

# EXP 02

## Phụ gia nở cho bê tông và vữa xây dựng



CCP.IBST

### MÔ TẢ

EXP 02 là phụ gia trương nở gốc vô cơ, được dùng cho vữa và bê tông nhằm nâng cao khả năng đặc chắc, chống co ngót, chống thấm, chống nứt.

### ỨNG DỤNG

EXP 02 sử dụng cho kết cấu của các công trình dân dụng, công nghiệp, thủy điện, nhiệt điện, giao thông... khi có yêu cầu chống co ngót và trương nở nhẹ.

### ƯU ĐIỂM

EXP 02 mang lại các đặc tính sau:

- Hỗn hợp vữa và bê tông có tính công tác tốt, kéo dài thời gian thi công;
- Không chứa ion clo nên không gây ăn mòn cốt thép;
- Sản phẩm tương thích với các loại xi măng và các dạng phụ gia khác;
- Chống co ngót, nâng cao độ bền cacbonate;
- Tăng khả năng chống ăn mòn;
- Tăng khả năng chống thấm;
- Chống nứt;
- An toàn cho người thi công và người sử dụng.

### CHỨNG CHỈ

Sản phẩm sản xuất theo TCCS 14:2008/CCP.IBST, các chỉ tiêu chất lượng được kiểm định một cách chặt chẽ trong phòng thí nghiệm.

### THÔNG TIN SẢN PHẨM

- Trạng thái: Dạng bột;
- Màu sắc: Màu vàng nhạt;
- Quy cách: 25kg/bao;
- Bảo quản: Nơi khô ráo, thoáng mát;
- Hạn sử dụng: 12 tháng.

### THÔNG SỐ KỸ THUẬT

#### Định mức sử dụng

Lượng dùng thông thường từ 5 ÷ 8% so với trọng lượng chất kết dính (hoặc 5-8 kg/100 kg xi măng).

#### Đặc tính kỹ thuật

Chỉ tiêu	Mức chất lượng	Tiêu chuẩn
Độ nở của vữa ở tuổi 28 ngày	0.0 ÷ 0.2	ASTM C1090

**KỸ THUẬT THI CÔNG**

<b>Định lượng</b>	Lượng dùng thông thường từ 5 ÷ 8% so với trọng lượng xi măng. Lượng dùng thích hợp phải được xác định thông qua thí nghiệm cấp phối, tùy vào tính chất của sản phẩm cần đạt được.
<b>Thi công</b>	Trộn khô cùng xi măng, cát, đá để phụ gia phân tán đều trước khi trộn với nước.

**AN TOÀN VÀ SỨC KHỎE**

<b>Sinh thái học</b>	Không đổ bỏ vào nguồn nước.
<b>Vận chuyển</b>	Không nguy hiểm.
<b>Cẩn trọng</b>	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](mailto:ccp.ibst@yahoo.com) Website: [ccp.com.vn](http://ccp.com.vn)