

## ARCHIBETON<sup>®</sup>

### Multifunktionaler Flüssigzusatz für Farbbeton.

#### BESCHREIBUNG

ARCHIBETON ist ein speziell entwickelter Betonzusatz. Es steht für eine neue Generation innovativer Betonzusatzmittel für dekorativen Beton und kombiniert die folgenden Eigenschaften:

- Zusatz für Farbbeton
- Fließmittel für Beton
- Zusatz für selbstverdichtenden Beton

ARCHIBETON-Zusatz für Farbbeton bietet ein permanentes, lichtbeständiges, einheitliches und schlierenfreies Farbkonzept für alle Arten von Betonprojekten, von Böden, Landschaftsbau und Formen über Ortbeton oder vorverschaltete Wandelemente.

ARCHIBETON erzeugt Beton, der sowohl bautechnisch überragend, als auch ästhetisch ansprechend und gleichzeitig kosteneffektiv ist. ARCHIBETON färbt dabei nicht nur, es erhöht auch zu jeder Phase die Festigkeiten des Betons, kontrolliert die Abbindezeit und verbessert die Beständigkeit des Betons gegen Frost-Tauwechsel.

Ausgezeichnete Verarbeitbarkeit und Weiterverarbeitungseigenschaften werden erreicht, Farbausbluten, Schlemme und Ausblühungen reduziert. Auch Entmischung und Unregelmäßigkeiten in der Betonoberfläche werden sehr effektiv reduziert. Demzufolge zählt ARCHIBETON als Schlüsselprodukt, um Betonoberflächen eine langanhaltende Qualität zu gewähren.

#### ANWENDUNGSGEBIETE

ARCHIBETON kann verwendet werden für Sichtbeton und Architekturbeton, Terrazzo mit sand- oder kugelgestrahlter Oberfläche, säuregeätzter oder ähnlicher Oberflächenstruktur, polierte Oberflächen, oder sogar glatte oder strukturierte Architekturbetonoberflächen.

#### EIGENSCHAFTEN

- Farbbeton.
- Garantiert eine bessere Beständigkeit, dank der geringeren Porosität.
- Reduziert die Wahrscheinlichkeit von Entmischen, wie etwa feinere Anteile oder größere Bestandteile der Mischung.
- Reduziert Wasserausblutungen, fördert gleichmäßige Verteilung des Zuschlags, etc.
- Die Verwendung eines Flüssigzusatzes anstelle eines Puders garantiert eine bessere Verteilung in der Zementmasse, woraus eine höhere Effizienz im Vergleich zu konventionellen Systemen hervorgeht.
- Die Möglichkeit sehr einfach schwierige architektonische und strukturelle Effekte zu erzielen, z.B. bei sehr dünnen Schalbereichen und/oder äußerst starken dicken Rahmen.
- Exzellente Sichtmauerwerkstrukturen.
- Eine Steigerung in der Beständigkeit gegen Frost-Tauwechsel, Abrieb, Risse und Stöße.
- Erleichterte Verarbeitung.
- Reduktion von Ausblühungen.

## FARBEN

ARCHIBETON ist in vier verschiedenen Farben erhältlich:

- GRAU - zementgrau
- GELB - antik-gelb
- DESERT TAN - braun
- TERRACOTTA - terracotta

## VERKAUF

ARCHIBETON ist in Plastikeimern von etwa 10 kg erhältlich. Die Menge stellt die ideale Dosierung für 1m<sup>3</sup> Beton mit 325 - 360kg Zement pro m<sup>3</sup> dar.

Es wird empfohlen, das Produkt weder über- noch unterzudosieren.

Auch wird empfohlen, weder die Quantität noch die Qualität des Zements zu ändern.

WICHTIG: ARCHIBETON ist nicht mit anderen Betonzusätzen kompatibel.

Verwenden Sie ARCHIBETON im Beton nicht mit anderen Zusätzen.

## ANWENDUNG

ARCHIBETON wird der nassen Zementmischung, gleich nach dem Anmischwasser hinzugefügt. Das Wasserzementverhältnis sollte nicht mehr als 0,40 betragen, der empfohlene Slump (Slump Test) liegt bei 50 - 90mm. Für eine bessere Mischung sollte der Betonmischer nicht 100% voll sein. Es wird empfohlen hierbei nur 80% der Fassungskraft zu nutzen. Ein acht-Kubikmeter-Zementmischer sollte hierbei maximal mit 6 Kubikmetern Beton befüllt werden.

Mischen Sie ARCHIBETON für mindestens eine Minute im Eimer. Füllen Sie das Produkt in den Betonmischer. Mischen Sie den Zusatz für mindestens 3 bis 5 Minuten auf höchster Stufe mit dem Beton. Dann kann die Oberfläche nach ihrem Anforderungen hergestellt werden.

Für eine Waschbetonoberfläche tragen Sie Ideal Work DEACTIVATOR auf den frischen Beton auf. Dieser wird 8 - 24 Stunden, je nach Temperatur und gewünschter Oberflächenstruktur abgewaschen.

## ERGÄNZENDE PRODUKTE

- Deactivator Ideal Work
- IW-EC
- Cement-Scud Gel - Oberflächenschutz

Lesen Sie vor Gebrauch die Produktdatenblätter.

## VERPACKUNG UND AUFBEWAHRUNG

Das Produkt ist in Plastikeimern von ca. 10 kg erhältlich. Schützen Sie das Produkt vor Verschmutzung, direkter Sonne und Frost. Das Mindesthaltbarkeitsdatum liegt bei normalen Aufbewahrungskonditionen (geschlossener Behälter, 20°C) bei ungefähr 12 Monaten.

WICHTIG:

Alle in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben basieren auf praktischen Erfahrung und Laborproben. Der Richtigkeit des Gebrauchs und die sachgemäße Anwendung liegt in der Verantwortung des Kunden. Der Hersteller übernimmt bei falscher Anwendung keinerlei Verantwortung. Es wird empfohlen vor Anwendung des Produkts die Werkstoffe auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck zu prüfen. Hierzu sollte immer zunächst eine Probefläche verlegt werden. Alle vorigen Datenblätter verlieren durch diese Aktualisierung ihre Gültigkeit. Bei Erscheinen einer Neuauflage verliert dieses Datenblatt seine Gültigkeit. Die Daten / Angaben können jederzeit geändert werden. Bitte beachten Sie auch, dass die Produkte ausschließlich für den fachmännischen Gebrauch vorgesehen sind. Ideal Work bietet für Kunden regelmäßig Schulungen und Lehrgänge an. Jeder, der die Produkte ohne Befähigung und Qualifikation nutzt, übernimmt die volle Verantwortung und tut dies auf eigenes Risiko.

EDITION 02.2001 Rev. 03 von 11/4/2018