

ANTIPOR® HD400

Art.-Nr. 2390

Hochleistungsplastifizierer mit integriertem Ausblühverminderer für erdfeuchte Betone

ANWENDUNGSBEREICHE

ANTIPOR® HD400 ist ein Hochleistungsplastifizierer der „High-Density“-Produktserie mit integriertem Basis-Ausblühverminderer für erdfeuchte Betone.

ANTIPOR® HD400 wurde speziell für die Produktion von anspruchsvollen Betonwaren entwickelt und eignet sich insbesondere für:

- Farbige, großformatige Betonwaren
- Betonwaren für den Garten- / Landschaftsbau
- Pflaster- und Terrassensteine
- Dachsteine aus Beton
- Bordsteine
- Betonwaren mit gesättigtem Anmachwasser (mögliche Wasserreduzierung)
- Betonwaren mit hohem Sand- und Zementanteil

Der Einsatz von ANTIPOR® HD400 kann insbesondere folgenden Vorteile erzielen:

- Verbesserte Verdichtungswilligkeit
- Ausblühverminderung
- Sehr gute Verarbeitbarkeit
- Minimierung der Betonanhaftungen am Auflaststempel (Stempelkleber)
- Erhöhte Grünstandfestigkeit
- Höhere Früh- und Endfestigkeiten

DOSIERUNG

Empfohlener Dosierbereich: 1,0 – 2,0 M.-% vom Zementgehalt, entspricht 10 - 20 ml je kg Zement.

Die erforderliche Dosierhöhe muss im Einzelfall festgelegt werden. Vorversuche sind dazu erforderlich.

WIRKUNGSWEISE

ANTIPOR® HD400 bewirkt eine hervorragende Dispergierung des Zementes in der Betonmischung, was zu einer verbesserten Verarbeitbarkeit und Verdichtung des Betons führt.

ANTIPOR® HD400 erzeugt ein hydrophobierendes Kapillarsystem im Beton, das den Transport von gelöstem Calciumhydroxid an die Oberfläche minimiert. Das Auftreten von Ausblühungen wird dadurch minimiert.

TECHNISCHE ANGABEN

Gleichmäßigkeit	homogen
Farbe	weiß
Form	flüssig
Dichte	1,02 ± 0,02 g/cm ³
pH-Wert	4,5 ± 1,0
Verarbeitbarkeit	ab +1 °C
Haltbarkeit	ca. 1 Jahr
Lagerung	in geschlossenen Behältern; kühl, jedoch frostfrei. Vor starker Sonneneinstrahlung schützen.

VERARBEITUNGSHINWEISE

Vor Gebrauch und nach längeren Standzeiten ist das Produkt zu homogenisieren.

ANTIPOR® HD400 wird mit oder nach dem Anmachwasser zugegeben. Eine Reduzierung des Anmachwassers ist im Einzelfall zu prüfen.

Die Mischzeit muss den Anforderungen an das Mischen des Betons, welche in der DIN EN 206-1 und DIN 1045-2 festgelegt sind, entsprechen.

Das Produkt ist ein Gefahrstoff im Sinne der CLP-Verordnung. Siehe Sicherheitsdatenblatt für weitere Informationen.

GEBINDEGRÖßE

- 30 l Kanne
- 200 l Fass
- 1000 l Container

BEMERKUNGEN

Das Technische Merkblatt beschreibt Verarbeitungs- und Anwendungsmöglichkeiten sowie typische Wirkungsweisen unter Normalbedingungen. Diese Hinweise sind aber keinesfalls zugesicherte Eigenschaften und auch keine vollständige Gebrauchsanweisung, da wir als Hersteller des beschriebenen Produkts keinen Einfluss auf die spätere Weiterverarbeitung und -verwendung in Verbindung mit anderen Baustoffen haben. Eine Haftung oder Rechtsanspruch oder die Gewährleistung eines Ergebnisses entsteht somit weder hieraus noch durch mündliche Beratung.

Wegen stetiger Weiterentwicklung gilt das technische Merkblatt unter Vorbehalt und in seiner letzten Fassung, die bei uns jederzeit angefordert werden kann. Darüber hinaus gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen in der neuesten Fassung.

Stand: 04. März 2022

VOR ANWENDUNG DES ZUSATZMITTELS SIND EIGNUNGS- BZW. ERSTPRÜFUNGEN ERFORDERLICH.