

HYDROMIX-Fluid 50

Spezial-Zusatzmittel für ausblühfreie und wasserabweisende Betonoberflächen

Anwendungsvorteile:

Der sehr feinteilige Wirkstoffanteil von **HYDROMIX-Fluid 50** bewirkt eine sogenannte Massenhydrophobierung über den gesamten Querschnitt des zementgebundenen Bauteils.

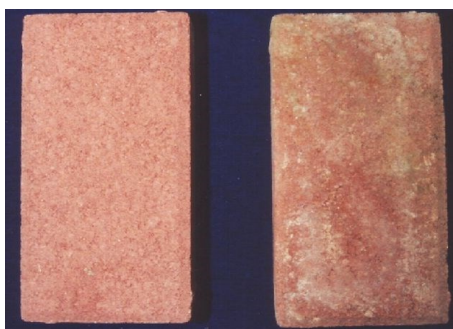
Allgemeine Informationen zu Additiven finden Sie in der Broschüre "[Wertsteigernde Additive für sichtbaren Beton](#)"

Vorteile:

- starke Reduzierung bzw. Verhinderung von Primär- und Sekundärausblühungen
- Langzeitwirkung durch integrale Wirkung
- Wirksamkeit auch bei porösen Betonen
- Schmutzaufnahme der Oberfläche wird stark reduziert und Reinigung der Oberfläche wird vereinfacht
- bessere Verarbeitbarkeit der Betonmischung
- höhere Beständigkeit gegen Umwelteinflüsse, z.B. bessere Frost-Tausalz-Beständigkeit
- kein Gefahrstoff nach GefahrstoffVO bzw. kein Gefahrgut nach GGVS

Mit
HYDROMIX-Fluid 50

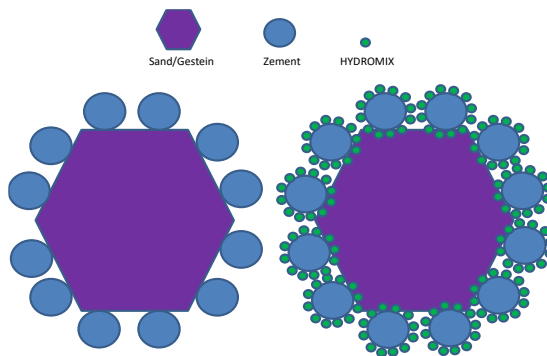
Ohne
HYDROMIX-Fluid 50



Vergleich zweier rot eingefärbter Beton-Pflastersteine aus gleicher Tagesproduktion nach 6 monatiger Lagerung im Freien.

Wirkungsweise:

HYDROMIX-Fluid 50 enthält pulverförmige, wasserabweisende Wirkstoffe, die sich auf der Oberfläche der Festkörper, insbesondere der Zementpartikel verteilen. Die Größe der Wirkstoff-Partikel (zwischen 1 - 2 μ) ist ca. 10-20fach kleiner als die Größe der Zementpartikel (20 - 40 μ). **HYDROMIX-Fluid 50** wiederum bedeckt diese Zementpartikel und erreicht dadurch eine Wirkung über den gesamten Querschnitt des Betons. Hierbei wird das Adhäsionsvermögen zwischen Wasser und Feststoff geändert und die Kapillarwasseraufnahme reduziert. Ohne die Atmungsaktivität zu behindern, verjüngt **HYDROMIX-Fluid 50** die Kapillardurchmesser, was zu einem reduzierten Transport von freien Kalkpartikeln innerhalb des Betons und zu einem wasserabweisenden Effekt gegenüber Fremdwasser bzw. dessen Oberflächenspannung führt — beides wesentliche Faktoren für die Entstehung von CaCO_3 an der Betonoberfläche.



Links: ohne HYDROMIX

Rechts: mit HYDROMIX

Verarbeitung / Dosierung:

Die beim Umgang mit Chemikalien allgemein üblichen Vorsichts- und Handlungsmaßnahmen sind einzuhalten (z.B. bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen). Es sind zusätzliche, produktbezogene Hinweise zu beachten, welche Sie dem Etikett und dem Sicherheitsdatenblatt entnehmen können. Sollte Ihnen kein aktuelles Sicherheitsdatenblatt vorliegen, senden wir Ihnen dies gerne zu.

Die Dosiermenge ist abhängig von Menge und Art des Bindemittels, von den Zuschlagstoffen und der Verdichtung und muss im Versuch bestimmt werden. Gute Ergebnisse lassen sich erfahrungsgemäß im Dosierbereich zwischen 0,2 – 1,0 % vom Zementgehalt erzielen. Die Zugabe erfolgt in die Nassmischung (nicht in die Trockenmischung zugeben!). **HYDROMIX-Fluid 50** kann über automatische Zusatzmittel-Dosieranlagen verarbeitet werden und kann hierfür ggf. mit dem Anmachwasser vorgemischt werden.

Üblicherweise ist mit der Verwendung von **HYDROMIX-Fluid 50** keine Konsistenzänderung des Betons verbunden. Falls notwendig empfehlen wir das Anmachwasser um die Dosiermenge von **HYDROMIX-Fluid 50** zu reduzieren.

! Bitte beachten Sie die Notwendigkeit der praxisgerechten Vorversuche, welche das geplante Herstellungsprozedere und die beabsichtigte Verwendung realitätsgetreu erfassen. Bei Anwendung für Flächen in Außenbereichen ist eine Erprobung auch unter Berücksichtigung einer Freibewitterung und eines ausreichenden Beobachtungszeitraums notwendig.

HYDROMIX-Fluid 50 (1/2)

Erstellt am 24.11.2015, zuletzt geändert am 11.12.2018

HEBAU GmbH · An der Eisenschmelze 13 · D-87527 Sonthofen

Tel. +49/(0)8321/6736-0 · Fax. +49/(0)8321/673636 · mail@hebau.de · www.hebau.de



Produktbeschreibung:

HYDROMIX-Fluid 50 ist eine wässrige Emulsion mit besonderen Wirkstoffen zur Herstellung von Betonen mit reduzierter, kapillarer Wasseraufnahme als Grundlage für eine Vermeidung von Primär- und Sekundärausblühungen. **HYDROMIX-Fluid 50** wurde speziell für den Einsatz in Betonwaren und Betonwerkstein entwickelt, z.B. für Betonpflastersteinen, Gehwegplatten, Faserzementplatten ..., ist aber auch zur Hydrophobierung anderer zementgebundener Baustoffe geeignet.

Dosierung:

ca. 0,2 - 1,0 % vom Zementgehalt; siehe „Dosierung“.

Verpackung:

100—950 Liter Fass/Container

Lagerung:

In geeigneten Räumlichkeiten lagern (nicht im Freien).

Vor Frost schützen. Im verschlossenen Originalgebinde ca. 12 Monate lagerfähig.

Anfrage

Rechtshinweise:

Die vorstehenden Angaben, insbesondere zur Funktion, Verwendung und Verarbeitung unserer Produkte, erfolgten nach bestem Wissen und beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im bestimmungsgemäßen Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und angewandt. Aufgrund der Vielzahl von Verwendungs- und Applikationsszenarien erhebt das Merkblatt keinen Anspruch auf Vollständigkeit und stellt lediglich eine unverbindliche Entscheidungshilfe dar, welche seitens des Verwenders über Vorversuche abgesichert werden muss. Vorversuche sind grundsätzlich notwendig und unter Berücksichtigung der im aktuellen Merkblatt gegebenen Hinweise unter Praxisbedingungen durchzuführen, d.h. unter Gegebenheiten, welche die geplante Verwendung realitätsgetreu erfassen. Es ist dabei zu berücksichtigen, dass fallbezogene gewonnene Erkenntnisse nicht ohne weiteres auf ähnliche Anwendungsfälle übertragbar sind. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten.

Es gilt das jeweils neueste Produktmerkblatt, das von uns angefordert werden sollte bzw. auf unserer Internetseite www.hebau.de zu finden ist. In Merkblättern, Broschüren o.ä. enthaltene Bebilderungen sind lediglich beispielhaft und unverbindlich. Fotos sind evtl. bearbeitet worden.

Wir übernehmen die Garantie für die einwandfreie Beschaffenheit unseres Materials. Wir übernehmen keine Haftung bzw. Gewährleistung für ein angestrebtes Endergebnis, da wir lediglich als Produktlieferant fungieren und die Produkthanwendung und andere Einflussfaktoren außerhalb unseres Verantwortungsbereichs liegen.

Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Diese Angaben gelten für gewerbliche Verwender. Unsere Produkte sind nicht für private Endverbraucher empfohlen.

Gefahren- und Sicherheitshinweise nach CLP-Verordnung/(EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung (Classification, Labelling and Packaging) nicht eingestuft. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Bitte beachten Sie das Sicherheitsdatenblatt.