



# EFFIZIENT. NACHHALTIG. KLIMAFREUNDLICH.

Unser neuer Plastifizierer ANTIPO<sup>®</sup> HD 155

ZIELSICHER  
**NACHHALTIG**  
PRODUZIEREN



**PLASTIFIZIERER  
FÜR RESSOURCENSCHONENDE  
& KLIMAFREUNDLICHE BETONE**



## >>> HERAUSFORDERUNG

Der Einsatz von Recyclingmaterialien und klimafreundlichen Zementen stellt Betonproduktionen oft vor große Herausforderungen: Veränderte Materialeigenschaften können den **Hydratationsprozess beeinträchtigen, zu Schwankungen in den Festigkeiten führen und den Produktionsablauf erschweren**. Besonders problematisch sind eine erhöhte Viskosität und die Klebrigkeit des Betons, die das Mischen, Verdichten und Verarbeiten erschweren.

## >>> UNSERE LÖSUNG

ANTIPOR® HD 155 wurde speziell für **ressourcenschonende und klimafreundliche Betonrezepturen** entwickelt. Das Zusatzmittel überzeugt durch maximale Robustheit – selbst bei schwankenden und anspruchsvollen Ausgangsstoffen **recycelter Gesteinskörnung, Zementen mit reduzierten Klinkeranteilen und alternativen Bindemitteln oder zementären Materialien (SCMs)**.

## SENKEN SIE DIE CO<sub>2</sub>-BILANZ IHRES BETONS

Durch den Einsatz **unseres Hochleistungsplastifizierers**

### CO<sub>2</sub>-EMISSIONEN SENKEN – NACHHALTIGKEIT STEIGERN

ANTIPOR® HD 155 ist speziell für den Einsatz in CO<sub>2</sub>-reduzierten Betonmischungen konzipiert. Der Plastifizierer ermöglicht die Nutzung von **klinkerarmen Zementen, recycelten Ausgangsstoffen & alternativen Bindemitteln** – So tragen Sie aktiv zur Reduktion des CO<sub>2</sub>-Ausstoßes bei und leisten einen Beitrag zur ökologischen Nachhaltigkeit.

### HOHE ANWENDUNGSSICHERHEIT – SICHERER PRODUKTIONSPROZESS

Die hohe Robustheit des Zusatzmittels ermöglicht den Einsatz von schwankenden Ausgangsstoffen und variierenden Materialien. Dies ermöglicht trotz herausfordernder Rohstofflagen eine **zielsichere Betonproduktion**.

### OPTIMIEREN SIE DIE VERDICHTUNG & ERLEICHTERN DIE VERARBEITUNG

Dank der speziellen Formulierung reduziert ANTIPO® HD 155 den Verdichtungsaufwand erheblich. Der Beton lässt sich einfacher und schneller verdichten, was zu einer **dichteren & stabileren Struktur** führt.

### STEIGERN SIE IHRE FESTIGKEITEN

Hohe Festigkeiten sind essenziell für die Betonwarenherstellung. Der Einsatz von ANTIPO® HD 155 ermöglicht eine **Steigerung der Früh- & Endfestigkeit**. Das erhöht die **Dauerhaftigkeit & Langlebigkeit** Ihrer Produkte.

### VERBESSERN SIE OPTIK & WITTERUNGSBESTÄNDIGKEIT

Ein **dichteres Beton-Gefüge** reduziert die Wasseraufnahme und minimiert **Ausblühungen sowie Frost-Tausalz-Schäden**. Die optimierte Verdichtung sorgt für eine **porenarme, geschlossene Oberfläche und einen sauberen Seitenschluss**. Das verbessert die Optik Ihrer Betonprodukte und sorgt für eine gleichbleibend hohe Qualität.

### REDUZIEREN SIE DIE AUSSCHUSSQUOTE

Geringe Festigkeiten und optische Mängel führen zu Ausschuss oder minderwertiger B-Ware. Mit ANTIPO® HD 155 verbessern Sie **Qualität & Verarbeitung, reduzieren Ausschuss** und steigern Ihre **Produktionssicherheit**.

**Ha-Be Betonchemie GmbH**

Stüvestraße 39 | 31785 Hameln | Deutschland | Telefon: +49 (0) 5151 587-0 | E-Mail: [info@ha-be.com](mailto:info@ha-be.com) | [www.ha-be.com](http://www.ha-be.com)