

ChromEX (CR)

Art.-Nr. 0760

Flüssiger Chromatreduzierer zur Reduktion des Chromatgehaltes von Betonen

Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-3.29-1870

ANWENDUNGSBEREICHE

ChromEX ist ein flüssiges Betonzusatzmittel, das speziell zur Absenkung des Chromatgehaltes von Betonen und zementgebundenen Baustoffen konzipiert wurde.

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

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

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

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

TECHNISCHE ANGABEN

| | |
|---|---|
| Gleichmäßigkeit | homogen |
| Farbe | grün |
| Form | flüssig |
| Dichte | 1,11 ± 0,03 g/cm ³ |
| pH-Wert | 2,5 ± 1 |
| Chloridgehalt | < 0,10 M.-% |
| Alkaligehalt (Na ₂ O-Äquivalent) | < 1,0 M.-% |
| Verarbeitbarkeit | ab + 1 °C |
| Haltbarkeit | 1 Jahr |
| Lagerung | In geschlossenen Behältern; kühl, jedoch frostfrei. Vor starker Sonnenbestrahlung schützen. |

VERARBEITUNGSHINWEISE

ChromEX 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 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: 03. Dezember 2019

VOR ANWENDUNG DES ZUSATZMITTELS SIND EIGNUNGSTESTS BZW. ERSTPRÜFUNGEN ERFORDERLICH.