

WERTSTEIGERENDE ADDITIVE FÜR SICHTBAREN BETON

HYDROMIX® · ARCON-Fluid · TECHNOFIBER®

Added Value – neudeutsches Modewort, aber bei uns stimmt's echt

Beton besteht aus Zement, Sand, Kies und Wasser. Und eigentlich braucht man ansonsten nichts für die Herstellung. Uneigentlich aber können Funktionswerkstoffe die hin und wieder anspruchsvolle Herstellung enorm erleichtern, gewünschte Ergebnisse zielgenau absichern und Betonqualitäten steigern – „Added value“ eben.

Kalkausblühungen vermeiden – mit dem Hydrophobierungsadditiv: **HYDROMIX®-Fluid 50**

Die sogenannten Ausblühungen sind helle Kalkauscheidungen des Betons, der sich an der Oberfläche als Kalziumcarbonat CaCO_3 ablagert. Bei sichtbaren Betonen kann das einen optischen Mangel erzeugen, z.B. bei eingefärbten Betonen. Eine wirksame Gegenmaßnahme ist die sogenannte Massenhydrophobierung während der Betonherstellung durch unser Zusatzmittel **HYDROMIX-Fluid 50**. Das Prinzip ist ganz einfach: Wenn kein Wasser eindringt, kann dieses bei Verdunstung auch keinen freien Kalk mit an die Oberfläche transportieren, wo dann CaCO_3 entsteht.

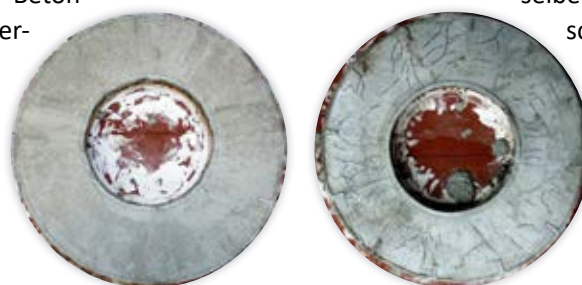


Seien Sie im „Flow“ – mit modernen Fließmitteln: **ARCON-Fluid**

Es ist nicht leicht den Überblick zu behalten, wenn man sich mit Beton-Zusatzmitteln beschäftigt. Zahlreiche Abkürzungen (BV – Betonverflüssiger, FM = Fließmittel, PCE = Polycarboxylatether ...) verwirren. Und zusätzlich hört man hin und wieder, dass nur im selbstverdichtenden Beton die Zukunft liegt. Lassen Sie sich nicht verunsichern, aber gehen Sie trotzdem mit der Zeit. **ARCON-Fluid** ist ein modernes Fließmittel auf PCE-Basis. Ideal für leicht-verdichtenden Beton, aber Sie können damit auch selbstverdichtenden Beton herstellen, wenn Sie möchten. **HEBAU-Tipp: ARCON-Fluid** hat einen hohen Wirkstoffanteil, d.h. es funktioniert bereits bei geringer Dosiermenge. Perfekt für Architekturbeton und Betonwerkstein.

Belastungsgrenzen abfedern – mit Fasern: **TECHNOFIBER®**

Schwindrisse (auch Krakeleerisse genannt) entstehen auf Betonoberflächen, wenn der junge Beton in den ersten Stunden seiner Erhärtungsphase (Hydratation), sogenannte Zwängspannungen erzeugt, aber gleichzeitig die noch niedrige Festigkeit nicht ausreicht, um diese Verformung zu kompensieren. Hier helfen spezielle Fasern, um die Zeit zu überbrücken, bis der Beton selber stark genug ist. Die Fasern führen außerdem zu höherer Verhaben noch zahlreiche weitere Vorteile. schleißfestigkeit und



links: Faserbeton mit **TECHNOFIBER®**
rechts: ohne Fasern

Wo wann was zum Einsatz kommen sollte, erklären Ihnen unsere Fachberater.

Anfrage

Wertsteigernde Additive

Technofiber®

Microfasern:

- ✓ verhindert die Entstehung von Schwindrissen
- ✓ steigert die Robustheit des Zementbaustoffs
- ✓ erhöht die Schlagzähigkeit der Oberfläche
- ✓ erhöht die Grünstandsfestigkeit
- ✓ wirkt als Transportbewehrung bei vorgefertigten Bauteilen
- ✓ ist sehr einfach einmischbar
- ✓ geeignet für Beton
- ✓ geeignet für Zementestrich
- ✓ geeignet für Industriefußböden
- ✓ geeignet für Betonwerkstein

Übrigens: Wir bei **HEBAU** haben nicht 100 dieser Funktionsstoffe, noch nicht mal 10, sondern jeweils nur ein paar Produkte pro Gruppe. Nicht weil wir knauserig sind, sondern weil wir nur das verkaufen, was wir selber ausprobiert haben und was sich danach bei unseren Kunden vielfach bewährt hat.

ARCON-Fluid^{+Plus}

Fließmittel:

- ✓ geeignet für selbstverdichtenden Beton
- ✓ geeignet für leicht verdichtenden Beton
- ✓ robuste Verarbeitungseigenschaften
- ✓ vermeidet Entmischungen
- ✓ vermeidet Poren
- ✓ Wirkstoff auf PCE-Basis
- ✓ ohne beschleunigende Nebenwirkung
- ✓ reduziert Schwinden
- ✓ für automatische Dosieranlagen geeignet

HYDROMIX®-Fluid 50

Integralhydrophobierung / Oberflächenschutz:

- ✓ wirkt wasserabweisend/hydrophob
- ✓ dauerhafte Einbindung in Matrix
- ✓ vermeidet Ausblühungen
- ✓ erhöht Farbstabilität
- ✓ erhöht Frost-Tausalz-Beständigkeit
- ✓ wirkt schmutzabweisend
- ✓ vermeidet Verwitterungseffekte
- ✓ für automatische Dosieranlagen geeignet



Bitte beachten Sie vor Anwendung grundsätzlich die jeweiligen technischen Merkblätter und führen Sie Vorversuche unter realen Praxisbedingungen durch.

Begleitende Produktempfehlung:

Trennmittel für Sichtbeton	WABICON HP	<i>Lösemittelfrei, wasser-basiert</i>
Intergrale Einfärbung – Farbpigmente	ICPs	<i>Flüssig, Pulver, oder Granulat zur Pigmenteinfärbung des Zementsteins während der Betonherstellung</i>



Mitglied in:



konstruktiv & kreativ



Betonwerkstein
Info-b Informationsgemeinschaft Betonwerkstein e.V.



HEBAU GmbH
Produkte für schönen Beton
www.hebau.de

mail@hebau.de
An der Eisenschmelze 13
D- 87527 Sonthofen

Tel : +49 (0) 8321-6736-0
Fax : +49 (0) 8321-6736-36