



## Knauf Schnellestrich CT

Schnell abbindender, früh belegbarer Zementestrich CT-C30-F5

### Produktbeschreibung

Knauf Schnellestrich CT ist ein Werk trockenmörtel aus Spezialzementen, Kunststoffen und mineralischen Füllstoffen, anmachfertig vorge-mischt. Qualitätseinstufung nach EN 13813: CT-C30-F5.

#### Lieferform

25 kg Sack

Material-Nr. 00458173

Lagerung: (trocken)

bis 9 Monate

#### Qualität

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

### Anwendungsbereich

Knauf Schnellestrich CT wird in Kleinfächen eingesetzt und konventionell eingebaut als

- Verbundestrich  $\geq 25$  mm
- Estrich auf Trennschicht  $\geq 35$  mm
- Estrich auf Dämmschicht  $\geq 40$  mm.

### Eigenschaften und Mehrwert

- Schnell belegbar
- Früh nutzbar
- Hohe Frühfestigkeit
- Für Innen
- Für Nassräume geeignet

## Ausführung

### Untergrund

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

### Untergrundvorbereitung Verbundestrich

Saugende Untergründe wie Zementestriche, Rohbeton mit verdünntem Knauf Estrichgrund (1 RT Estrichgrund : 1 RT Wasser) oder Knauf Schnellgrund (unverdünnt) grundieren, bei stark saugenden Untergründen evtl. 2 x grundieren. Bei nichtsaugenden Untergründen sind geeignete Spezialgrundierungen einzusetzen (z.B. Kauf Spezialhaftgrund oder Knauf FE-Imprägnierung).

### Verarbeitung

Die vorbereiteten Flächen dürfen nur so groß sein, dass sie innerhalb der Verarbeitungszeit fertig gestellt werden können. Bei Arbeitsunterbrechungen Mischer, Pumpen und Schläuche sofort gründlich reinigen.

### Anmachen

**Maschinell:** Bei maschineller Verarbeitung werden übliche Druckluftförderer verwendet.

**Von Hand:** Sauberes Anmachgefäß benutzen, 1 Sack (25 kg) Knauf 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.

### 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.

## Trocknung – Oberbelagsverlegung

### Begehbarkeit

(je nach Dicke und Temperatur) nach ca. 3 Stunden.

### Trocknung

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

### Hinweis

Knauf 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 Knauf FE-Imprägnierung absperren. Bei nicht Beachtung der o.g. Hinweise kann es zu Verformungen (z.B. Schüsselform) 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.“

## Technische Daten

|   |                             |                |
|---|-----------------------------|----------------|
| Brandverhalten:                               | A1 nicht brennbar           | DIN EN 13501-1 |
| Rohdichte trocken:                            | ca. 1,8 kg/l                |                |
| nass:   | ca. 1,9 kg/l                |                |
| Schüttgewicht des Trockenen Materials (lose): | ca. 1,8 kg/l                |                |
| Druckfestigkeit trocken:                      | > 30 N/mm <sup>2</sup>      |                |
| Biegezugfestigkeit trocken:                   | > 5 N/mm <sup>2</sup>       |                |
| Mörtelreaktion:                               | alkalisch                   |                |
| Begehbar (je nach Dicke und Temperatur):      | nach ca. 3 Stunden          |                |
| Voll Belastbar:                               | nach ca. 7 Tagen            |                |
| Ergiebigkeit aus 100 kg Trockenmörtel:        | ca. 54 l Mörtel             |                |
| Verarbeitungszeit:                            | ca. 50 Minuten (bei +20 °C) |                |
| Verarbeitungstemperatur:                      | +10 °C bis +25 °C           |                |

## 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 Seitenlänge, bei Flächenvorsprüngen und -einschnürungen vorzusehen.

### Belegreife

bei Restfeuchte (prüfen mit CM-Gerät)  
Für alle Beläge < 2,5 Gew-%

## Materialbedarf / Verbrauch

| Schnellestrich CT    | Verbrauch in kg/m <sup>2</sup> |
|----------------------|--------------------------------|
| je 1 cm Estrichdicke | ca. 20                         |



Ausschreibungstexte für alle Knauf Systeme und Produkte mit Exportfunktionen für die Formate Word, PDF und GAEB  
[www.ausschreibungcenter.de](http://www.ausschreibungcenter.de)



**Sicherheitsdatenblatt beachten!**  
Sicherheitsdatenblätter und CE-Kennzeichnung siehe  
[pd.knauf.de](http://pd.knauf.de)



Lassen Sie sich zu den passenden Ausschreibungstexten für Ihr Projekt führen  
[www.knauf.de/planbar](http://www.knauf.de/planbar)

### Knauf Direkt

Technischer Auskunft-Service:

▶ **Tel.: 09001 31-1000 \***

▶ [knauf-direkt@knauf.de](mailto:knauf-direkt@knauf.de)

▶ [www.knauf.de](http://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.