

MOLDAN plan 490

Calciumsulfat Fließestrich



Produktbeschreibung:

MOLDAN plan 490 ist ein werksgemischter laborüberwachter Trockenmörtel nach EN 13813 CA-C20-F4 und ÖNORM B 3732. Er besteht aus Calciumsulfat, ausgewählten Kalksteinsanden und Zusätzen zur Verbesserung der Verarbeitung.

Anwendung:

Im Wohnungsbau und für Büroflächen im Innenbereich als Estrich im Verbund, auf Trennlage, auf Dämmschicht, auf Fußbodenheizung und auf Hohlraum-boden. Aufgrund der Fließfähigkeit und der schwindarmen Eigenschaften ist eine großflächige, fugenlose Verlegung möglich.

Untergrund:

Der Rohboden ist zu reinigen. Beton- und Mörtelreste sind zu entfernen. Größere Unebenheiten sind im Vorfeld auszugleichen. Ausgleichsschichten müssen im eingebauten Zustand eine gebundene Form aufweisen.

Vorbehandlung:

Randdämmstreifen sind seitlich so zu fixieren, dass sie gegen Lageveränderungen beim Einbringen des Estrichs gesichert sind. Die Rand-dämmstreifen müssen vom tragenden Untergrund bis zur Oberkante des Belags reichen.

Verarbeitung:

Die Verarbeitung erfolgt maschinell. Beim Estricheinbau ist die Wassermenge an der Maschine so einzustellen, dass ein Fließmaß von 35 – 40 cm ohne Wasserabsonderung erreicht wird (gemessen mit der 1,3 l Dose). Die Probenahme erfolgt am Einbringungsort. Der Estrich darf nicht überwässert eingebaut werden.

Lagerung:

Trocken auf Paletten mindestens 9 Monate lagerfähig.

Lieferform:

In Kunststoffsäcken a 30 kg auf Paletten a 42 Sack, lose im Behälter.

Besonders zu beachten:

In Zweifelsfällen bezüglich Verarbeitung, Untergrund oder konstruktiver Besonderheiten Beratung anfordern. Nicht mit anderen Materialien vermischen. Die Luft-, Material- und Untergrundtemperatur muss während der Verarbeitung und des Abbindevorganges über 5 °C (maximal 30 °C) liegen.

Nach dem Estricheinbau den Estrich 2 Tage vor Zugluft schützen

Bei einer Fußbodenheizung kann 5 Tage nach dem Estricheinbau mit dem Aufheizen begonnen werden.

Im Übrigen gelten die Bestimmungen der gültigen ÖNORM B 3732, der ÖNORM B 2232 und die Planungs- und Ausführungsrichtlinien für Fließestrich auf Calciumsulfatbasis. (Herausgeber: Wirtschaftskammer Österreich)

Technische Daten

Mörtelklasse: CA-C20-F4 nach EN 13813

Druckfestigkeit: ≥ 20 N/mm²

Biegezugfestigkeit: ≥ 4 N/mm²

Schüttgewicht: ca. 1750 kg/m³

Trockenrohichte: ca. 2100 kg/m²

Körnung: 0 – 4 mm

Wasseranspruch: 4,5 – 5l Wasser/30 kg Sack

Ergiebigkeit: 1 t ergibt ca. 510 l Nassmörtel, ca. 20 kg/m²/cm

Begehbarkeit: nach 24 Stunden

Belastbarkeit: teilbelastbar nach 72 Std.

Trocknungszeit:

Abhängig von den Baustellenbedingungen, bei 40 mm Dicke ca. 4 Wochen.

Brandverhalten: A 1, nicht brennbar