

maxit plan 434 Schnellestrich



Produktkurzbeschreibung

Estrich nach DIN 18560 mit einer Körnung von 0 - 4 mm für innen, werkgemischt und laborüberwacht, CT-C30-F6 nach EN 13813.

Produkteigenschaften

- zementgebunden
- schnell belegreif
- für innen
- Körnung 0 - 4 mm
- Baustoffklasse A1
- zur Verarbeitung von Hand

Anwendungsbereich

Wohnungs- und Gewerbebau im Renovierungs- und Sanierungsbereich und als Gefälleestrich für Feuchträume. Als Estrich im Verbund, auf Trennlage sowie auf Dämmschicht.

Untergrund

Das Produkt kann im Verbund, auf Trennlage und auf Dämmschicht eingesetzt werden. Der tragende Untergrund muss allen Ansprüchen der DIN 18560 und DIN 18202 entsprechen.

Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss fest, tragfähig, sauber, frostfrei, saugfähig sowie frei von Staub und Verunreinigungen

sein (Staub und sonstige Rückstände können z.B. mit einem Staubsauger entfernt werden).

Verbundestrich:

Bei Verbundlösungen muss der Untergrund mit einem geeigneten Verfahren, z.B. Schleifen oder Kugelstrahlen vorbereitet werden. Mörtelreste und loser Beton sind zu entfernen. Die Oberflächenzugfestigkeit muss im Bereich Wohnungsbau > 1,0 N/mm² betragen, um einen dauerhaften Verbund sicherzustellen. Danach ist die Betonoberfläche intensiv vorzunässen und eine Haftbrücke aus maxit floor 4080 DuroRapid aufzutragen.

Verarbeitung / Montage

Arbeitsanweisung:

Für die Estrichdicke gelten die Regeln der DIN 18560 für Zementestriche. Die Randstreifen sollten mindestens 10 mm dick sein. Für die Fugenanordnung Raumgeometrie beachten.

Mischzeit/Mischvorgang:

Mit allen üblichen Estrichmischern, z.B. Mixokret, Estrich-Boy, usw.

Bei kleineren Flächen mit dem m-tec D20 Mischer.

Verarbeitung:

Anmischen, Einbringen, Abziehen und Glätten müssen zügig erfolgen. Wird im Verbund gearbeitet, so ist der Estrich frisch in frisch in die Haftbrücke aus maxit floor 4080 DuroRapid einzubauen. Verdichten, höhengenaues Abziehen des Estrichs in handwerksüblicher Technik innerhalb 30 Minuten. Zum Erreichen hoher Oberflächenzugfestigkeiten maschinelles Glätten (Einscheibenglätter) erforderlich.

Materialverbrauch

Ca. 19 kg/m² pro 1 cm Estrichdicke

Nachbehandlung / Beschichtung

Schnellestriche müssen nach Erreichen der Ausgleichsfeuchte zur Vermeidung von Über Trocknung belegt werden.

Ist eine Belegung innerhalb von 14 Tagen nicht möglich oder ist eine weitergehende Belegung mit einem dampf-offenen Belag vorgesehen, so muss der Schnellzementestrich mit Epoxidharz maxit floor 4712 Grundierung EC 1 gegen weitergehende Austrocknung geschützt werden.

Dies kann bereits nach 48 Stunden bei Erreichen von 5 CM-% durchgeführt werden.

Bei Heizestrichen Funktionsheizten gemäß maxit Aufheizprotokoll.

Bei dampfdichten Belägen ist die Belegreife bei < 4 CM-% erreicht. Dies wird in der Regel nach spätestens 72 Stunden erreicht.

Gerätereinigung

Mit Wasser

Allgemeine Hinweise

Die Zugabe von Fasern ist möglich. Eventuell längere Austrocknungszeiten sind zu berücksichtigen.

Besondere Hinweise

Besonders zu beachten: Ungleichmäßiges Abbinden und Austrocknen führt zu Rissen und bei Trenn- und Dämmlagenkonstruktionen zum Aufschlüsseln. Daher sind Zementestriche vor Sonneneinstrahlung, Frost und Zugluft zu schützen. Das Produkt darf im Außenbereich nicht direkter Bewitterung ausgesetzt werden und muss immer belegt werden. Die Anwendung in Feuchträumen und auf Balkonen erfordert als besondere Maßnahme eine alternatie Abdichtung.

Umweltrelevante Hinweise: GISCODE ZP 1

Sicherheitshinweise: Chromatarne Rezeptureinstellung. Der Mörtel reagiert mit Wasser stark alkalisch. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Schutzbrille/Gesichtsschutz/Handschuhe tragen. Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen.

Aktuelles Sicherheitsdatenblatt beachten. In abgebu- denen Zustand physiologisch und ökologisch unbedenk- lich.

Lagerung

Sackware auf Paletten oder Holzrosten trocken lagern. Lagerzeit von 6 Monaten nicht überschreiten.

Logistik

30 kg/Sack, 42 Sack/Pal., 1,26 t/Pal.

Rechtliche Hinweise

Die Angaben dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen und stellen nur allgemeine Richtlinien dar. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten. Mit dem Erscheinen dieses Druckwerkes/dieser Ansicht verlieren alle früheren Druckwerke/Ansichten ihre Gültigkeit.

maxit plan 434 Schnellestrich	
Anwendung aussen	nein
Anwendung innen	ja
Aushärtung - Teilbelastbar nach	ca. 24 Stunden
Aushärtung - Vollbelastbar nach	3 Tagen
Begehbar	nach ca. 3 Stunden
Biegezugfestigkeit nach 28 Tagen	> 6 N/mm ² , EN 13892-2
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	> 30 N/mm ² , EN 13892-2
Brandverhalten	A1, EN 13813
Dichte	ca. 2,15 kg/dm ³
Empfohlener Wassergehalt	ca. 8,5 - 9 % abhängig vom Lieferwerk
Ergiebigkeit	ca. 530 l / 1000 kg
Frischmörtelrohddichte	ca. 2,20 kg/dm ³
Haftzugfestigkeit, min.	> 1,5 N/mm ²
Konsistenz	K 1 steif, erdfeucht
Minimale Schichtdicke	30 mm im Verbund 40 mm auf Trennlage 45 mm auf Dämmung
Maximale Schichtdicke	70 mm
Schüttdichte	ca. 1,8 kg/dm ³ , EN 459 - Teil 2
Verarbeitungstemperatur	+ 5°C bis + 25°C
Verarbeitungstemperatur (Untergrund)	+ 5°C bis + 25°C
Wasserbedarf	ca. 2,55 bis 2,7 l Wasser auf einen 30 kg Sack (ca. 8,5 - 9 %)