

weber.floor 4491



Silo
25 kg

Calciumsulfat-Flieseestrich, schnelltrocknend CAF-C30-F5

- † sehr schnell begehbar
- † nach 7 Tagen belegreif (auch ohne Heizung)
- † reduziert Baufeuchte
- † EMICODE EC1 Plus
- † sehr emissionsarm
- † hohe Planungssicherheit, dank schneller Belegung

ANWENDUNGSBEREICH

Im Wohnungsbau und für Büroflächen als schneller Estrich auf Trennlage, auf Dämmschicht, auf Fussbodenheizung und auf Hohlraumboden im Innenbereich.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- gute Fließfähigkeit
- spannungsarm, grosse Feldgrößen möglich
- gute Wärmeleitfähigkeit, daher ideal für Fussbodenheizung
- für alle gängigen Bodenbeläge geeignet
- baubiologisch unbedenklich
- sehr emissionsarm
- manuell oder maschinell verarbeitbar
- sehr schnell begehbar
- auch für Parkettverklebung geeignet

WISSENSWERTES VOR APPLIKATION

Anwendungstipp beachten: „Fachgerechter Einbau von Flieseestrichen auf Dämmlage.“ Vor Verarbeitung erforderlichen Ausgleichsbedarf schätzen. Im Zweifelsfall bezüglich Verarbeitung, Untergrund oder konstruktiver Besonderheiten bitte Beratung anfordern.

VERBRAUCH/ERGIEBIGKEIT

pro cm Schichtdicke: ca. 18 kg/m²

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Bei aufsteigender Kapillarfeuchte oder Dampfdruck aus dem Untergrund ist eine geeignete Dampfbremse einzusetzen.

Der tragende Untergrund (Trenn- oder Dämmlage) muss der SIA 251:2008 entsprechen und ist zu reinigen. Grössere Unebenheiten und auf dem Rohboden verlegte Rohrleitungen sind im Vorfeld, z.B. mit weber.floor 4515 oder 4520 (Leichtausgleichsmassen), auszugleichen.

MISCHWERKZEUGE

- m-tec Duomix 2000,
- m-tec SMP (Silo-Mischpumpe)
- Gerätereinigung im frischen Zustand mit Wasser

MISCHEN

Maschinell mit einer von Weber zugelassenen Mischpumpe arbeiten.

Lose Ware im Silo wird vollautomatisch mit der Silo-Misch-Pumpe (SMP) aufgemischt und gefördert. Sackware kann mit allen für Fliessestrich geeigneten Verputzmaschinen und Mischpumpen verarbeitet werden.

Nur Schläuche > 40 mm Durchmesser verwenden.

VERARBEITUNG

Das Fließmass ist mit der 1.3 l Prüfdose auf ca. 40-42 cm ohne Wasserabsonderung einzustellen.

Die Schläuche können mit einer Schlämme aus Anhydritbinder vorgeschmiert werden. Die Schlämme ist in einem Gefäss aufzufangen und darf nicht eingebaut werden.

Die Einbaudicken sind gemäss Norm SIA 251 einzuhalten.

Die Baustellentemperatur muss während der Verarbeitung mindestens 5 °C bis 30 °C betragen.

NACHBEHANDLUNG

Frisch eingebaute Flächen 2 Tage vor Zugluft, direkter Sonnen- und Wärmeeinwirkung schützen.

Keine Zwangstrocknung einsetzen.

Nach Erreichen der Belegreife, spätestens aber nach 4 Wochen, ist der Oberbelag zu verlegen oder es sind geeignete Massnahmen zu ergreifen, wie z.B. Versiegeln mit Epoxidharz weber.floor 4712, um ein Übertrocknen des Estrichs zu verhindern.

Funktionsheizten nach 5 Tagen gemäss weber.floor Aufheizprotokoll.

BELEGREIFE

Bei einer Restfeuchte < 1.8 CM% ist die Belegreife (in der Regel nach 7 Tagen) erreicht.

Zur Feststellung der Belegreife immer CM-Messung durchführen (Ablesung am Gerät nach 10 Min., die Einwaage beträgt 50 g).

EINSCHRÄNKUNGEN / VORSICHT GEBOTEN

- Es gelten die Bestimmungen der gültigen SIA 251, insbesondere die belastungsabhängigen Estrichdicken sowie die Feldunterteilung für Calciumsulfat-Fliessestriche.
- Bei konstruktiven Besonderheiten und spezieller

Raumgeometrie wie z. B. Mauereinsprünge, Türdurchgänge Scheinfugen anordnen. Bewegungsfugen übernehmen

- Auf getrennte Heizkreise ist zu achten. Bei Heizestrichen entsprechendes Aufheizprotokoll beachten.
- Bei allen schwimmenden Konstruktionen Trennlage auslegen und mindestens 10 mm dicke Randdämmstreifen stellen, die vom Untergrund bis zum Oberbelag reichen.
- Fugenlose Flächen können bis zu 200 m² eingebaut werden. Dabei ist ein Seitenverhältnis von maximal 2:1 einzuhalten
- Bei Seitenlängen > 8m ist ein doppelter Randdämmstreifen einzubauen.
- Die Verwendung von Giessböcken ist nicht zulässig.
- Soll grossformatiges Stabparkett (> 30 cm), Massivparkett oder andere Beläge mit erheblichem Massänderungsrisiko verlegt werden und wird dabei kein MS (4830) – oder 2-K-PU (4838)-Klebstoff verwendet, ist mit weber.floor 4712 Grundierung EC 1 eine Zwischengrundierung vorzunehmen.
- Produkt entwickelt beim Abbindeprozess Wärme.
- Nicht mit anderen Produkten mischen!
- Keine Fremdstoffe beimischen.
- Das Produkt ist mit einem Oberbelag zu belegen.
- Nur im Innenbereich einsetzen.
- Entsorgung: Produkt erhärtet nach Zugabe von Wasser aus und kann anschliessend entsprechend den kantonalen Vorschriften als Bauschutt entsorgt werden.

LAGERSTABILITÄT

6 Monate

LAGERUNGSVORSCHRIFTEN

Trocken, vor Feuchtigkeit geschützt in Originalgebinden lagern

BESONDERE HINWEISE

Einschlägige Normen, Merkblätter und Verlegeanleitungen, etc. (SIA, SPV, Baustofflieferanten, etc.) sowie die weber Broschüren/Anwendungstabellen sind zu beachten. Sicherheitshinweis: Sicherheitsdatenblatt beachten. Gewährleistungshinweis: Saint-Gobain Weber AG übernimmt im Rahmen der allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen die Gewähr für die einwandfreie Qualität der Produkte. Auf Grund der sehr unterschiedlichen Verarbeitungsbedingungen gelten die Empfehlungen aus diesem Merkblatt jedoch als allgemeine Hinweise ohne Eigenschaftszusicherung.

Technische Daten

CE-Kennzeichen	CAF-C30-F5
Baustoffklasse	A1 fl, gem. EN 13813
Mindestschichtdicke	>35 - 75 mm; bzw. gem. SIA 251
Wasserbedarf	ca. 15%, je nach Herstellwerk (3,75 l /25 kg-Sack)
Fließmass / Konsistenz	40 - 42 cm (genau) ohne Wasserabsonderung, mit 1,3-l-Prüfdose
Verarbeitungstemperatur (Luft, Untergrund, Material)	5°C - 30°C
Verarbeitungszeit	Die Verarbeitungszeit beläuft sich auf 25 bis 35 Min. (bei 20°C und 65% rF).
Begehbarkeit nach	10 Stunden
Teilbelastbarkeit nach	48 hour(s)
Vollbelastbarkeit	nach Belegung
Frishmörtelrohddichte ca.	ca. 2,2 kg/dm ³
Trockenrohddichte ca.	ca. 2,1 kg/dm ³
Druckfestigkeit nach 28 Tagen:	> 30 N/mm ²
Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen	> 5 N/mm ²
Haftzugfestigkeit	> 1,0 N/mm ²
Wärmeleitfähigkeit	ca. 1.2 W/mK

Helpdesk: T: +41 56 463 68 68, KBS AG, Industriestrasse 16, CH-5106 Veltheim AG



www.ch.weber
www.weber24.ch

Stand vom: 05.02.2020
PR00035480

