

Beschleuniger CT 8–10 QUICK

Technisches Merkblatt

Stand 05/2024

Zuschlagstoff zur Herstellung eines Zementestrichs mit stark verkürzter Trocknungszeit

Funktion	• schnelleres Aushärten des Zementestrichs (8–10 Tage) • verbesserte Verarbeitung		
Anwendungsbereiche	• Herstellung von Verbund-, Heiz- und schwimmenden Estrichen • für Feuchträume und Außenbereiche (überdacht) geeignet		
Kenndaten	Farbe	milchig rot	
	Form	flüssig	
	Dichte (bei +20 °C)	1,08 ± 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 < 52 • 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	0,50–0,52	

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

Estrich ohne Tempolimit!

Beschleuniger CT 8–10 QUICK

Technisches Merkblatt

Stand 05/2024

Festigkeiten

Kriterium	Standard	Beschleuniger	Einheit
Biegefestigkeit (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	8–10	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!