Technisches Datenblatt

Profibaustoffe Austria GmbH

Art.Nr.: 2168, 2169

Stand: 04.11.2019

PROFI 7-TAGE ESTRICH CT-C20-F4-SE7 (E225)

mit Fasern

Produkt: **Universeller Zementestrich mit beschleunigtem Abbindeverhalten**

Anwendung: Als schwimmender Estrich auf Dämmstoffen, als gleitender Estrich auf Folien.

Eigenschaften: In 7 Tagen belegereif, universeller Zementestrich für maschinelle Glättung, als Heizestrich geeignet.

Zusammensetzung: Spezialzement, Kalksteinsand 0–4 mm, Zusatzmittel, Fasern

Technische Daten:

Materialverbrauch	ca. 20 kg/m²/cm
Auftragsstärke	siehe ÖNORM B 3732
Druckfestigkeit	> 20 N/mm²
Biegezugfestigkeit	> 4 N/mm²
Trockenrohdichte	ca. 2.100 kg/m³
Diffusionswiderstandszahl μ	ca. 50
Wärmeleitzahl λ	ca. 1,4 W/(m·K)

Normen:
Europäische Norm EN 13813, ÖNORM B 3732, ÖNORM DIN 18202

Verarbeitungstemperatur:
Während der Verarbeitung und dem Abbindevorgang muss die Luft-, Material- und Untergrundtemperatur mind. + 5 °C betragen.
Hohe Temperaturen können zu verkürzten Abbinde- bzw. Erhärtungszeiten führen.

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

Verarbeitung:
Durchlaufmischer, Freifallmischer, Estrichpumpe, Zwangsmischer

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.

Diese technische Information ist auf Basis unserer Erfahrungen und dem neuesten Stand der Technik erstellt worden. Durch die Vielfalt der Baustellenbedingungen (Untergründe, Objekte, Witterung, etc. ...) wird die Profibaustoffe Austria GmbH durch diesen Inhalt nicht verpflichtet. Der Käufer ist durch dieses technische Datenblatt nicht entbunden, unsere Werkstoffe für den vorgesehenen Verwendungszweck fach- und handwerksgerecht zu prüfen.

Technisches Datenblatt

Profibaustoffe Austria GmbH

Hinweise:
Die Herstellung von Heizestrichen ist ohne Beigabe von Zusatzmitteln möglich. Das Aufheizen von PROFI 7-Tage Estrich CT-C20-F4-SE7 (E225) darf frühestens nach 3 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 Festlegungen der ÖNORM B 3732.
Vor Beginn der Belagsverlegung muss der Ausheizvorgang abgeschlossen sein und die Feuchtigkeit mittels CM-Gerät überprüft werden.

PROFI 7-Tage Estrich CT-C20-F4-SE7 (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) ist üblicherweise nach 7 Tagen ein CM-Wert von ≤ 2 % erreicht.

Bei PROFI 7-Tage Estrich CT-C20-F4-SE7 (E225) bewirken die Fasern eine Reduzierung der Schwindrissbilung, dies ist für die Bodenkonstruktionen mit Fußbodenheizung sehr vorteilhaft. Diese Fasern ersetzen nicht eine statische Bewehrung.

Der eingebrachte Estrich ist mind. 3 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	< 2,0 %
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:

Artikelnummer	Lieferform
2168	Silo mit Fasern (lose)
2169	Säcke (40 kg); mit Fasern, 1.400 kg/Palette

Lagerung:
Säcke trocken auf Palette (foliert) mind. 6 Monate haltbar. Kühl, jedoch frostfrei lagern.

Diese technische Information ist auf Basis unserer Erfahrungen und dem neuesten Stand der Technik erstellt worden. Durch die Vielfalt der Baustellenbedingungen (Untergründe, Objekte, Witterung, etc. ...) wird die Profibaustoffe Austria GmbH durch diesen Inhalt nicht verpflichtet. Der Käufer ist durch dieses technische Datenblatt nicht entbunden, unsere Werkstoffe für den vorgesehenen Verwendungszweck fach- und handwerksgerecht zu prüfen.

Technisches Datenblatt

Profibaustoffe Austria GmbH

Entsorgung:
Siehe Sicherheitsdatenblatt (SD).

Sicherheitshinweise:
Siehe Sicherheitsdatenblatt (SD).

Diese technische Information ist auf Basis unserer Erfahrungen und dem neuesten Stand der Technik erstellt worden. Durch die Vielfalt der Baustellenbedingungen (Untergründe, Objekte, Witterung, etc. ...) wird die Profibaustoffe Austria GmbH durch diesen Inhalt nicht verpflichtet. Der Käufer ist durch dieses technische Datenblatt nicht entbunden, unsere Werkstoffe für den vorgesehenen Verwendungszweck fach- und handwerksgerecht zu prüfen.