

ANTIPOR® HydroCem-50 (VM)

Art.-Nr. 2350

Viskositätsmodifizierer nach EN 934-2 für die Betonwarenindustrie

ANWENDUNGSBEREICHE

ANTIPOR® HydroCem-50 (VM) ist ein Hochleistungsplastifizierer für die Herstellung von erdfeuchten Betonen in Betonwarenwerken. Er ist sowohl für die Herstellung von Kernbetonen und einschichtigen Betonwaren als auch für die Produktion von Vorsätzen für Terrassenplatten, Pflastersteine und Borden geeignet.

ANTIPOR® HydroCem-50 (VM) schöpft das Hydrationspotential des Bindemittels besser aus, so dass die Früh- und Endfestigkeiten des Betons deutlich gesteigert werden können. Dies kann die Taktzeiten verkürzen, die Produktivität des Herstellungsprozesses erhöhen und eine wirtschaftliche Optimierung des Betons ermöglichen.

ANTIPOR® HydroCem-50 (VM) erhöht zudem die Toleranz gegenüber prozessbedingten Wasserschwankungen und trägt so zu einem gleichmäßigen Produktionsablauf bei.

Darüber hinaus verbessert ANTIPOR® HydroCem-50 (VM) die Verdichtungswilligkeit des Betons, erzielt einen dichten Seitenschluss und steigert die Farbbrillanz bei eingefärbten Betonen. Das optische Erscheinungsbild der hergestellten Betonware wird verbessert.

DOSIERUNG

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

WIRKUNGSWEISE

ANTIPOR® HydroCem-50 (VM) bewirkt eine hervorragende Dispergierung des Zementes in der Betonmischung. Dadurch entsteht ein homogener und niedrigviskoser Zementleim, der eine erhebliche Verbesserung der Verarbeitung und der Verdichtungswilligkeit des Betons ermöglicht.

TECHNISCHE ANGABEN

Gleichmäßigkeit	homogen
Farbe	weiß
Form	flüssig
Dichte	1,04 ± 0,02 g/cm ³
pH-Wert	6,5 ± 1
Chloridgehalt	< 0,10 M.-%
Alkaligehalt als Na ₂ O-Äquivalent	< 4,0 M.-%
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® HydroCem-50 (VM) wird der nassen Mischung zugegeben.

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 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: 07. März 2022

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