

MOLDAN plan 450

Calciumsulfat Fließestrich - schnell trocknend

speziell für Fußbodenheizung, schnell aufheizbar EN13813 CA-C30-F6



Produktbeschreibung:

MOLDAN plan 450 ist ein werksgemischter laborüberwachter Trockenmörtel nach EN 13813 CA-C30-F6 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 Hohlrumboden.

Besonders für hohe Beanspruchungen und schnelle Austrocknung in Verbindung mit Fußbodenheizung. Der Einsatz eines Trockners ist nach 5 Tagen möglich, um die Austrocknung zu beschleunigen.

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 Randdämmstreifen 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 2 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-F6 nach EN 13813

Druckfestigkeit: ≥ 30 N/mm²

Biegezugfestigkeit: ≥ 6 N/mm²

Schüttgewicht: ca. 1750 kg/m³

Trockenrohichte: ca. 2100 kg/m²

Körnung: 0 – 4 mm

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

Haftzugfestigkeit: $\geq 1,0$ N/mm²

Begehbarkeit: nach 24 Stunden

Belastbarkeit: teilbelastbar nach 48 Std.

Trocknungszeit:

Abhängig von den Baustellenbedingungen, bei Fußbodenheizung und 6 cm Stärke ca. 3 Wochen (CM $\leq 0,5$ %)

Brandverhalten: A 1, nicht brennbar