	über +5 °C
	Haltbarkeit	ca. 12 Monate (bei sonnengeschützter, frostfreier Lagerung)
Ausgangsstoffe	• CEM I oder CEM II nach DIN EN 197 • Zuschlag nach DIN EN 13139	
Rezeptur	• Dosierung einhalten (0,5 ltr. pro Mischung/50 kg – entspricht 1,0 V-% zum Zementgewicht). Die Zugabe sollte in der angefeuchteten Mischung erfolgen • w/z-Wert < 55 • Mischdauer von mindestens 2 min nach Zugabe aller Bestandteile	
Bauklimatische Bedingungen	• Schutz vor Zugluft und direkter Sonneneinstrahlung während der Erhärtung • Bauart und Baustellenvorhaben gemäß DIN 18560	

Mischungsmodell

Rezeptur pro Mischung	Standard	Beschleuniger	Einheit
Zement	50	50	kg
Zuschlag ¹	320	320	kg
Beschleuniger	---	0,5 ²	ltr.
w/z Wert	0,7–0,8	0,53–0,55	

¹ nach DIN EN 13139 / ² entspricht 1,0 V-% des Zementgewichtes

Estrich ohne Tempolimit!

Beschleuniger CT 14–16 SHORT

Technisches Merkblatt

Stand 05/2024

Festigkeiten

Kriterium	Standard	Beschleuniger	Einheit
Biegefesteitgkeit (28 Tage)	F5	F6	N/mm ²
Druckfestigkeit (28 Tage)	C25	C35	N/mm ²

Belegreife

Kriterium	Standard	Beschleuniger	Einheit
Begehbarkeit	72	36	Stunden
Belegreife	≥28	14–16	Tage

Dieser ideale Estrichmörtel kann nur unter Einhaltung der in diesem Technischen Merkblatt aufgeführten Vorbereitungshinweise hergestellt werden. Die Angaben beziehen sich auf 40-50 mm bei einem unbeheizten Estrich und 65-70 mm bei einem beheizten Estrich, normale klimatische Bedingungen bei +20 °C und einer relativen Luftfeuchte von 65 %. Bei Variation der Mischungsverhältnisse von Standard und Beschleuniger-Mischung wird die Qualität der durch den Beschleuniger veredelten Estrichmörtel jedoch generell höher sein als die der Standardmischung.

Estrich ohne Tempolimit!