ANTIPOR® HD155

Art.-Nr. 2382

Plastifizierer für ressourcenschonende und klimafreundliche Betone in erdfeuchter Konsistenz

EIGENSCHAFTEN

ANTIPOR® HD155 ist ein hochwirksames, flüssiges, VOC- und silikonfreies Netz- und Dispergiermittel. Das Additiv ist sehr gut verträglich mit unterschiedlichen mineralischen Bindemittelsystemen und trägt zu einer CO_2-effizienten Herstellung von Betonprodukten und Bauwerken bei.

ANTIPOR® HD155 ist insbesondere für folgende Anwendungsbereiche geeignet:

- Ressourcenschonende Betone, die unter Verwendung von rezyklierter Gesteinskörnung hergestellt werden
- Klimafreundliche Betone, die unter Verwendung von Zementen mit reduzierten Klinkeranteilen hergestellt werden
- Klimafreundliche Betone, die unter Verwendung von alternativen Bindemitteln oder ergänzenden zementären Materialien (SCMs) hergestellt werden

ANTIPOR® HD155 kann folgende Vorteile erzielen:

- Schnelle und gleichmäßige Benetzung aller Komponenten
- Beschleunigtes, leichteres Anmischen
- Verbesserte Verarbeitungseigenschaften
- Keine Beeinträchtigung des Abbindeverlaufs
- Optimierte Früh- und Endfestigkeiten von ressourcenschonenden, klimafreundlichen Betonen
- Optimierte und harmonisierte Produktionsprozesse in Betonwarenwerken
- Minimierte Ausschussquoten in der Betonwarenproduktion

WIRKUNGSWEISE

Die Polymerstruktur von ANTIPOR® HD155 bewirkt eine äußerst schnelle Dispergierung des Zements und der Feinanteile. Durch Herabsetzung der Oberflächenspannung wird eine schnelle Benetzung der gesamten Betonmischung erreicht.

Das scherverdünnende Rheologieverhalten verbessert die Verarbeitungseigenschaften. Dies erhöht die Homogenität und Verdichtungswilligkeit der Betonmischung, wodurch der Beton leichter zu verarbeiten ist und eine höhere Festigkeit erzielt wird. Das Betongefüge wird dichter, und die Oberfläche erscheint geschlossener.

DOSIERUNG

Empfohlener Dosierbereich: 0,20 – 1,50 M.-% vom Zementgehalt, entspricht 2 – 15 ml je kg Zement.

TECHNISCHE ANGABEN

Gleichmäßigkeit	homogen
Farbe	farblos bis gelblich
Form	flüssig
Dichte	1,01 ± 0,02 g/cm³
pH-Wert	5,0 ± 1,0
Chloridgehalt	< 0,10 M.-%
Alkaligehalt (Na_2O-Äquivalent)	< 8,5 M.-%
Verarbeitbarkeit	ab +1 °C
Haltbarkeit	ca. 24 Monate
Lagerung	in geschlossenen Behältern; kühl, jedoch frostfrei. Vor starker Sonneneinstrahlung schützen.

VERARBEITUNGSHINWEISE

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

ANTIPOR® HD155 kann mit oder nach dem Anmachwasser der Betonmischung zugegeben werden.

Eine Trübung bei Lagerung und Transport unter 10°C ist möglich, beeinträchtigt jedoch nicht die Wirksamkeit des Produkts.

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

Werden der Betonmischung weitere Zusatzmittel zudosiert, empfehlen wir Verträglichkeitsprüfungen vor der Verwendung von ANTIPOR® HD155.

Das Produkt ist kein 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: 31. Januar 2025

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

Ha-Be Betonchemie GmbH | Stüvestraße 39 | D- 31785 Hameln | Tel. +49 (0) 5151 587-0 | Fax +49 (0) 5151 587-55 | info@ha-be.com | www.ha-be.com