

MOLDAN plan 480

Calciumsulfat Fließestrich



Produktbeschreibung:

MOLDAN plan 480 ist ein werksgemischter laborüberwachter Trockenmörtel nach EN 13813 CA-C30-F5 und ÖNORM B 3732. Er besteht aus Calciumsulfat, ausgewählten Kalksteinsanden und Zusätzen zur Verbesserung der Verarbeitung.

Anwendung:

Im Wohnungs- und Gewerbebau im Innenbereich als Estrich im Verbund, auf Trennlage, auf Dämmschicht, auf Fußbodenheizung und auf Hohlraumboden.
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.

Lieferform: 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-C30-F5 nach EN 13813

Druckfestigkeit: $\geq 30 \text{ N/mm}^2$

Biegezugfestigkeit: $\geq 5 \text{ N/mm}^2$

Schüttgewicht: ca. 1750 kg/m³

Trockenrohdichte: ca. 2100 kg/m²

Körnung: 0 – 4 mm

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

Begehbarkeit: nach 24 Stunden

Belastbarkeit: teilbelastbar nach 72 Stunden

Trocknungszeit:

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

Brandverhalten:

A 1, nicht brennbar