Technisches Datenblatt

Profibaustoffe Austria GmbH

PROFI ALPHAFLIEßESTRICH 2 MM

Art.Nr.: 2142

Stand: 04.11.2019

Produkt: **Leicht nivellierbarer Calciumsulfatfließestrich**

Anwendung: Für alle Böden, im Alt- und Neubau.

Eigenschaften: Selbstnivellierend als Estrich im Verbund, schwimmender Estrich, gleitender Estrich, als Heizestrich geeignet.

Zusammensetzung: Calciumsulfatbinder, Kalksteinsand 0–2 mm, Zusatzmittel

Technische Daten:

Materialverbrauch	ca. 19 kg/m²/cm
Auftragsstärke	siehe ÖNORM B 3732
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	> 20 N/mm²
Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen	> 4 N/mm²
Trockenrohdichte	ca. 1.900 kg/m³
Diffusionswiderstandszahl µ	ca. 40
Wärmeleitzahl λ	ca. 1,4 W/(m·K)

Normen:

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

Verarbeitungstemperatur:

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

Untergrund:

Unebenheiten sind mit einem Ausgleichsbeton oder einer gebundenen Beschüttung auszugleichen.

Die Dicke der Randdämmstreifen muss mind. 0,5 cm, bei Heizestrichen mind. 1 cm betragen. Dimensionierungen der Randdämmstreifen für Großflächen entnehmen Sie bitte der Planungs- und Ausführungsrichtlinie für Fließestriche.

Generell kann ein PROFI Alphafließestrich 2mm CA-C20-F4 (E225) fugenlos ausgeführt werden, sofern ein Längen/Breitenverhältnis von max. 3:1 eingehalten wird und keine einspringenden Ecken oder Einbauten vorhanden sind.
Fugenarten und Fugenplanung - auch für Heizestriche - entnehmen Sie bitte der Planungs- und Ausführungsrichtlinie für Fließestriche.

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

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

Verarbeitung:
Putzmaschine mit Dämmputzausrüstung

Anmischen:
PROFI Alphafließestrich 2mm CA-C20-F4 (E225) ist mit jeder Putzmaschine mit Dämmputz-Umrüstsatz zu verarbeiten und bis ca. 35 m weit förderbar (pumpfähig). Verarbeitungsmenge Trockenmaterial ca. 3 to/Stunde.
Vor dem Estricheinbau ist die Estrichkonsistenz mittels Ermittlung des **Ausbreitmaßes** (Fließmaß 35–40 cm) unter Verwendung einer 1,3 Liter Messdose einzustellen.

Arbeitstechnik:
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.

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

Hinweise:
Bei ordnungsgemäßem Einbau und Einhaltung der Nachbehandlungsrichtlinien gemäß den gültigen Normen (ÖNORM B 3732) und Planungs- und Ausführungsrichtlinien für Fließestriche werden bei PROFI Alphafließestrich 2 mm CA-C20-F4 ohne Anschleifen in der Regel Haftzugfestigkeiten > 1 N/mm² erreicht.

Wird das Ausbreitmaß (Fließmaß 35–40 cm) nicht eingehalten oder der Estrich durch Nichteinhaltung der Schutzzeiten zu früh beansprucht (Baustellenverkehr) können geringere Haftabzugswerte die Folge sein und es muss angeschliffen werden!
Grundsätzlich kann der Estrich nach 5 Tagen zwangsgetrocknet werden.
Der Ausheizvorgang bei PROFI Alphafließestrich 2mm CA-C20-F4 (E225) hat gemäß ÖNORM B 3732 zu erfolgen - ein Heizprotokoll (Formblatt auf www.profibaustoffe.com) ist zu erstellen.

Für Räumlichkeiten die laut ÖNORM B 2207 bzw. B 3732, Anhang C, in die Feuchtigkeitsbeanspruchungsgruppen W4 oder W5 fallen (gewerblich genützte Feuchträume und Räume mit Bodenablauf) sind Calciumsulfatestriche nicht geeignet.
Der eingebrachte Estrich ist mind. 2 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:

Holzfußböden	< 0,3 %
Keramische Bodenbeläge, Natur- und Kunststeine	< 0,5 %
Textile und elastische Beläge	< 0,5 %

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

Holzfußböden	< 0,3 %

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.

Keramische Bodenbeläge, Natur- und Kunststeine	<	0,3	%
Textile und elastische Beläge	<	0,3	%

Zertifikate:

Das Produkt ist mit dem IBO-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	Lieferform
2142	Calciumsulfatfließestrich CA-C20-F4 (E225) Säcke (40 kg); 1.400 kg/Palette

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.