

Technisches Datenblatt

Profibaustoffe Austria GmbH



ESTRICH

Art.Nr.: 2065

Stand: 08.07.2021

Produkt: Zementestrich CT-C20-F4 (E225)

Anwendung: Als schwimmender Estrich auf Dämmstoffen, als gleitender Estrich auf Folien und als Verbundestrich direkt auf Betonflächen. Für Garagen und Nassräume bestens geeignet. Als Unterlagsestrich für die Anwendung im Freien (Terrassen, Balkone, etc.).

Eigenschaften: Universeller Zementestrich für händische Verarbeitung und für Handglättung. Als Heizestrich (Fußbodenheizung) ohne Zusätze geeignet.

Zusammensetzung: Zement, Kalksteinsand 0–4 mm, Zusatzmittel

Technische Daten:

<u>Materialverbrauch</u>	ca. 20 kg/m ² /cm
<u>Schichtdicke</u>	je nach Anwendung
<u>Wasserbedarf</u>	ca. 3,2 Liter reines Wasser/Sack
<u>Druckfestigkeit nach 28 Tagen</u>	> 20 N/mm ²
<u>Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen</u>	> 4 N/mm ²
<u>Trockenrohdichte</u>	ca. 2.100 kg/m ³
<u>Wärmeleitzahl λ</u>	ca. 1,4 W/(m·K)

Normen:

DIN 18202, Europäische Norm EN 13813, ÖNORM B 3732

Verarbeitungstemperatur:

Während und bis mindestens 3 Tage nach der Verarbeitung muss die Luft-, Material- und Untergrundtemperatur mind. + 5 °C betragen.

Untergrund:

Der Untergrund ist nach den Kriterien der ÖNORM B 3732 (Prüf- und Warnpflicht) zu prüfen und zu beurteilen.

Verarbeitung:

Durchlaufmischer, Freifallmischer, Zwangsmischer, Estrichpumpe

Anmischen:

Hinsichtlich der Beigabe von Zusatzmitteln auf der Baustelle liegt die Verantwortung beim Verarbeiter. Dies setzt voraus, dass vor der Anwendung von beigemischten Zusatzmitteln Eignungsprüfungen durchgeführt werden, um etwaige negative Änderungen der Estricheigenschaften zu verhindern.

Technisches Datenblatt

Profibaustoffe Austria GmbH



Arbeitstechnik:

Die Verarbeitung erfolgt gemäß den Vorgaben der ÖNORM B 3732. Die Mindestdicken sind laut ÖNORM B 3732 (Tabelle A.3 und Tabelle A.4) auszuführen.

Mindestdicken:

- Verbundestrich: mind. 3,0 cm
- gleitender Estrich: mind. 4,5 cm bei Gesamt-Dämmschichtdicken von < 2,5 cm
mind. 5,0 cm bei Gesamt-Dämmschichtdicken von > 2,5 cm
- schwimmender Estrich: mind. 4,5 cm bei Gesamt-Dämmschichtdicken von < 2,5 cm
mind. 5,0 cm bei Gesamt-Dämmschichtdicken von > 2,5 cm
- Fußbodenheizung: mind. 4,0 cm bei Gesamt-Dämmschichtdicken von < 2,5 cm
mind. 4,5 cm Rohrüberdeckung bei Gesamt-Dämmschichtdicken von > 2,5 cm

Hinweise:

Die Herstellung von Heizestrichen ist ohne Beigabe von Zusatzmittel möglich.

Das Aufheizen darf frühestens nach 21 Tagen erfolgen - ein Heizprotokoll ist zu erstellen. Bei ungünstigen Temperaturverhältnissen (+ 5 °C bis + 15 °C) verzögert sich der Ausheizbeginn entsprechend den Festlegungen der ÖNORM B 3732. Vor Beginn der Belagsverlegung muss der Ausheizvorgang abgeschlossen sein und die Feuchtigkeit mittels CM-Gerät überprüft werden.

Der eingebrachte Estrich ist mind. 7 Tage vor direkter Sonnenbestrahlung, Zugluft und zu raschem Austrocknen zu schützen. Die Belegereife richtet sich nach den Baustellenverhältnissen (Austrocknungsmöglichkeit, Witterung) und wird mittels CM-Gerät überprüft.

Die maximale Restfeuchte (Überprüfung mittels CM-Gerät) bei Estrichen ohne Fußbodenheizung beträgt:

Fliesen und Keramik	< 2,5 %
Holzfußböden	< 1,8 %
Textile und elastische Beläge	< 2,0 %

Bei Heizestrichen ist das Anbringen von Feuchte-Messpunkten unerlässlich.
Folgende Restfeuchte ist bei Fußbodenheizungen einzuhalten:

Fliesen und Keramik	< 2,0 %
Holzfußböden	< 1,8 %
Textile und elastische Beläge	< 1,8 %

Qualitätssicherung:

Eigenüberwachung durch werkseigene Produktionskontrolle.

Lieferform:

<u>Artikelnummer</u>	<u>Lieferform</u>
2065	Säcke (40 kg); 1.400 kg/Palette

Lagerung:

Trocken auf Palette (foliert) mind. 6 Monate haltbar.

Technisches Datenblatt

Profibaustoffe Austria GmbH



Entsorgung:

Siehe Sicherheitsdatenblatt (SD).

Sicherheitshinweise:

Siehe Sicherheitsdatenblatt (SD).