Creativ-Ambiente-Floor®

SCHWERE LASTEN?
SICHER - SCHNELL - FEST

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®
HOCHFEST

HF

Hochwirksames- Zusatzmittel für die Herstellung von abriebfesten Industrieestrichen.
Tausalzbeständig / Mineralölbeständig!!

Einsatzgebiete

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

Eigenschaften

* gleichmäßige Struktur
* abriebfest
* keine Entmischung
* geringeres Schwindmaß

C-A-Floor HF ist für alle Innen- und Außenbereiche, sowie Feuchträume geeignet !

Verarbeitung

- Mindest- und Höchstdosierung von 300- 450 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.
- Hohe 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

- Mindestdosierung : 300 ml C-A-Floor HF – 62,5 kg Zement (z.B. CEM I / 42,5 R) = Festigkeitsklasse: CT C 35 / F 7. Empfohlener W/Z Wert 0,40.
- Höchstdosierung: 450 ml C-A- Floor HF – 75 kg Zement (z.B. CEM I /42,5 R) = Festigkeits-klasse; CT C 40 / F 8. Empfohlener W/Z Wert 0,40.

Dünnschichtige Estriche / Oberflächenhaftzugsfestigkeit

- Bei einer Mindestdosierung von 300 ml C-A-Floor HF und einem Zementanteil von 62,5 Kg (z.B. CEM I 42,5 R oder N) pro Mischung (250 ltr.) werden Haftzugswerte von > 1,5 N/mm^2 erreicht. Voraussetzung für das Erreichen der Haftzugswerte sind eine maschinelle Glättung und das Einhalten des empfohlenen W/Z Wertes von 0,40 – 0,45.
- Heizestriche DIN 18560 T2: Ab einer Mindestdosierung von 300g C-A-Floor und einem Zementanteil von 62,5 kg (z.B. 42,5 R oder N) können dünnschichtige Estriche (Bauart A) mit einer Heizrohrüberdeckung von > 30mm ausgeführt werden. Festigkeitsklasse CT C 35 F 7. Empfohlener W/Z Wert 0,40 – 0,45.

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, 0-8 mm , 0-4 mm 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.

Nachbehandlung

- Industrieestriche / Nutzestriche sind unmittelbar nach dem Glätten vor zu schnellem Austrocknen und Zugluft zu schützen.

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 (Stand März 2014)
- 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 : braun. Lagerfähig: 1 Jahr unter 35 ° Grad lagern. PH – Wert 8 -8,5.
Lieferform: Kanister 11 kg netto. Verarbeitungstemperatur : + 5 ° C bis 30 ° C.
Frostbeständigkeit: Vor Frost schützen !! Stand: Februar 2015