

ARCON-Fluid^{easy}

Spezial-Fließmittel für homogenen Architekturbeton — Sichtbeton — Betonwerkstein

- plastifizierend - konsistenzstabilisierend - Offenzeit erhaltend

Produktbeschreibung:

ARCON-Fluid^{easy} ist ein Superplastifizierer neuester Polymer-Technologie und wurde insbesondere für Betone mit hohem Anspruch an die Betonoberfläche entwickelt, wie es z.B. bei Architekturbeton/Sichtbeton (als Transportbeton, oder Fertigteil), Betonwerkstein, Betondesign, Terrazzo ... üblich ist.

Mit **ARCON-Fluid^{easy}** kann die Menge des Anmachwassers erheblich eingespart werden (Reduzierung des WZ-Werts), unter Beibehaltung sehr guter Betonverarbeitungseigenschaften. Neben der sehr guten verflüssigenden Wirkung, bewirkt **ARCON-Fluid^{easy}** auch eine Konsistenzstabilisierung.

Wir empfehlen **ARCON-Fluid^{easy}** außerdem für Betone bei denen eine gewisse Offenzeit (die Zeit zwischen Ende der Mischzeit und Beginn der Hydratation) vorteilhaft ist. Dies kann der Fall sein, wenn die Betonbefüll- bzw. Verarbeitungsaufgaben komplex sind, z.B. bei bestimmten Schalungen, die nicht einfach zu befüllen sind. Oder bei feinantelreichen Mischungen, die ansonsten zu einem schnellen Erstarrungsbeginn neigen, z.B. unter Sommerbedingungen.

Besonders vorteilhaft ist **ARCON-Fluid^{easy}** bei der Herstellung von Waschbeton, wo frühe Erstarrungsbeginnzeiten kontraproduktiv für ein gleichmäßiges Oberflächenbild sind, siehe technische Merkblätter der **CSE® Entaktivierer**.

ARCON-Fluid^{easy} begünstigt eine gleichmäßige Verteilung von Zement, Sand und Körnung und dadurch auch die Gleichmäßigkeit der Oberfläche, egal, ob diese schalungsglatt bleibt, oder bearbeitet wird, z.B. bei gestrahlter, gewaschener, geschliffener, abgesäuerter ... Ausführung.

Bei Verwendung von **ARCON-Fluid^{easy}** muß keine Rezepturänderung des Betons erfolgen, im Gegenteil, **ARCON-Fluid^{easy}** wurde speziell für wechselnde Einsatzparameter sehr robust mit Allround-Funktionen entwickelt.

Eigenschaften:

- bewirkt eine deutlich bessere Dispergierung der Zementpartikel
- es entsteht ein homogener Zementleim, der geringere innere Reibungskräfte besitzt und eine bessere Verarbeitbarkeit des Betons bewirkt
- ermöglicht die Herstellung eines fließfähigen Betons, der mit reduziertem Verdichtungsaufwand gefertigt werden kann
- der Beton erhält ein dichteres Gefüge und neigt nicht zum Entmischen, Bluten oder Absanden
- lösemittelfreie Produktrezeptur
- Allround-Eigenschaften

Vorteile:

- ermöglicht Reduzierung des WZ-Werts
- optimiert Fließeigenschaften und Konsistenz
- vermindert Entmischungen
- ermöglicht stressfreiere Betonverarbeitung, insbesondere bei schnell abbindenden Mischungen
- führt zu gleichmäßiger und homogenen Kornverteilung
- Unregelmäßigkeiten im Kornbild, oder der Farbwirkung der Oberfläche werden effektiv vermieden und die gleichbleibende Qualität der Betonoberfläche erhöht
- Geeignet für alle Konsistenzklassen von C1 bis F5
- Geeignet für alle Umweltklassen
- entspricht der DIN EN 934 – 2, 2012
- kann für viele verschiedene Betone verwendet werden



Tip: Über den einen Ausbreitmaß-Schnelltest lässt sich die optimale Dosiermenge feststellen



Foto: links ohne, rechts mit **ARCON-Fluid^{easy}**, ansonsten gleiche Grauzementmischung

HEBAU

PRODUKTE FÜR
SCHÖNEN BETON

ISOZERT ÖKOZERT

Betonwerkstein
Info- & Informationsgemeinschaft Betonwerkstein e.V.

CONCRETE
COOPERATION
stronger together



Dosierung:

Empfohlener Richtwert:
ca. 1 - 2 % pro Zementgewicht der Mischung, jedoch abhängig von der Betonrezeptur und der Mischgeräte.

Verpackungen:

0,5 / 1,0 / 5 / 10 / 30 / 200 / 1000 L
Flaschen bzw. Kanister

Lagerung:

In geeigneten Räumlichkeiten vor Frost geschützt und gut verschlossen lagern (nicht im Freien).

Vor Verunreinigungen und direkter Sonneneinstrahlung schützen.
Frostfrei lagern, (verschlossen, 20 °C).
Mindesthaltbarkeit 1 Jahr.

Verarbeitungshinweise:

Die beim Umgang mit Baustoffen bzw. 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.

ARCON-Fluid^{easy} sollte nach ca. 2/3 der Zugabe des Anmachwassers in die Mischung gründlich eingemischt werden. Der weitere Wasserbedarf sollte danach ermittelt werden und, sofern notwendig, danach schrittweise zugegeben und gemischt werden, bis die optimale, honigartige Konsistenz erreicht ist. Beenden Sie dann den Mischvorgang. Wir empfehlen die Konsistenz und die Verdichtungswilligkeit während des Mischvorgangs optisch bzw. mit einer Kelle/Spachtel zu prüfen. Halten Sie hierfür den Mischer an. Greifen Sie keinesfalls in einen laufenden Mischer!

Um eine optimale Porenfreiheit zu erzielen, sollte die Befüllung der Schalung homogen erfolgen. Bei Flächenteilen an einer Schalungsecke beginnend und danach Beton auf Beton aus niedriger Befüllhöhe verteilend. Bei senkrechten Schalungen über eine Vorrichtung, z.B. über eine Rutsche, oder ähnlichen Befüllhilfen.

Bei Verwendung von Betonzusatzmitteln sind Anforderungen der DIN EN 206-1 und DIN 1045-2 zu beachten.

! Bitte beachten Sie die Notwendigkeit der praxisgerechten Vorversuche, welche das geplante Herstellungsverfahren und die beabsichtigte Verwendung realitätsgetreu erfassen.

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.

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

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung (Classification, Labelling and Packaging) nicht eingestuft. Dennoch sollte das Produkt nicht in Umwelt, Kanalisation, Oberflächengewässer, Untergrund und Boden gelangen.

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten, d.h. auf Augenschutz, Schutzhandschuhe tragen und ausreichende Belüftung achten.

Bitte beachten Sie das Sicherheitsdatenblatt für sonstige Hinweise.