



Calciumsulfatestrich CA – Info

PRODUKT CA

C16-F3 / C20-F4 / C30-F5 / C30-F5 B1.5

EIGENSCHAFTEN

VORTEILE

- Geringe Einbaustärke
- Grossflächige, fugenlose Verlegung
- Hohe Ebenflächigkeit
- Spannungsraum
- Kein Schüsseln
- Keine Randabsenkungen
- Nicht brennbar

NACHTEILE

- Nicht feuchtbeständig
→ **Nur Feuchtigkeitsbeanspruchungsklasse I**
(z.B. Bäder ohne Bodenablauf,
mit Duschtasse oder Badewanne)
- Nicht zugelassen im Aussenbereich
- Feuchtigkeitssperren nicht möglich
- Benötigt Voranstrich

NORMEN

SIA – 251: 2008
(Auszug Kapitel 2, 5 und 6)

BEWEHRUNG

Eine Bewehrung wird nicht benötigt

VERARBEITUNGSTECHNIK

Anmischen mit Zwangsmischer, Durchlaufmischer oder Estrichpumpe.

Estrichmörtel wird erdfeucht bis leicht plastisch auf die Verlegefläche gefördert und gut verdichtet. Es wird mit einer Metalllatte abgezogen und zeitgerecht geglättet.

ANWENDUNG

- Estrich auf Trennlage
- Schwimmender Estrich auf Dämmschicht
- Heizestrich
- Zur Aufnahme sämtlicher marktüblicher Beläge (ausser Magnesitestriche)
- Auch als Designboden erhältlich

BEANSPRUCHUNG/NUTZUNG

Die Dimensionierung richtet sich nach der Tabelle 1 SIA 2.1.2

Kategorie	Art der Nutzfläche	Beispiel	Q _k kN/m ²	Q _k kN
A	Wohnflächen	Räume in Wohngebäuden und Altersheimen, Hotelzimmer	2	2
B	Arbeitsflächen	B1: Räume in Büros, Verwaltungen; Labors	3	2
		B2: Zimmer, Korridore und Operationsräume in Spitalbauten	3	4
		B3: Befahrbare Arbeitsräume bis max. 4 kN Radlasten	3	4
C	Versammlungsflächen	C1: Flächen mit Tischen und Bestuhlung	3	4
		C2: Flächen mit fester Bestuhlung	4	4
		C3: Frei begehbar Flächen, Sport- und Spielflächen, Flächen für mögliche Menschenansammlungen	5	4

TECHNISCHE DATEN

Zusammensetzung	Calciumsulfatbinder CAB 30 Zuschlag (Sand und Splitt) 0 – 8.0 mm ev. Zusatzmittel / Schnelltrockner Wasser
Materialverbrauch	ca. 20.0 kg/m ² pro cm Dicke
Trockenrohichte	mindestens 2000 kg/m ³
Druckfestigkeit	nach 28 Tagen erreicht
Biegezugfestigkeit	nach 28 Tagen erreicht
Haftzugfestigkeit	nach 28 Tagen erreicht
Wärmeleitzahl	$\lambda = 1.4 \text{ W/mK}$
Ausdehnungskoeffizient	0.012 mm/mK
Diffusionswiderstandzahl	$\mu = \text{ca. } 40$
Wasserbedarf	ca. 14-16%
Brandverhalten	A1