

TECHNISCHES MERKBLATT (TM)

HASIT 428

Gefälleestrich



Anwendungsbereiche

Zementestrich für die Herstellung von Gefälle in einer Schichtdicke von 5 bis 100 mm. Als Estrich im Verbund, auf Trennlage oder auf Dämmung für innen und außen. Für erhöhte Verkehrslasten z.B. in Wohnanlagen, Großraumbüros, Schulen, Krankenhäusern, Freizeithallen, Ausstellungs- und Lagerräumen.

Eigenschaften

- Universell anwendbar
- Sehr hohe Druckfestigkeit
- Sehr hohe Biegezugfestigkeit
- Gleichbleibende Qualität

Verarbeitung



Technische Daten

Artikelnummer	2000147686
Verpackung	
Menge pro Einheit	30 kg/EH
Körnung	0-4 mm
Verbrauch	ca. 19 kg/m ² /cm
Verbrauchshinweis	Verbrauchswerte sind Richtwerte und hängen stark von Untergrund und Verarbeitungstechnik ab.
Ergiebigkeit	ca. 52,6 m ² /t/cm
Wasserbedarfsmenge	ca. 4 L/EH
Brandverhalten	A1
Haftzugfestigkeit	≥ 0,5 N/mm ²
Druckfestigkeit	≥ 30 N/mm ² (28 d)
Biegezugfestigkeit	≥ 6 N/mm ² (28 d)
Begehbar nach	≥ 48 h
Beheizbar	21 d

HASIT 428

Gefälleestrich

Artikelnummer	2000147686
Belegereife	≤ 2 Gew.-% Belegereife für dampfdichte Beläge ≤ 3 Gew.-% Belegereife für dampfdurchlässige Beläge $\leq 1,5$ Gew.-% Belegereife mit Bodenheizung
Erhärtung	Karbonatisation
Schichtdicke	5-100 mm
Schüttdichte	2050 kg/m ³
Topfzeit	ca. 1 h EN 1015-9
Untergrund Temperatur	5-30 °C
Verpackungshinweise	In feuchtigkeitsgeschützten Papiersäcken.

Materialbasis

- Fasern
- Klassierte Sande
- Mineralisch
- Zemente
- Zemente
- Zusätze zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften

Verarbeitungsbedingungen

Während der Verarbeitungs- und Trocknungsphase darf die Umgebungs- bzw. Untergrundtemperatur nicht unter +5 °C sinken und nicht über +30 °C steigen.
Bis zur Durchtrocknung vor Frost, zu schneller Austrocknung und nachträglicher Durchfeuchtung schützen.

Untergrund

Der Untergrund muss nach den BEB-Richtlinien des Bundesverbandes Estrich und Belag e.V., der DIN 18560 und DIN 18353 geprüft und vorbereitet sein. Die Ursache von Rissen im Untergrund und deren Behandlung müssen bauseits abgeklärt werden. Dehnfugen im Untergrund müssen im Estrich übernommen werden. Die Anforderungen der DIN 18202 an die Ebenheitstoleranzen sind zwingend zu beachten.

Untergrund-Vorbehandlung

Als Verbundestrich muss der Untergrund trocken, tragfähig, eben und frei von Verunreinigungen aller Art sein. Vorhandene Fugen müssen übernommen werden. Die Größe der Arbeitsfläche darf maximal 4x4 m betragen (die Arbeitsfläche muss vor der Verlegung des Estrichs vorbereitet oder die Fugen, welche die Arbeitsfläche bilden, müssen am zweiten Tag mindestens 10 mm tief geschnitten werden). Bei der Verwendung als schwimmender Estrich ist der Unterbau gemäß ČSN 74 4505 vorzubereiten. An Wänden oder aufgehenden Bauteilen ist ein Randstreifen (mindestens 10 mm) anzuordnen. Für Betonarbeiten ist der Untergrund ggf. vorzunässen.

Zubereitung

Einen Sack mit vorgegebenen Menge sauberem Wasser mittels geeigneter Maschine oder Quirl mischen bis eine homogene, knollenfreie Masse entsteht.

Verarbeitungshinweis

Nicht mit anderen Materialien vermischen. Frische Estriche bzw. Betonflächen sind in den ersten Tagen nach der Erstellung feucht zu halten bzw. vor zu schneller Trocknung zu schützen, gegebenenfalls mit einer Folie abdecken.

HASIT 428

Gefälleestrich

Verarbeitung

Estrich: HASIT 421 Estrich/Beton in erdfeuchter bis steifer Konsistenz gleichmäßig aufbringen, intensivverdichten (Stampfen), mit Metall-Latte abziehen und zeitgerecht mit dem Reibebrett zureiben und ggf. noch mit der Traufel abglätten.

Mischen mit Freifallmischer oder mit Durchlaufmischer z.B. HASIMIX 404. Förderung mit geeigneter Kolbenpumpe möglich. Die Trockenförderung mit Förderschläuchen NW 50 über maximal 20 m (ohne Kupplung) hat sich bewährt. Der Einbau erfolgt unverzüglich nach dem Anmischen. HASIT 410 Leichtestrich in die Schalung einbringen bzw. gleichmäßig auf dem Boden verteilen, intensiv verdichten, mit Metall-Latte abziehen und dem Reibebrett verreiben.

Nachbehandlung

Die ersten 48 Stunden vor Zugluft und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Gefahrenhinweise

Detaillierte Sicherheitshinweise erhalten Sie aus unseren separaten Sicherheitsdatenblättern. Vor der Anwendung sind diese durchzulesen.

Lagerung

Trocken und kühl auf Holzrosten lagern. Vor Feuchtigkeit schützen.

Mind. 9 Monate lagerfähig. Gemäß Verordnung 1907/2006/EG Anhang XVII bei +20 °C, 65 % r.F., Herstellungsdatum siehe Verpackungsaufdruck.

Allgemeine Hinweise

Mit diesem Merkblatt werden alle früheren Ausgaben ungültig. Die Angaben dieses technischen Merkblattes entsprechen unseren derzeitigen Kenntnissen und praktischen Anwendungserfahrungen. Die Angaben wurden sorgfältig und gewissenhaft erstellt, allerdings ohne Gewähr für Richtigkeit und Vollständigkeit und ohne Haftung für die

weiteren Entscheidungen des Benutzers. Die Angaben für sich alleine begründen kein Rechtsverhältnis oder sonstige Nebenverpflichtungen. Sie befreien den Kunden grundsätzlich nicht, das Produkt auf seine Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck eigenständig zu prüfen. Unsere Produkte unterliegen, wie alle enthaltenen Rohstoffe, einer kontinuierlichen Überwachung, wodurch eine gleichbleibende Qualität gewährleistet ist. Unser technischer Beratungsdienst steht Ihnen für Fragen bezüglich Verwendung und Verarbeitung sowie Vorführung unserer Produkte zur Verfügung. Kratzputze benötigen zum gewünschten optischen Erscheinungsbild der Kornstruktur auch Kornübergrößen im Gefüge. Die Feldeinteilung ist gemäß Merkblatt 5 Fugen in Calciumsulfat-Fließestrichen des IWM oder Merkblatt Fugen in Zementestrich zu planen. Achtung: In Abhängigkeit von der Maschinenleistung ggf. Arbeitsfugen vorsehen. Für die Anwendung werden die folgenden Richtlinien und Grundsätze empfohlen. Kontaktieren Sie bei Bedarf unsere technische Beratung.