Creativ-Ambiente-Floor®

HOHE BELASTUNG!

SCHWERE LASTEN!

Creativ-Ambiente-Floor® BAUCHEMIE GBR
Waldstraße 18 • D - 86825 Bad Wörishofen
Tel. +49 (0) 8247 992 55 22 • Fax +49 (0) 8247 992 55 23
E-Mail: creativfloor@t-online.de

Creativ-Ambiente-Floor®

INDU-FLOOR Industrieestriche

IF

Einsatzgebiete

- Heizestriche nach DIN 18560 T2 ; 5.3.1
- Schwimmende Estriche DIN 18560 / 18353
- Verbundestriche / Industrieestriche
- Estriche auf Trennschicht

Eigenschaften

* lange Verarbeitungszeit
* niedriger W/Z Wert
* leichte Verarbeitung
* geringeres Schwindmaß

C-A-Floor IF ist für alle Innen- und Außenbereiche, sowie Feuchträumen geeignet !

Verarbeitung

- Beim Zusatzmittel IF ist exakt auf die Dosierung zu achten. Estirche mit IF-Zusatzmittel werden Erdfeucht verlegt, d.h. in der Regel bei einer Richtdosierung von 2 Liter/50 kg Zement, höchstens 10 -12 Liter Zugabewasser (je nach Sandfeuchte, kann auch darunter liegen) pro 200 ltr. Estrichmischung (das entspricht einem W/Z Wert von 0,45 - 0,50).
- Mindest- und Höchstdosierung von 800 ml. bzw. 3500 ml pro 200 ltr. Mischer beachten, und dem ersten Anmachwasser beigeben.
- Mischdauer von 2 Minuten nach Zugabe aller Mischbestandteile einhalten.
- Zugabewasser dem empfohlenen W/Z Wert von 0,45- 0,50 anpassen.
- Wasserreduzierung beachten.
- C - A-Floor Produkte sind miteinander mischbar, jedoch mit anderen Produkten nicht verträglich.
- Die Mindestanforderungen der allgemein anerkannten Regeln des Fachs und dem Stand der Technik, insbesondere die DIN 18560 sind zu beachten.

Richtdosierung – 200 Liter Mischung

- Geforderte Estrichgüte CT-C 50/F8
- 75 kg Zement CEM I 42,5 R/N
- Sand nach DIN EN 13139 bzw. 1045/2 Sieblinie A/B, 0-8 mm
- 10-15 % Edelsplittanteil 6-12 mm
- 1 ltr. INDU-FLOOR IF
- W/Z Wert 0,45-0,50
- Bei einer Dosierung von 1000 ml C-A-Floor IF und einem mind.Zementanteil von 62,5 kg pro Mischung werden Oberflächenhaftzugswerte von > 1,5 N/mm erreicht. Vorraussetzung für das Erreichen der Mittelwerte sind eine maschinelle Glättung und das Einhalten des empfohlenen W/Z Wertes von 0,45-0,50.

- Begehbar nach 24 Stunden.
- Belastbar nach 2 Tagen.
- Durch seine sehr hohe Verdichtungsenergie besitzen mit C-A-Floor IF hergestellte Estriche ein positives, effizientes Wärmeleitverhalten und ein hohes Energie- Einsparpotenzial.

Stoffe

- Zement – CEM I oder alle von C-A-Floor freigegeben CEM II Zemente.
- Sand – nach DIN EN 13139 bzw.1045 /2 Sieblinie A/B, 0-8mm , 0-4mm zur Herstellung von Estrichbeton.
- Erst- bzw. Pflichtprüfungen sind durchzuführen um die Festigkeitswerte zu bestimmen.

Klimatische Verhältnisse

- Die frisch verlegten Estrichflächen sind vor Regen, Zugluft und direkter Sonneneinwirkung während der Hydratationsphase zu schützen.
- Luftwechsel zur zugfreien Lüftung (3-mal täglich für 10 - 20 Minuten) gewährleisten.
- Normative klimatische Trocknungsbedingungen (Laborklima) mit einer Temperatur von 20° und einer relativen Luftfeuchte von etwa 65% sind beste Vorrausetzungen zur Trocknung und Festigkeitsentwicklung von zementären Estrichkonstruktionen.

Sicherheitshinweise

- Bei Anwendung aller C-A-Floor Produkte sind die allgemeinen Vorschriften zur Arbeitshygiene zu beachten.

Zu beachtende Normen und Prüfvorschriften

- DIN 18560, Estriche im Bauwesen (neueste Fassung)
- DIN EN 197 – 1, Zement Teil 1: Konformitätskriterien von Zement
- DIN 13139, Gesteinskörnung von Zementmörtel
- BEB Merkblatt, Arbeitsanweisung C-M Messung (1998)
- BEB Hinweisblatt, Beurteilen von Untergründen (2002)

Wichtige Hinweise zum Technischen Merkblatt

- Die Pflichtprüfung zur Normenkonformität muss für alle Estriche und Zusatzmittel vom Estrichbetrieb ausgeführt werden.
- Die Wirkungsweise der C-A-Floor Produkte wird maßgeblich durch Sand- und Zementqualität bestimmt.
- Durch verschiedene Baustellenverhältnisse, Verlegetechniken und Bauausführung kann aus diesem Merkblatt keine rechtliche Haftung abgeleitet werden.
- Mit Erscheinen dieses Merkblattes verlieren alle vorhergehenden Exemplare ihre Gültigkeit.

Flüssiges Zusatzmittel: Farbe: rosa. Lagerfähig 1 Jahr unter 35° lagern. PH-Wert 5-8.
Lieferform: Kanister 20 kg netto. Verarbeitungstemperatur: +5° C bis 30 ° C.
Frostbeständigkeit: gefrorenes Material bei 15 – 20 °C auftauen und homogenisieren (schütteln). Stand: Januar 2015