



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:	
Art.-Nr.	2000147686
Verpackungsart	
Menge pro Einheit	30 kg/EH
Einheit pro Palette	42 EH/Pal.
Körnung	0 - 4 mm
Ergiebigkeit	ca. 52,6 m ² /t/10 mm
Verbrauch	ca. 19 kg/m ² /cm
Verbrauchshinweis	Verbrauchswerte sind Richtwerte und hängen stark von Untergrund und Verarbeitungstechnik ab.
Wasserbedarfsmenge	ca. 4 l
Schichtdicke	5 - 100 mm
Schüttdichte	2.050 kg/m ³
Biegezugfestigkeit (28 d)	≥ 6 N/mm ²
Druckfestigkeit (28 d)	≥ 30 N/mm ²
Haftzugfestigkeit	≥ 0,5 N/mm ²
Topfzeit (EN 1015_9)	ca. 1 h
begehbar	≥ 48 h
Beheizbar	≥ 21 d
Brandverhalten	A1
Belegereife für dampfdichte Beläge	max. 2 %
Belegereife für dampfdurchlässige Beläge	max. 3 %
Belegereife mit Bodenheizung	max. 1,5 %

- Materialbasis:**
- Zement
 - Klassierte Sande
 - Zusätze zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften
 - Faserzusatz
 - Mineralisch

Erhärtung: Karbonatisierung



HASIT 428

Gefälleestrich

Untergrund:	Verunreinigungen, wie z.B. Fett, Öl, Staub, Trennmittel bzw. lose, absandende Teile, sind zu entfernen. Der Untergrund muss trocken, tragfähig sowie frei von Verunreinigungen, wie z.B. Staub, Russ, Algen, Ausblühungen etc. sein.
Untergrund-Vorbereitung:	Als Verbundestrich muss der Untergrund trocken, tragfähig, eben und frei von Verunreinigungen aller Art sein. Eine Haftbrücke mit HASIT AP 350 Haft- und Flexzusatz ist erforderlich. Vorhandene Fugen müssen übernommen werden. Bei Verwendung als schwimmender Estrich ist der Unterbau gemäß DIN 18560 vorzubereiten. An Wänden oder aufgehenden Bauteilen ist ein Randstreifen (mind. 5 mm dick) anzuordnen. Untergrundprüfung und Vorbereitung nach DIN 18353 bzw. 18332 durchführen. Für Betonarbeiten Untergrund ggf. vornässen.
Zubereitung:	Einen Sack mit vorgegebener Menge sauberem Wasser mittels geeigneter Maschine oder Quirl mischen bis eine homogene, knollenfreie Masse entsteht.
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.
Verarbeitungshinweis:	Bei Verbundestrichen frisch in frisch arbeiten. Bei Verwendung als Heizestrich ist dem Anmachwasser KREISEL AP 350 Haft- und Flexzusatz hinzuzugeben.
Besonders zu beachten:	Die Feldeinteilung ist gemäß Merkblatt 5 <i>Fugen in Calciumsulfat-Fließestrichen</i> des IWM oder Merkblatt <i>Fugen in Zementestrich</i> 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.
Qualitätssicherung:	Das Produkt wird im eigenen Labor sowie durch die Gütegemeinschaft Naturstein, Kalk und Mörtel e.V. und GG-Cert fortlaufend überwacht.
Verpackungshinweise:	In feuchtigkeitsgeschützten Papiersäcken.
Lagerung:	Trocken und kühl auf Holzrosten lagern. Vor Feuchtigkeit schützen.
Lagerzeit:	Mind. 9 Monate lagerfähig. Gemäß Verordnung 1907/2006/EG Anhang XVII bei +20 °C, 65 % r.F., Herstellungsdatum siehe Verpackungsaufdruck.
Gefahrenhinweise:	Detaillierte Sicherheitshinweise erhalten Sie aus unseren separaten Sicherheitsdatenblättern. Vor der Anwendung sind diese durchzulesen.
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. Den aktuellen Stand unserer technischen Merkblätter finden Sie auf unserer Homepage bzw. können in der zuständigen Geschäftsstelle angefordert werden.