

PRO-EX

Phụ gia nở cho vữa và bê tông xi măng

PRO-EX là phụ gia nở dạng bột. PRO-EX không chứa các chất có hại đến bê tông, cốt thép, môi trường, ... Sản phẩm PRO-EX có 2 loại: PRO-EX M100 và PRO-EX C200.

PRO-EX khi được trộn với xi măng pooc lăng theo tỷ lệ hợp lý sẽ đáp ứng theo tiêu chuẩn ASTM C845-00 của Mỹ. Ngoài ra, PRO-EX còn khắc phục được hiện tượng co mềm rất lớn cho vữa và bê tông sử dụng xi măng pooc lăng.

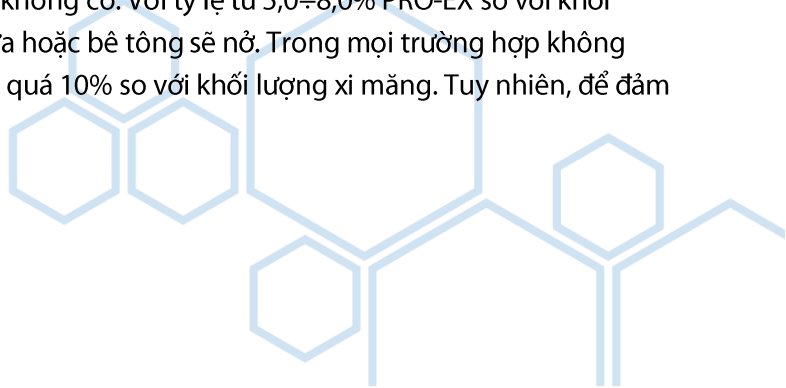
Sản phẩm được chứa trong bao cách ẩm có khối lượng tịnh từ 25 đến 50 kg hoặc theo yêu cầu của khách hàng.

PHẠM VI ỨNG DỤNG

- Thông thường, PRO-EX M100 được sử dụng cho vữa không co phù hợp tiêu chuẩn TCVN 9204:2012, TCVN 4314:2003, ASTM C1107-99... Loại PRO-EX C200 được sử dụng cho bê tông không co ngót.
- Ở hàm lượng sử dụng trung bình, chế tạo bê tông và vữa không co ngót.
- Ở hàm lượng sử dụng cao, chế tạo bê tông và vữa nở thể tích, tạo ứng suất nén dư bù ứng suất kéo do co ngót của xi măng Pooclang.
- Do hiệu ứng nở làm giảm kích thước và số lượng lỗ rỗng mao quản nên được sử dụng trong bê tông và vữa chống thấm, chống xâm thực.

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

- Khuyến cáo: PRO-EX M100 sử dụng trong vữa, PRO-EX C200 sử dụng trong bê tông.
- Có thể cho PRO-EX trực tiếp vào máy trộn chế tạo vữa, bê tông khô hoặc hỗn hợp vữa, bê tông. Thông thường, PRO-EX được cho vào máy trộn ngay sau khi cho cốt liệu vào máy trộn.
- Hiệu quả nở của hỗn hợp vữa và bê tông tươi thường giảm dần sau 1 giờ và kết thúc sau 3 giờ.
- Khi sử dụng PRO-EX cần kết hợp sử dụng với phụ gia siêu dẻo... để giảm nước trộn bê tông, tăng hiệu quả nở.
- Tùy theo hàm lượng Xi măng trong vữa, bê tông mà có tỉ lệ phụ gia nở PRO-EX khác nhau. Với tỷ lệ từ 2,0÷4,0 % PRO-EX so với khối lượng xi măng thì vữa hoặc bê tông sẽ không co. Với tỷ lệ từ 5,0÷8,0% PRO-EX so với khối lượng xi măng thì vữa hoặc bê tông sẽ nở. Trong mọi trường hợp không nên sử dụng PRO-EX quá 10% so với khối lượng xi măng. Tuy nhiên, để đảm



bảo hiệu quả về kinh tế và kỹ thuật, cần thử nghiệm cấp phối trước khi tiến hành sản xuất để có tỷ lệ PRO-EX phù hợp.

- Dưỡng ẩm cần đặc biệt được lưu ý. Phải dưỡng ẩm ít nhất 07 ngày sau khi thi công. Hiệu quả nở sau (sau khi kết thúc đông kết) chỉ có được khi được khi bê tông và vữa được làm ẩm, ướt.
- Để nâng cao hiệu quả sử dụng cần thông báo trước cho nhà sản xuất đối tượng sử dụng (bê tông hay vữa) và các thông tin khác nhằm điều chỉnh thành phần PRO-EX cho phù hợp hơn.

ĐÓNG GÓI, BẢO QUẢN

Bảo quản ở nơi khô ráo thoáng mát, có mái che. Sử dụng trong vòng 6 tháng kể từ ngày sản xuất..

HỖ TRỢ KỸ THUẬT

CÔNG TY CỔ PHẦN IPRO cam kết hỗ trợ và tư vấn kỹ thuật miễn phí trực tuyến 24/7 cho khách hàng sử dụng sản phẩm này. Để biết thêm chi tiết, xin vui lòng liên hệ trực tiếp.