

MOLDAN plan 470

Natursteinboden



Produktbeschreibung:

MOLDAN plan 470 Natursteinboden kann als Sichtestrich bzw. Oberboden verlegt werden. MOLDAN plan 470 Natursteinboden 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 Natursteinboden, auf Trennlage, auf Dämmschicht, mit 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.

Vorbereitung:

Die Vorbereitung des Fußbodenaufbaus ist entscheidend für ein ausgezeichnetes Resultat von MOLDAN plan 470 Natursteinboden. Die Randdämmstreifen sind seitlich so zu fixieren, dass sie gegen Lageveränderungen beim Einbringen des Estrichs gesichert sind und keine Hohlstellen aufweisen. Die Randdämmstreifen müssen vom tragenden Untergrund bis zur Oberkante des Belags reichen. Verlegte Folien dürfen keine Falten aufweisen. Fußbodenheizungsrohre müssen gegen Lageveränderung gesichert sein.

Verarbeitung:

Die Verarbeitung erfolgt maschinell. Beim Bodeneinbau ist die Wassermenge an der Maschine so einzustellen, dass ein Fließmaß von 22 – 24 cm ohne Wasserabsonderung erreicht wird (gemessen mit Haegermann-Trichter). Die Probenahme erfolgt am Einbringungsort. Der Natursteinboden darf nicht überwässert eingebaut werden.

Nachbehandlung:

MOLDAN plan 470 Natursteinboden ist, wie alle mineralischen Untergründe, offenporig und saugfähig. Als Oberflächenschutz empfehlen wir eine Einpflege, Versiegelung oder Beschichtung um Verschmutzungen vorzubeugen.

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 Bodeneinbau den MOLDAN Natursteinboden 2 Tage vor Zugluft schützen. Bei einer Fußbodenheizung kann 5 Tage nach dem Bodeneinbau 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: ≥ 30 N/mm²

Biegezugfestigkeit: ≥ 5 N/mm²

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