

weber.floor 4491 turbo

Calciumsulfat-Fließestrich schnell C30-F5

Schnelltrocknender, calciumsulfatgebundener Fließestrich für den Wohnungs- und Gewerbebau, auch als Heizestrich



Produktsteckbrief

- Im Wohnungs- und Gewerbebau
- Als Trenn-/Dämmlagenestrich und für beheizte Fußbodenkonstruktionen
- Schnelle Belegung mit hoher Planungssicherheit

Produktvorteile

- Schnell belegbar - nach 7 Tagen
- Sehr schnell begehbar
- Reduziert Baufeuchte

Produktbeschreibung

weber.floor 4491 Calciumsulfat-Fließestrich schnell C30-F5 ist ein werksmäßig hergestellter, calciumsulfatgebundener, schnelltrocknender, fließfähiger Estrichmörtel mit Körnung 0 - 2 mm (Sackware) und 0 - 4 mm (Siloware).

Anwendungsgebiet

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

Produkteigenschaften

- Fließfähig und sehr gut nivellierbar
- Sehr gut maschinell verarbeitbar
- Für Fußbodenheizung geeignet
- Spannungsarm
- Große Feldgrößen bis 200 m² möglich
- Für planebene Oberflächen
- Baustoffklasse A1fl

Verbrauch/Ergiebigkeit

pro cm Schichtdicke: ca. 18,0 kg/m²

Technische Werte

Druckfestigkeit nach 28 Tagen	> 30 N/mm ²
Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen	> 5 N/mm ²
Absoluter Wasserbedarf	ca. 3,75 l/25 kg
Relativer Wasserbedarf	ca. 15 %
Verarbeitungszeit	25 - 35 Minuten
Verarbeitungstemperatur (Luft)	5 - 30 °C
Schichtdicke	35 - 75 mm
Konsistenz	40 - 42 cm mit 1,3-l-Prüfdose
Frischmörtelrohddichte	ca. 2,2 kg/dm ³
Trockenrohddichte	ca. 2,1 kg/dm ³
Begehbarkeit nach	ca. 10 Stunden

Sitz der Gesellschaft: Willstätterstr. 60 | 40549 Düsseldorf | Premium-Fachberatung für Partner: 02363 399-332**
Allgemeine Technik-Hotline - Fassade: 0900 1399-334* | Fliese/Boden/Bautenschutz: 0900 1399-333* | www.de.weber
Handelsregister: AG Düsseldorf HRB 65250 | USt.-Nr.: DE 122392875

* 0,99 € / Minute aus dem deutschen Festnetz, bei Mobilfunk-Anrufern abhängig vom Netzbetreiber und Tarif
**normale Telefongebühren für unsere registrierten Partner

weber.floor 4491 turbo

Calciumsulfat-Fließestrich schnell C30-F5

Wärmeleitfähigkeit λ	ca. 1,2 W/mK
Brandverhalten [nach EN13501-1]	A1 fl
CE Kennzeichen	CA-C30-F5

Lagerung

Lagerung	mind. 6 Monate
Lagerbedingungen	Das Material sollte trocken und kühl im ungeöffneten Originalgebilde gelagert werden.

Verarbeitung

Untergründe

auf Trennlage, auf Dämmung, Fußbodenheizung, Hohlraumboden / Doppelboden

Untergrundvorbereitung

- Bei Anwendung auf Trenn- oder Dämmlage muss der tragende Untergrund der DIN 18560 und DIN 18202 entsprechen und ist zu reinigen.
- Bei aufsteigender Feuchtigkeit sind geeignete Abdichtungsmaßnahmen vorzunehmen.
- Größere Unebenheiten und auf dem Rohboden verlegte Rohrleitungen sind im Vorfeld zum Beispiel mit **weber.floor 4514 Kombidämmung** oder **weber.floor 4520 Leichtausgleich rapid** auszugleichen.

Verarbeitung

Anmischen:

- Lose Ware im Silo wird vollautomatisch mit der Silo-Misch-Pumpe (SMP) aufgemischt und gefördert.
- Sackware kann mit allen für Fließestrich geeigneten Putzmaschinen und Mischpumpen verarbeitet werden.
- Nur Schläuche > 40 mm Durchmesser verwenden.
- Das Fließmaß ist mit der 1,3 l-Dose auf ca. 40 - 42 cm ohne Wasserabsonderung einzustellen.
- Die Schläuche können mit einer Schlämme aus Anhydritbinder oder Kalksteinmehl vorgeschmiert werden, die in einem Gefäß aufzufangen ist und nicht eingebaut werden darf.
- Bei manueller Verarbeitung 1 bis 2 Minuten mit einem geeigneten Rührwerkzeug aufmischen. Nach einer Reifezeit von ca. 3 Minuten erneut kurz durchmischen.
- Ein zu hoher Wassergehalt reduziert die Festigkeit, erhöht die Rissgefahr und das Schwinden.
- Gerätereinigung im frischen Zustand mit Wasser.

Verarbeitung:

- Anwendungstipp beachten: **"Wie werden Fließestriche auf Dämmlage fachgerecht eingebaut?"**

Nachbehandlung:

- Frisch eingebaute Flächen 2 Tage vor Zugluft schützen, starke Sonneneinstrahlung vermeiden.
- Keine Zwangstrocknung einsetzen.
- Kann eine Belegung nicht sofort nach Erreichen der Belegreife erfolgen, spätestens aber nach 6 Wochen, ist das Produkt mit geeigneten Maßnahmen vor Übertrocknung zu schützen.
- Bei beheizten Konstruktionen Funktionsheizungen gemäß **weber.floor 4491 turbo Calciumsulfat-Fließestrich C30-F5** Aufheizprotokoll nach 5 Tagen durchführen.

Belegreife:

- Die Belegreife ist bei < 1,8 CM % beheizt und unbeheizt erreicht (in der Regel nach 7 Tagen).

weber.floor 4491 turbo

Calciumsulfat-Fließestrich schnell C30-F5

Allgemeine Hinweise

Bei allen schwimmenden Konstruktionen Schrenzlage auslegen und mindestens 10 mm dicke Randdämmstreifen stellen, die vom Untergrund bis zum Oberbelag reichen.

Bei konstruktiven Besonderheiten und spezieller Raumgeometrie wie z. B. Mauereinsprünge, Türdurchgänge Scheinfugen anordnen. Bewegungsfugen sind zu übernehmen.

Keine Fremdstoffe beimischen.

Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern die Verarbeitungszeit.

Fugenlose Flächen können bis zu 200 m² eingebaut werden. Dabei ist ein Seitenverhältnis von maximal 2:1 einzuhalten.

Bei Seitenlängen > 8 m ist ein doppelter Randdämmstreifen von jeweils mindestens 10 mm einzubauen.

Das Produkt ist mit einem Oberbelag zu belegen.

Im Zweifelsfall bezüglich Verarbeitung, Untergrund oder konstruktiver Besonderheiten bitte Beratung anfordern.

Die allgemein anerkannten Regeln des Faches und der Technik, sowie die gültigen nationalen Normen sind zu beachten. Es gelten die Bestimmungen der DIN 18560, insbesondere die belastungsabhängigen Estrichdicken für Calciumsulfat-Fließestriche.

Das Material unterliegt einer ständigen Gütekontrolle durch Eigenüberwachung nach DIN EN 13813.

Besonderheiten

Produkt entwickelt beim Abbindeprozess Wärme.

Die Verwendung von Gießböcken ist nicht zulässig.

Bei der Klebung von Parkett (außer Mehrschichtparkett) muss immer eine Zwischengrundierung mit Reaktionsharz **weber.floor 4718 R** oder **weber.floor 4712** erfolgen. Alle Parkettarten (auch Mehrschichtparkett) sind vollflächig mit einem Reaktionsharz Klebstoff zu kleben.

Verpackungseinheiten

Gebinde	Einheit	VPE
Sack	25 Kilogramm	42 Säcke / Palette
Sack	25 Kilogramm	42 Säcke / Palette
Silo		

Die Informationen bzw. Daten in diesem Technischen Merkblatt dienen der Sicherstellung des gewöhnlichen Verwendungszwecks bzw. der gewöhnlichen Verwendungseignung und basieren auf unseren Erkenntnissen und Erfahrungen. Sie entbinden den Anwender jedoch nicht davon, eigenverantwortlich die Eignung und Verwendung zu prüfen.

Sitz der Gesellschaft: Willstätterstr. 60 | 40549 Düsseldorf | Premium-Fachberatung für Partner: 02363 399-332**
Allgemeine Technik-Hotline - Fassade: 0900 1399-334* | Fliese/Boden/Bautenschutz: 0900 1399-333* | www.de.weber
Handelsregister: AG Düsseldorf HRB 65250 | USt.-Nr.: DE 122392875

* 0,99 € / Minute aus dem deutschen Festnetz, bei Mobilfunk-Anrufern abhängig vom Netzbetreiber und Tarif
**normale Telefongebühren für unsere registrierten Partner