

# CNCI-01

## Phụ gia ức chế ăn mòn cốt thép trong bê tông

### MÔ TẢ

CNCI-01 là phụ gia ức chế ăn mòn cốt thép trong bê tông gốc canxi nitrit được chế tạo đặc biệt nhằm ngăn ngừa quá trình ăn mòn clorua cho kết cấu bê tông cốt thép, nhất là các kết cấu bê tông làm việc trong môi trường chịu tác động của ion clorua (nước biển, hóa chất...).

### ỨNG DỤNG

- CNCI-01 có hiệu quả ức chế ăn mòn cốt thép cho tất cả các kết cấu bê tông cốt thép bao gồm cả kết cấu bê tông dự ứng lực;
- Sử dụng trong gara ô tô, bản mặt cầu, kết cấu công trình biển, công trình thủy lợi, công trình cầu cảng, các công trình ngầm;
- Ứng dụng cho tất cả các kết cấu bê tông yêu cầu khả năng bảo vệ chống ăn mòn clorua từ môi trường.

### ƯU ĐIỂM

- Ức chế ăn mòn và ngăn ngừa ăn mòn cốt thép trong bê tông với hiệu quả rất cao
- Nâng cao tuổi thọ của kết cấu bê tông cốt thép;
- Không ảnh hưởng tới các tính chất của bê tông và vữa;
- Tương thích với các dạng xi măng và các loại phụ gia khác trộn trong bê tông;
- Phù hợp với công nghệ thi công trong điều kiện thời tiết ở Việt Nam.

### CHỨNG CHỈ

Sản phẩm sản xuất theo TCCS 13:2006/IBST, các chỉ tiêu chất lượng được kiểm định một cách chặt chẽ trong phòng thí nghiệm.

### THÔNG TIN SẢN PHẨM

- Trạng thái: Dạng lỏng;
- Màu sắc: Vàng nhạt;
- Quy cách: 10 lít/can hoặc 200 lít/phuy;
- Bảo quản: Nơi khô ráo, thoáng mát;
- Hạn sử dụng: 12 tháng.

### ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT

Chỉ tiêu	Mức chất lượng	Tiêu chuẩn
Tỷ trọng, g/ml	$1,20 \pm 0,05$	TCVN 3731:1982
pH	$12 \pm 0,5$	TCVN 6492:1999
Hàm lượng chất khô, %	$24 \pm 2$	TCVN 4560:1988
Mức độ ức chế ăn mòn cốt thép khi $\text{NO}_2^-/\text{Cl}^- \geq 0,5$ ; lần	$\geq 4$	ASTM G59-1997
Mức độ ảnh hưởng tới tính chất của bê tông: - Độ sụt: - Cường độ nén: - Độ thấm ion $\text{Cl}^-$ :	- Không đáng kể - Không đáng kể - Không đáng kể	TCVN 3106:1993 TCVN 3118:1993 TCXDVN 360:2005

**KỸ THUẬT THI CÔNG****Định lượng**

Lượng dùng thông thường từ 3,0 - 5,0 % so với trọng lượng xi măng (hoặc 3,0 - 5,0 lít/100 kg xi măng). Lượng dùng phụ thuộc vào mức độ ăn mòn và nồng độ ion clorua của môi trường.

Cần định lượng và hoà tan vào nước trước khi trộn bê tông.

**Lưu ý**

Cần sử dụng máy trộn thích hợp và không được trộn bằng tay.

**AN TOÀN VÀ SỨC KHỎE****Sinh thái học**

Không đổ bỏ vào nguồn nước.

**Vận chuyển**

Không nguy hiểm.

**Cẩn trọng**

Cần hạn chế tối thiểu tiếp xúc trực tiếp sản phẩm với da. Nếu sản phẩm rơi vào mắt cần rửa ngay bằng nước sạch và đến cơ sở y tế một cách nhanh nhất.

**GHI CHÚ**

*Những thông tin kỹ thuật và các hướng dẫn liên quan đến việc thi công và sử dụng sản phẩm dựa trên cơ sở khoa học và kinh nghiệm của chúng tôi. Trong thực tế ứng dụng, người sử dụng cần xem xét, kiểm tra mức độ thích hợp của sản phẩm trong từng trường hợp cụ thể hoặc có thể nhờ sự hỗ trợ, tư vấn trực tiếp từ bộ phận kỹ thuật của chúng tôi.*

*Người sử dụng phải luôn luôn tham khảo tài liệu kỹ thuật mới nhất về sản phẩm.*

**Trung tâm Tư vấn chống ăn mòn và Xây dựng (CCP.IBST)**

Địa chỉ: 81 Trần Cung, Nghĩa Tân, Cầu Giấy, Hà Nội

Tel/Fax: (84)4.37558032

Email: ccp.ibst@yahoo.com

Website: ccp.com.vn