

Technisches Datenblatt

Profibaustoffe Austria GmbH



PROFI ZEMENTFLIEßESTRICH CT-C20-F4 (E225)

Art.Nr.: 2100

Stand: 01.03.2025

- Produkt:** Leicht nivellierbarer Zementfließestrich
- Anwendung:** Für alle Böden, in Garagen und Dauernassbereichen, im Alt- und Neubau.
- Eigenschaften:** Leicht nivellierbar. Als Estrich im Verbund, schwimmender Estrich, gleitender Estrich, als Heizestrich geeignet.
- Zusammensetzung:** Zement, Kalksteinsand ≤ 4 mm, Zusatzmittel

Technische Daten:

<u>Materialverbrauch</u>	ca. 20 kg/m ² /cm
<u>Schichtdicke</u>	siehe ÖNORM B 3732
<u>Wasserbedarf</u>	ca. 4,5–5 Liter reines Wasser/Sack
<u>Druckfestigkeit</u>	> 20 N/mm ² nach 28 Tagen
<u>Biegezugfestigkeit</u>	> 4 N/mm ² nach 28 Tagen
<u>Trockenrohichte</u>	ca. 2.000 kg/m ³
<u>Diffusionswiderstandszahl μ</u>	ca. 40
<u>Wärmeleitfähigkeit λ</u>	ca. 1,4 W/(m·K)
<u>Verarbeitungskonsistenz</u>	Fließmaß 35–40 cm (1,3 l Messdose)

Normen und Richtlinien:

DIN 18202, Europäische Norm EN 13813, ÖNORM B 3732, Planungs- und Ausführungsrichtlinien für Fließestriche (ARGE Estrich)

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:

Bei Verbundestrichen muss der Untergrund mit einem geeigneten Verfahren z. B. Schleifen oder Kugelstrahlen vorbereitet werden. Die Oberflächenzugfestigkeit muss bei befahrenen Flächen > 1,5 N/mm² und im Wohnungsbau > 1 N/mm² betragen, um einen dauerhaften Verbund sicherzustellen. Weiterhin ist eine Haftbrücke als Schlämme auf den vorgeässten Betonuntergrund einzubürsten. Der Einbau des Estrichmörtels erfolgt auf der noch feuchten Haftschlämme.

Die Dicke der Randstreifen muss mind. 1 cm betragen.

Fugenarten und Fugenplanung, auch für Heizestriche, entnehmen Sie bitte der Planungs- und Ausführungsrichtlinie für Fließestriche.

Technisches Datenblatt

Profibaustoffe Austria GmbH



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

Verarbeitung:

SMP (Silomischpumpe)

Anmischen:

PROFI Zementfließestrich wird mit der am Silo angeflanschten Silomischpumpe angemischt. Vor dem Estricheinbau ist die Estrichkonsistenz mittels Ermittlung des Ausbreitmaßes (Fließmaß 35–40 cm) unter Verwendung einer 1,3 Liter Messdose einzustellen.

Arbeitstechnik:

Bei der Verarbeitung ist die Verwendung eines Endmischrohres erforderlich. Zur Förderung des Materials eignet sich am besten ein Schlauch mit > 40–50 mm Innendurchmesser.

Nach Einbringung des Materials wird die Oberfläche mittels Schwabbelstange nivelliert. Der Estrich ist nach 24 Stunden begehbar und nach ca. 3 Tagen teilbelastbar. Bei Heizestrichen ist das Anbringen von Feuchte-Messpunkten unerlässlich.

Die Minstdicken sind laut ÖNORM B 3732 (Tabelle A.3 und Tabelle A.4) auszuführen.

Sollten stellenweise höhere Estrichdicken als die Nenndicke auftreten, sind diese am besten durch deutlich erkennbare Feuchtemesspunkte zu markieren. Estrichdicken über 80 mm sind nicht zu empfehlen.

Die Oberfläche ist bei nachfolgender Aufbringung von geklebten Belägen kurz vor der Belegung (frühestens aber nach 14 Tagen) anzuschleifen.

Hinweise:

Es ist ein Heizprotokoll zu erstellen.

Sollte nach dem Heizvorgang laut ÖNORM B 3732 die maximale Restfeuchte von 3,2 % nicht erreicht worden sein, ist der gesamte Ausheizvorgang zu wiederholen.

Aufheizen bei Fußbodenheizung nach frühestens 21 Tagen gemäß ÖNORM B 3732.

PROFI Zementfließestrich ist bei Anwendung im Freien vor anhaltend hoher Feuchtigkeit und Durchfeuchtung zu schützen.

Ungünstige Baustellenbedingungen, wie z. B. niedrige Temperaturen, hohe Luftfeuchtigkeit, zu hoher W/Z-Wert, hohe Schichtdicken usw. verzögern die Austrocknung.

Diese Einflussgrößen liegen nicht im Verantwortungsbereich des Estrichmörtel-Herstellers. Vor der Oberbelagsverlegung muss grundsätzlich eine Restfeuchtemessung mit dem CM-Gerät durchgeführt werden - die Messung obliegt dem Oberbelagsverleger.

Der eingebrachte Estrich ist mind. 5 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:

Technisches Datenblatt

Profibaustoffe Austria GmbH



Fliesen und Keramik	≤ 3,2 %
Holzfußböden	≤ 3,2 %
Textile Beläge	≤ 3,2 %
Elastische Beläge	≤ 3,2 %
Synthetische Bodenbeschichtungen	Max. Restfeuchte gemäß Angabe des Herstellers der Bodenbeschichtung
Bodenbeschichtungen auf Zementbasis	Max. Restfeuchte gemäß Angabe des Herstellers der Bodenbeschichtung

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

Fliesen und Keramik	≤ 3,2 %
Holzfußböden	≤ 3,2 %
Textile Beläge	≤ 3,2 %
Elastische Beläge	≤ 3,2 %
Synthetische Bodenbeschichtungen	Max. Restfeuchte gemäß Angabe des Herstellers der Bodenbeschichtung
Bodenbeschichtungen auf Zementbasis	Max. Restfeuchte gemäß Angabe des Herstellers der Bodenbeschichtung

Zertifikate:



Das Produkt ist mit dem natureplus-Zertifikat ausgezeichnet und als ökologischer Baustoff gelistet. Für den Energieausweis der NÖ-Wohnbauförderung kann auf Basis der Nachhaltigkeit ein Zusatzpunkt lukriert werden.

Qualitätssicherung:

Eigenüberwachung durch werkseigene Produktionskontrolle.

Lieferform:

Artikelnummer

2100

Lieferform

Silo mit SMP (Silomischpumpe) (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