



Boden-Systeme

F468.de

Technisches Blatt

11/2021



Schnellestrich CT

Schnell abbindender, früh belegbarer Zementestrich CT-C30-F5

Produktbeschreibung

Schnellestrich CT ist ein konventioneller, schnell abbindender Zementestrich, der als unbeheizte Konstruktion bei einer Schichtdicke von 40 mm ca. 24 Stunden nach seiner Verarbeitung belegreif ist. Er ist ein Werk trockenmörtel aus Spezialzementen für Sanierungen und für Terminbaustellen im Neubau und Altbau. Schnellestrich CT wird in Kleinflächen im Innenbereich eingesetzt und ist auch für die Verwendung in Nassräumen geeignet.

Qualitätseinstufung nach EN 13813: CT-C30-F5.

Lagerung

Säcke kühl und trocken auf Holzpaletten lagern. Beschädigte und angebrochene Säcke luftdicht verschließen und zuerst verarbeiten.

Lagerfähigkeit im ungeöffneten Originalgebilde 9 Monate.

Qualität

In Übereinstimmung mit der EN 13813 unterliegt das Produkt einer Erstprüfung sowie der ständigen werkseigenen Produktionskontrolle und trägt eine CE-Kennzeichnung.

Eigenschaften und Mehrwert

- Sehr emissionsarm, EMICODE EC1^{Plus}
Details siehe www.emicode.com
- Schnelle Belegreife
- Früh nutzbar
- Hohe Frühfestigkeit
- Für Nassbereiche geeignet
- Für den Innenbereich

Anwendungsbereich

Schnellestrich CT wird in Kleinflächen eingesetzt und konventionell eingebaut als:

Verbundestrich ≥ 25 mm

Estrich auf Trennschicht ≥ 35 mm

Estrich auf Wärmedämmschicht ≥ 40 mm



Ausführung

Untergrund und Vorbehandlung

Der Untergrund muss raum- und formbeständig, rissfrei, fest, schwingungsfrei, trocken und sauber (staubfrei, frei von Wachs, Öl, Farbschichten, Trennmitteln u. ä.) sein.

Vorarbeiten

Verbundestrich

Saugende Untergründe wie Zementestriche, Rohbeton mit verdünntem Estrichgrund (1 RT Estrichgrund : 1 RT Wasser) oder Schnellgrund (unverdünnt) grundieren, bei stark saugenden Untergründen evtl. 2x grundieren.

Bei nicht saugenden Untergründen sind geeignete Spezialgrundierungen einzusetzen (z. B. Spezialhaftgrund oder FE-Imprägnierung).

Anmischen

Anmischen mit der Hand

Sauberes Anmachgefäß benutzen, 1 Sack (25 kg) Schnellestrich CT in ca. 1,8 bis 2 l klares, kaltes Wasser mit Rührquirl oder Zwangsmischer einmischen, bis eine knotenfreie und gleichmäßige Konsistenz erreicht ist.

Anmischen mit der Maschine

Bei maschineller Verarbeitung werden übliche Druckluftförderer verwendet.

Verarbeitung

Die vorbereiteten Flächen dürfen nur so groß sein, dass sie innerhalb der Verarbeitungszeit fertig gestellt werden können.

Hinweis

Schnellestrich CT nach Einbringen gegen zu schnelles Austrocknen schützen. Mit Erreichen der Belegreife muss er belegt werden. Ist eine Belegung innerhalb dieser Zeit nicht möglich, Schnellestrich CT mit FE-Imprägnierung absperren. Bei nicht Beachtung der o. g. Hinweise kann es zu Verformungen (z. B. Schüsseln) des Estrichs kommen. Nachbehandlung der Estrichflächen siehe BEB Merkblatt „Hinweise für den Auftraggeber für die Zeit nach der Verlegung von Zementestrichen auf Trenn- und/ oder Dämmschichten“.

Verarbeitungstemperatur/-klima

Die Raum- und Untergrundtemperatur darf +10 °C nicht unterschreiten. Frischen Estrichauftrag vor Sonneneinstrahlung, Zugluft, Frost sowie Schlagregen schützen. Niedrigere Temperaturen verzögern die Erhärtung, höhere Temperaturen beschleunigen sie (auch Temperatur des Anmachwassers berücksichtigen).

Verarbeitungszeit

Der angemachte Estrich muss innerhalb von ca. 50 Minuten (bei + 20 °C) verarbeitet werden.

Reinigung

Bei Arbeitsunterbrechungen sowie nach Beendigung der Arbeit sind Mischer, Pumpen und Schläuche sofort gründlich reinigen.

Trocknung

Bei +20 °C Untergrund- und Lufttemperatur und 50 % Luftfeuchte über den gesamten Zeitraum. Schichtdicke von 40 mm nach ca. 1 Tag (24 Stunden) belegreif.

Bewegungsfugen

Bauwerksfugen an gleicher Stelle und in voller Breite im Estrich übernehmen. Je nach Flächengröße und Grundrissform können weitere Fugen erforderlich sein.

Es hat sich bewährt, Fugen

- in Türdurchgängen,
- bei Flächen über 5 m Kantenlänge,
- bei Flächenvorsprüngen und
- bei Flächeneinschnürungen vorzusehen.

Technische Daten

Bezeichnung	Norm	Einheit	Schnellestrich CT
Brandverhalten	DIN EN 13501-1	Klasse	A1
Begehbarkeit nach	–	h	ca. 3
Mörtelreaktion	–	–	alkalisch
Voll belastbar nach	–	d	ca. 7
Belegreife bei Restfeuchte (prüfen mit CM-Gerät) für alle Beläge	–	CM-%	< 2,5
Belegreife für Bodenbeläge bei (20 °C, 65 % rel. Luftfeuchte) ■ Schichtdicke von 40 mm	–	d	ca. 1
Festigkeiten nach 7 Tagen bei 20 °C ■ Druckfestigkeit, trocken ■ Biegezugfestigkeit, trocken	–	N/mm ² N/mm ²	> 30 > 5
Ergiebigkeit aus 100 kg Trockenmörtel	–	l Mörtel	ca. 54
Rohdichte ■ trocken ■ nass	–	kg/l kg/l	ca. 1,8 ca. 1,9
Schüttgewicht des trockenen Materials (lose)	–	kg/l	ca. 1,8
Verarbeitungszeit bei 20 °C	–	min	ca. 50

Die technischen Daten beziehen sich auf 20 °C und 50 % relative Luftfeuchte. Niedrigere Temperaturen verlängern, höhere verkürzen die Zeitangaben.

Materialbedarf und Verbrauch

Schichtdicke	Verbrauch ca. in kg/m ²
Je cm	20

Alle Angaben sind Zirka-Werte und können je nach Untergrund abweichen. Genauen Verbrauch am Objekt ermitteln.

Lieferprogramm

Bezeichnung	Ausführung	Verpackungseinheit	Artikelnummer	EAN
Schnellestrich CT	25 kg	42 Sack/Palette	00458173	4003982312280

Nachhaltigkeit und Umwelt

Kurzbeschreibung	Einheit	Wert
Anforderungen des AgBB-Schemas	–	Erfüllt
Entspricht der französischen Emissionsklasse	–	A+
Zertifikate	–	Emicode EC1



Sicherheitsdatenblatt beachten!

Sicherheitsdatenblätter und CE-Kennzeichnung siehe pd.knauf.de



Videos für Knauf Systeme und Produkte sind unter folgendem Link zu finden: youtube.com/knauf



Ausschreibungstexte für alle Knauf Systeme und Produkte mit Exportfunktionen für Word, PDF und GAEB ausschreibungcenter.de



Mit der Tablet App Knauf Infothek stehen jetzt alle Informationen und Dokumente der Knauf Gips KG jederzeit und an jedem Ort immer aktuell, übersichtlich und bequem zur Verfügung. knauf.de/infothek

Knauf Direkt

Technischer Auskunft-Service:

▶ **Tel.: 09001 31-1000 ***

▶ knauf-direkt@knauf.com

▶ www.knauf.de

Knauf Gips KG Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen

* Ein Anruf bei Knauf Direkt wird mit 0,39 €/Min. berechnet. Anrufer, die nicht mit Telefonnummer in der Knauf Gips KG Adressdatenbank hinterlegt sind, z. B. private Bauherren oder Nicht-Kunden, zahlen 1,69 €/Min. aus dem deutschen Festnetz. Mobilfunk-Anrufe können abweichen, sie sind abhängig vom Netzbetreiber und Tarif.

Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. Die enthaltenen Angaben entsprechen unserem derzeitigen Stand der Technik. Die allgemein anerkannten Regeln der Bautechnik, einschlägige Normen, Richtlinien und handwerklichen Regeln müssen vom Ausführenden neben den Verarbeitungsvorschriften beachtet werden. Unsere Gewährleistung bezieht sich nur auf die einwandfreie Beschaffenheit unseres Materials. Verbrauchs-, Mengen- und Ausführungsangaben sind Erfahrungswerte, die im Falle abweichender Gegebenheiten nicht ohne weiteres übertragen werden können. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen, Nachdruck und fotomechanische sowie elektronische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen unserer ausdrücklichen Genehmigung.