

Technisches Datenblatt

Profibaustoffe Austria GmbH



PROFI 28-TAGE ESTRICH CT-C20-F4-SE28 (E225)

Art.Nr.: 2175

Stand: 01.03.2025

- Produkt:** Universeller Zementestrich
- Anwendung:** Als schwimmender Estrich auf Dämmstoffen, als gleitender Estrich auf Folien.
- Eigenschaften:** In 28 Tagen belegereif, universeller Zementestrich für maschinelle Glättung, als Heizestrich geeignet.
- Zusammensetzung:** Zement, Kalksteinsand ≤ 4 mm, Zusatzmittel, Fasern

Technische Daten:

<u>Materialverbrauch</u>	ca. 20 kg/m ² /cm
<u>Schichtdicke</u>	siehe ÖNORM B 3732
<u>Druckfestigkeit</u>	> 20 N/mm ² nach 28 Tagen
<u>Biegezugfestigkeit</u>	> 4 N/mm ² nach 28 Tagen
<u>Trockenrohdichte</u>	ca. 2.100 kg/m ³
<u>Diffusionswiderstandszahl μ</u>	ca. 50
<u>Wärmeleitzahl λ</u>	ca. 1,4 W/(m·K)

Normen und Richtlinien:

DIN 18202, Europäische Norm EN 13813, ÖNORM B 3732

Verarbeitungstemperatur:

Während der Verarbeitung und dem Abbindevorgang muss die Luft-, Material- und Untergrundtemperatur mind. +5 °C betragen.

Hohe Temperaturen können zu verkürzten Abbinde- bzw. Erhärungszeiten führen.

Untergrund:

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

Verarbeitung:

Durchlaufmischer, 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.

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.

Technisches Datenblatt

Profibaustoffe Austria GmbH



Hinweise:

Die Herstellung von Heizestrichen ist ohne Beigabe von Zusatzmittel möglich. Das Aufheizen von PROFI 28-Tage Estrich CT-C20-F4-SE28 (E225) darf frühestens nach 14 Tagen (spätestens nach 16 Tagen) erfolgen - ein Heizprotokoll (Formblatt auf www.profibaustoffe.com) ist zu erstellen.

Bei ungünstigen Temperaturverhältnissen (+ 5 °C bis + 15 °C) verzögert sich der Ausheizbeginn entsprechend den Festlegender ÖNORM B 3732.

Vor Beginn der Belagsverlegung muss der Ausheizvorgang abgeschlossen sein und die Feuchtigkeit mittels CM-Gerät überprüft werden.

PROFI 28-Tage Estrich CT-C20-F4-SE28 (E225) ist bei Anwendung im Freien vor anhaltend hoher Feuchtigkeit und Durchfeuchtung zu schützen.

Bei einer Estrichdicke von 5 cm und normalen raumklimatischen Bedingungen (> + 20 °C Temperatur und < 65 % relative Luftfeuchtigkeit) wird üblicherweise nach 28 Tagen ein CM-Wert von < 2 % erreicht.

Bei PROFI 28-Tage Estrich CT-C20-F4-SE28 (E225) bewirken die Fasern eine Reduzierung der Schwindrissbildung, dies ist für Bodenkonstruktionen mit Fußbodenheizung sehr vorteilhaft. Diese Fasern ersetzen nicht eine statische Bewehrung.

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	< 2 %
Textile Beläge	< 2 %
Elastische Beläge	< 2 %
Synthetische Bodenbeschichtungen	Max. Restfeuchte gemäß Angabe des Herstellers der Bodenbeschichtung
Bodenbeschichtungen auf Zementbasis	Max. Restfeuchte gemäß Angabe des Herstellers der Bodenbeschichtung

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

Fliesen und Keramik	< 2 %
Holzfußböden	< 1,8 %
Textile Beläge	< 1,8 %
Elastische Beläge	< 1,8 %
Synthetische Bodenbeschichtungen	Max. Restfeuchte gemäß Angabe des Herstellers der Bodenbeschichtung
Bodenbeschichtungen auf Zementbasis	Max. Restfeuchte gemäß Angabe des Herstellers der Bodenbeschichtung

Qualitätssicherung:

Eigenüberwachung durch werkseigene Produktionskontrolle.

Technisches Datenblatt

Profibaustoffe Austria GmbH



Lieferform:

Artikelnummer

2175

Lieferform

Silo mit Fasern (lose)

Entsorgung:

Siehe Sicherheitsdatenblatt (SD).

Sicherheitshinweise:

Siehe Sicherheitsdatenblatt (SD).

Profibaustoffe Austria GmbH

Mistelbacher Straße 70 - 80

A-2115 Ernstbrunn

Tel.: +43/2576/2320-0

Mail: mail@profibaustoffe.com