

Beschleuniger CT 2–4 FAST

Technisches Merkblatt

Stand 03/2021

Zuschlagstoff zur Herstellung eines Zementestrichs mit extrem kurzer Trocknungszeit

Funktion	<ul style="list-style-type: none">• sehr schnelles Aushärten des Zementestrichs (4 Tage)• verbesserte Verarbeitung• reduziertes Schwinden										
Anwendungsbereiche	<ul style="list-style-type: none">• Herstellung von Verbund-, Heiz- und schwimmenden Estrichen• für Feuchträume und Außenbereiche (überdacht) geeignet• Erfüllt alle Kriterien zur gesundheitlichen Bewertung der Emission von flüchtigen und organischen Verbindungen aus Bauprodukten (AgBB). Gelistet auf DGNB-Navigatort										
Kenndaten	<table><tr><td>Farbe</td><td>milchig blau</td></tr><tr><td>Form</td><td>flüssig</td></tr><tr><td>Dichte (bei +20 °C)</td><td>1,16 ± 0,01 g/ml</td></tr><tr><td>Verarbeitungstemp.</td><td>über +5 °C</td></tr><tr><td>Haltbarkeit</td><td>ca. 9 Monate (bei sonnengeschützter, frostfreier Lagerung)</td></tr></table>	Farbe	milchig blau	Form	flüssig	Dichte (bei +20 °C)	1,16 ± 0,01 g/ml	Verarbeitungstemp.	über +5 °C	Haltbarkeit	ca. 9 Monate (bei sonnengeschützter, frostfreier Lagerung)
Farbe	milchig blau										
Form	flüssig										
Dichte (bei +20 °C)	1,16 ± 0,01 g/ml										
Verarbeitungstemp.	über +5 °C										
Haltbarkeit	ca. 9 Monate (bei sonnengeschützter, frostfreier Lagerung)										
Ausgangsstoffe	<ul style="list-style-type: none">• CEM I oder CEM II nach DIN EN 197• Zuschlag nach DIN EN 13139										
Rezeptur	<ul style="list-style-type: none">• Dosierung einhalten (1,0 ltr. pro Mischung/50 kg – entspricht 2,0 V-% zum Zementgewicht). Die Zugabe sollte in der angefeuchteten Mischung erfolgen• w/z-Wert < 48• Mischdauer von mindestens 2 min nach Zugabe aller Bestandteile										
Bauklimatische Bedingungen	<ul style="list-style-type: none">• Schutz vor Zugluft und direkter Sonneneinstrahlung während der Erhärtung• Bauart und Baustellenvorhaben gemäß DIN 18560										

Estrich ohne Tempolimit!

Beschleuniger CT 2–4 FAST

Technisches Merkblatt

Stand 03/2021

Mischungsmodell

Rezeptur pro Mischung	Standard	Beschleuniger	Einheit
Zement	50	50	kg
Zuschlag ¹	320	320	kg
Beschleuniger	---	1,0 ²	ltr.
w/z Wert	0,7–0,8	0,46–0,48	

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

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	24	Stunden
Belegreife	≥28	4	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!