

MOLDAN plan 435

Schnell - Zementestrich



Produktbeschreibung

MOLDAN plan 435 ist ein werksgemischter Trockenmörtel der Mörtelgruppe CT-C40-F7-SE4 nach EN 13813, bzw. E 400 nach ÖNORM B 3732. Er besteht aus Zement, ausgewählten Kalksteinsanden und Zusätzen.

Anwendung

Als schnellaustrocknender Estrich im Verbund, auf Trennlage und auf Dämmschicht. Auch als Heizestrich geeignet. Für Wohnungs-, Industrie- und Gewerbebau im Renovierungs- und Sanierungsbereich. Im Innen- und Außenbereich einsetzbar.

Untergrund

Der Untergrund muss ausreichend fest, trocken und eben sein. Prüfung des Untergrundes auf Festigkeit und Ebenföächigkeit gemäß ÖNORM DIN 18202 bzw. ÖNORM B 3732.

Verarbeitung

Mittels Freifall-, Zwangs-, oder Durchlaufmischer, sowie mittels Estrichpumpe. Konsistenz erdfeucht: ca. 2 – 2,5 l Wasser pro 30 kg Sack zugeben. Verarbeitungszeit max. 1 Stunde (bei hohen Temperaturen können deutlich kürzere Erhärtungszeiten auftreten).

Belegereife

In Abhängigkeit von den klimatischen Bedingungen ist MOLDAN plan 435 nach 4 Tagen belegereif. Bei einer Estrichdicke von 5 cm und normalen klimatischen Verhältnissen (Temperatur >15°C und relative Luftfeuchtigkeit <65%) wird üblicherweise nach 4 Tagen ein CM-Wert < 2,0% erreicht.

Lagerung

Auf Paletten mindestens 12 Monate lagerfähig.

Lieferform

In Kunststoffsäcken à 30 kg und 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 liegen, bei Temperaturen über 30°C sollten die Arbeiten eingestellt werden. Niedrige Temperaturen können die Aushärtung verlangsamen.

Während der Estrichherstellung und innerhalb der Schutzzeit von 3 Tagen muss MOLDAN plan 435 vor vorzeitigem Austrocknen geschützt werden. Zugluft und direkte Sonneneinstrahlung sind zu vermeiden.

Bei Heizestrichen sollte mit dem Ausheizvorgang frühestens 3 Tage und spätestens 5 Tage nach dem Einbau begonnen werden.

Im Übrigen gelten die Bestimmungen der ÖNORM B 2232, der ÖNORM B 3732, sowie der ÖNORM B 2242.

Technische Daten

Mörtelklasse CT-C40-F7-SE4 EN 13813
E 400 ÖNORM B 3732

Druckfestigkeit > 40 N/mm²

Biegezugfestigkeit > 7N/mm²

Aushärtung bei 20°C Begehbar nach ca. 5 h
Teilbelastbar nach ca. 24 h
Vollbelastbar nach ca. 3 d

Trockenrohdichte ca. 2200 kg/m³

Körnung 0 – 4 mm

Wasserbedarf ca. 2 – 2,5l pro Sack

Ergiebigkeit:
1 Sack ergibt ca. 15l Nassmörtel, ca. 500 l
Nassmörtel/t. ca. 20 kg/m²/cm Estrichdicke

Verarbeitungszeit ca. 60 Minuten

Brandverhalten:
A1, nicht brennbar

Sicherheitshinweis:

H318 Verursacht schwere Augenschäden.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H335 Kann die Atemwege reizen