

Ha-Be Betonchemie GmbH & Co. KG, 31785 Hameln, Deutschland

Neuer Plastifizierer für die Pflasterstein- und Wet-Cast-Produktion

Die Ha-Be Betonchemie GmbH & Co. KG präsentierte auf den 54. Ulmer Betontagen den Plastifizierer Antipor aqua proof für die Pflasterstein- und Wet-Cast-Produktion. Antipor aqua proof vereint viele vorteilhafte Eigenschaften: Er hydrophobiert die Betonmatrix, steigert die Verdichtungswilligkeit des Betons und erhöht seine Festigkeiten.



Neben der reduzierten Wasseraufnahme und der verbesserten Verdichtungswilligkeit steigert Antipor aqua proof auch die Festigkeiten des Betons

Die Hydrophobierung vermindert die Penetration von Wasser. Dies bewirkt nicht nur ein vermindertes Auftreten von Primär- und Sekundärausblühungen, der Beton wird auch vor Schäden wie z. B. Frostaufbrüchen geschützt. So zeigen Werksversuche und Analysen, dass mit Antipor aqua proof hergestellte Betonsteine im Vergleich zu anderen hydrophob wirkenden Plastifizierern eine stark reduzierte Wasseraufnahme aufweisen. „Bei unserer letzten Testreihe reduzierte Antipor aqua proof die Wasseraufnahme des Betons um durchschnittlich 24 Prozent“, erläutert Thomas Henke, Leiter Betonwaren und Oberflächenschutz bei der Ha-Be.

Verbesserung der Verdichtungswilligkeit

Die verbesserte Verdichtung des Betongefüges ist nicht nur durch die Ergebnis-Analyse bewiesen, sondern auch mit dem bloßen Auge sichtbar. „Man sieht, dass die mit Antipor aqua proof hergestellten Betonsteine eine geringere Höhe haben als die mit herkömmlichen Plastifizierern produzierten Steine“, zeigt Henke. „Bei diesen Pflastersteinen senkte das Produkt die Höhe der Steine um ca. 3 Prozent.“ Auch am Seitenabschluss ist die verbesserte Verdichtungswilligkeit zu sehen. „Durch Antipor aqua proof wird der Beton dichter und geschlossener. So werden poröse Stellen minimiert, der Seitenschluss verbessert und der Stein insgesamt optisch attraktiver“, ergänzt Henke weiter.

Signifikante Erhöhung der Festigkeiten

„Neben der reduzierten Wasseraufnahme und der verbesserten Verdichtungswilligkeit steigert Antipor aqua proof auch die Festigkeiten des Betons. Nach 28 Tagen war der Spaltzug der Antipor aqua proof-Steine um ca. 20 Prozent höher als bei Betonsteinen, die mit anderen Plastifizierern hergestellt wurden“, erklärt Henke die Testergebnisse.

Einfache Verarbeitung – Große Wirkung

Antipor aqua proof wird der nassen Betonmischung zugegeben und untergemischt. „Das Produkt wird wie ein normales Zusatzmittel dosiert. Da die meisten Betonwarenproduktionen bereits mit geeigneten Dosiersystemen ausgestattet sind, fallen normalerweise keine Kosten für ein entsprechendes Equipment an“, berichtet Henke.

Neben Henke sieht auch Ulrich Meyer, kaufmännischer Geschäftsführer der Ha-Be Betonchemie, ein großes Marktpotenzial in diesem Produkt. „Wir haben bisher sowohl in der Pflastersteinherstellung als auch bei der Herstellung von Wet-Cast-Produkten nur beste Ergebnisse mit Antipor aqua proof erzielt. Unsere Kunden sind sehr zufrieden“, erzählt Meyer.



**Marktführer im
Bereich Flüssigformkautschuk
für Betongussverfahren**

- ◆ Polytek-Produkte sind nachweislich die BESTEN.
- ◆ Formen, Strukturmatrizen und Schablonen mit der längsten Lebensdauer!
- ◆ Für Betongussprodukte mit realitätsgetreuen Oberflächen!

Wir zeigen Ihnen gerne mehr. Kontaktieren Sie noch heute unsere Experten, damit wir Ihnen weiterhelfen können.

sales@polytek.com | www.polytek.com



WEITERE INFORMATIONEN



Ha-Be Betonchemie GmbH & Co. KG · Stüvestraße 39 · 31785 Hameln
T +49 5151 587 56 · F +49 5151 587 55 · sander@ha-be.com