ChromEX (CR)

Art.-Nr. 0760

Flüssiger Chromatreduzierer zur Reduktion des Chromatgehaltes von Betonen

Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-3.29-1870

ANWENDUNGSBEREICHE

ChromEX (CR) ist ein flüssiges Betonzusatzmittel, das speziell zur Absenkung des Chromatgehalts von Betonen und zementgebundenen Baustoffen konzipiert wurde.

Häufiger, ungeschützter Hautkontakt mit Zementleim kann allergische Reaktionen, Chromatekzeme und die als Maurerkrätze bekannte Berufskrankheit hervorrufen.

ChromEX (CR) verringert dieses Risiko indem es den Chromatanteil des Zements herabsetzt und so zu einer Schonung des einbauenden Personals beiträgt.

ChromEX (CR) kommt überall dort zum Einsatz, wo zementhaltige Produkte verarbeitet werden und Hautkontakt mit Zementleim möglich ist.

DOSIERUNG

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

Anhaltswerte für die Dosierhöhe sind der unten stehenden Tabelle zu entnehmen:

Wasserlösliches Chrom(VI) im Zement	Erforderliche Dosierung
0 - 10 ppm	0,5 M.-%
10 - 20 ppm	1,0 M.-%
20 - 30 ppm	1,5 M.-%
≥ 30 ppm	2,2 M.-%

Die Dosierung ist im Einzelfall festzulegen. Vorversuche sind erforderlich.

WIRKUNGSWEISE

ChromEX (CR) reduziert das schädliche Chrom VI in unschädliche Chrom III –Verbindungen.

Bei hohen Dosierungen von ChromEX (CR) kann es zu einer leichten Verzögerung der Zementhydratation kommen.

TECHNISCHE ANGABEN

Gleichmäßigkeit	homogen
Farbe	grün
Form	flüssig
Dichte	1,11 ± 0,03 g/cm³
pH-Wert	2,5 ± 1,0
Chloridgehalt	< 0,10 M.-%
Alkaligehalt (Na_2O-Äquivalent)	< 1,0 M.-%
Verarbeitbarkeit	ab + 1 °C
Haltbarkeit	1 Jahr
Lagerung	In geschlossenen Behältern; kühl, jedoch frostfrei. Vor starker Sonneneinstrahlung schützen.

VERARBEITUNGSHINWEISE

ChromEX (CR) wird nach dem Anmachwasser und vor den anderen Zusatzmitteln 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.

Die Dosierung von muss über Dosieranlagen erfolgen, deren produktberührende Teile aus säureresistentem Material, z.B. Edelstahl, PP, Teflon o.ä. bestehen.

Bei der Anwendung von ChromEX (CR) kann es unter ungünstigen Bedingungen auf den Betonoberflächen zu Gelb-Braunverfärbungen kommen.

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

GEBINDEGRÖßE

- 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: 29. März 2023

VOR ANWENDUNG DES ZUSATZMITTELS SIND EIGNUNGSTESTS 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