

CEMFLOW®

Der Tausendsassa aus dem Fahrmischer



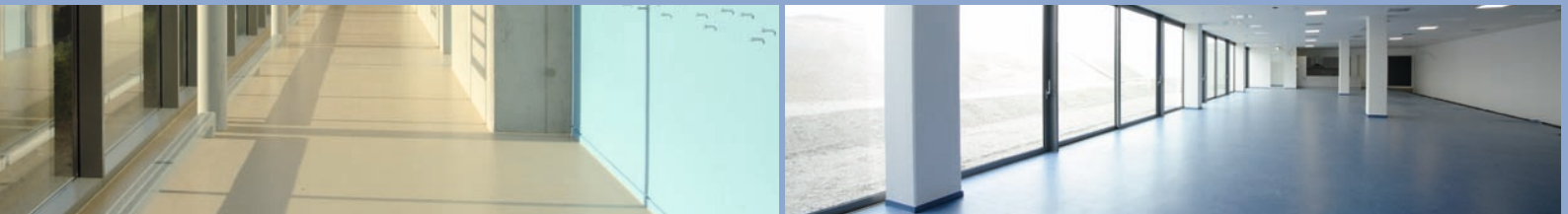
High-Tech-Zementestrich für
den Wohnungs- und Gewerbebau.
Einbaufertig.



mehr als alles für beton

CEMFlow® – ZEMENTFLIESSESTRICH

CemFlow® ist ein zementgebundener, faserarmerter Fließestrich, basierend auf einem neuen Bindemittel der HeidelbergCement AG, direkt aus dem Fahrmischer auf die Baustelle. Neben schnellem Baufortschritt, verbunden mit hoher Wirtschaftlichkeit, überzeugt CemFlow® Fließestrich vor allem durch hervorragende Produkteigenschaften. CemFlow® wird im Transportbetonwerk computergesteuert hergestellt und einbaufertig zur Baustelle transportiert. Fließestrichpumpen fördern CemFlow® in der exakten Menge direkt zum Einbauort – ohne zusätzlichen Platzbedarf – auch über längere Strecken.



CemFlow® – Vorteile und Nutzen

CemFlow® maximiert die Wirtschaftlichkeit

CemFlow® bündelt die Leistungen von Lieferwerk und Fußboden-Fachbetrieb. Das Produkt ist hochfließfähig, das macht den Estricheinbau leicht, wirtschaftlich und schnell. Tagesleistungen von 1.000 m² und mehr können mit wenigen Mitarbeitern erreicht werden.

CemFlow® ist schnell verarbeitet

Neben der Verlegeleistung führt die frühe Festigkeit von CemFlow® zu einem sehr schnellen Baufortschritt. CemFlow® kann bei normalen Baustellenbedingungen bereits nach ca. 24 Stunden betreten und nach ca. vier bis fünf Tagen teilbelastet werden. CemFlow® lässt sich bei Temperaturen zwischen 5°C und 30°C verarbeiten.

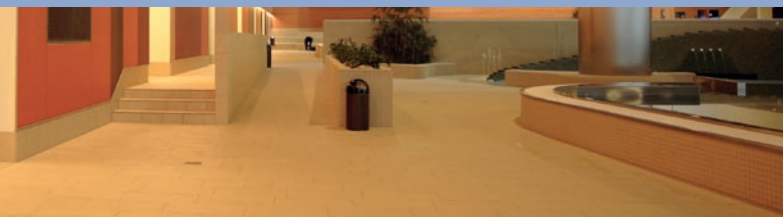
CemFlow® ist ein High-Tech-Produkt

Durch seine gute Fließfähigkeit können mit CemFlow® nahezu ebene Oberflächen erzielt werden. CemFlow® wird durch sogenanntes „Schwabbeln“ entlüftet und gleichzeitig nivelliert. Fugen sind in Türrdurchgängen, zwischen verschiedenen Heizkreisen, beheizten und unbeheizten Flächen und bei Feldgrößen $\geq 40\text{m}^2$ durch geeignete Fugenprofile auszubilden. Die Oberfläche von CemFlow® muss nach drei bis vier Tagen angeschliffen werden.



mehr als alles für beton

AUS DEM FAHRMISCHER



- [1] Die durchgängige und gut planbare Baustellenbelieferung mit unseren Fahrmischern vermeidet Stillstandszeiten.
- [2] Eine hohe und gleichmäßige Druck- und Biegezugfestigkeit ist bei CemFlow® gewährleistet. Eine Bewehrung (Baustahlmatte) ist nicht erforderlich. CemFlow® erfüllt höchste Brandschutzanforderungen (A1).
- [3] Ein zügiger und äußerst effektiver Arbeitsablauf ist außerdem gewährleistet, da CemFlow® nahezu selbstnivellierend ist.
- [4] links: CemFlow® Fließestrich auf Fußbodenheizung (Querschnitt)
rechts: Konventioneller erdfeuchter Estrich auf Fußbodenheizung (Querschnitt)

CemFlow® ist der Spezialist für Fußbodenheizungen

Die hohe Gefügedichte und das vollkommene Umschließen der Heizrohre sorgen für einen niedrigen Wärmedurchlasswiderstand. Damit kann Wärme schneller an den beheizten Raum abgegeben werden.

Die hohe CemFlow®-Qualität verringert den Aufwand beim Einbau auf einen Arbeitsgang. Das schonende Einbauverfahren ohne „Kniebretter“ und Schaufeln verhindert sonst mögliche Beschädigungen der Leitungen und der Dämmschichten.

CemFlow® Fließestrich ist hohe Qualität

CemFlow® wird computergesteuert nach speziellen Rezepturen hergestellt. Es werden ausschließlich güteüberwachte Zuschläge eingesetzt. Auch die Qualität der einbaufertigen Mischung wird genauestens kontrolliert. Durch den schnellen und durchgängigen Transport zur Baustelle in Fahrmischern bleibt die hohe Qualität und die Konsistenz bis zum Einbau erhalten.

CemFlow® Fließestrich ist Sicherheit

CemFlow® ist mehr als normaler Fließestrich. CemFlow® ist ein ausgereiftes Bausystem, bei dem Produktion, Lieferung und Einbau eine Einheit bilden.

Die CemFlow®-Rezeptur wurde in Zusammenarbeit mit Rohstofflieferanten und erfahrenen Baustoff-Laborbetrieben entwickelt und optimiert. Zusammen mit der ständigen Fremd- und Eigenüberwachung, der eigenen Qualitätssicherung von BERGER BETON und der „just in time“ Lieferung ergibt sich so für den Bauherrn ein Maximum an Sicherheit.

CEMFLOW® – EIGENSCHAFTEN, VORTEILE UND NUTZEN IM ÜBERBLICK

- Schneller Baufortschritt durch hohe Tagesleistung infolge früher Festigkeitsentwicklung
- Ebene Estrichoberflächen durch fließfähige, nahezu selbstnivellierende Einbaukonsistenz
- Hohes und konstantes Festigkeitsniveau über die gesamte Estrichfläche durch gleichartige Materialzusammensetzung
- Materialeinsparung und Rationalität bei der Verarbeitung (ein Arbeitsgang beim Gießen), z. B. bei der Verlegung auf Fußbodenheizung
- Kein zusätzlicher Platz erforderlich für ein Silo, keine notwendige Lagerung von Materialien, keine Abfälle durch baustellengerechten Fahrmascher-Einsatz
- Wasser- und Stromanschluss sind nicht erforderlich
- Geeignet für alle Estrichkonstruktionen im Innenbereich und für alle Bodenbeläge
- Unterliegt einer permanenten Qualitätskontrolle durch unsere Labors



TECHNISCHE UND BAUPHYSIKALISCHE DATEN	
Zementgebundener Fließestrich (CT)	CT nach DIN EN 13813 – geeignet als CT nach DIN 18560
Biegezugfestigkeitsklassen gemäß DIN 18560	F4 - F6
Druckfestigkeitsklassen gemäß DIN 18560	C 20 - C 35
Begehbarkeit	nach ca. 24 h ¹⁾
Belastbarkeit	nach ca. 4 bis 5 Tagen ¹⁾
Belegreife	Restfeuchte muss mit dem CM-Gerät gemessen werden
unbeheizte Estriche (alle Beläge, außer Parkett)	≤ 2,0 Masse-%
beheizte Estriche (alle Beläge)	≤ 1,8 Masse-%
Aufheizbeginn bei Heizestrichen	nach 21 Tagen (nach CemFlow-Aufheizprotokoll)
Brandverhalten	A 1
Trockenrohdichte	ca. 2,0 kg/dm ³
Verarbeitungszeit (ab Mischbeginn)	ca. 3 Stunden
Nachbehandlung	in den ersten 3 Tagen vor Zugluft und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Die Oberfläche nach 3 bis 4 Tagen schleifen.
Wärmedehnungskoeffizient	ca. 0,012 mm/(m·K)

1) abhängig von den Witterungs- und Baustellenbedingungen

Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass das Erreichen der vorgenannt beschriebenen Eigenschaften eine ordnungsgemäße, sachgerechte und nach dem Stand der Technik durchzuführende Vorbereitung auf der Baustelle und Verarbeitung des CemFlow® voraussetzt.

SPRECHEN WIR MITEINANDER ...

LANDSHUT-ERGOLDING

BERGER BETON GMBH
 Mühlenstraße 7-8
 84030 Landshut-Ergolding
 Mischanlage (+49 871) 975 79-79
 Büro (+49 871) 975 79-80
 Fax (+49 871) 975 79-81
 Robert.Holzner@BergerBeton.eu

EGGENFELDEN

BERGER BETON GMBH
 Gewerbegebiet Mitterhof
 84307 Eggenfelden
 Mischanlage (+49 8721) 9724-24
 Büro (+49 8721) 9724-20
 Fax (+49 8721) 9724-10
 Robert.Holzner@BergerBeton.eu

VERWALTUNG

BERGER BETON GMBH
 Äußere Spitalhofstraße 19
 94036 Passau
 Fon (+49 851) 806-1195
 Fax (+49 851) 806-41195
 www.BergerBeton.eu
 Barbara.Ohnheiser@BergerBeton.eu



mehr als alles für beton