



### **Ghi chú:**

- Các chỉ tiêu 1 và 2 là của phụ gia nở PRO-EX
- Các giá trị thuộc chỉ tiêu 2;3;4 là xi măng nở, trong đó có 95% là xi măng poodang và 5% là phụ gia nở PRO-EX.
- Khi sử dụng trong bê tông, cần lưu ý:
  - + Các chỉ tiêu số 2 và số 3 sẽ bị giảm khi sử dụng trong bê tông, tức muốn hiệu quả nở như trong vữa thì phải tăng hàm lượng sử dụng.
  - + Nên kết hợp sử dụng với phụ gia siêu dẻo, các phụ gia polyme ... để giảm nước trộn bê tông, tăng hiệu quả nở.
    - Sử dụng PRO-EX để chế tạo vữa hoặc bê tông không co:
  - + Ở tỉ lệ từ 3 – 4 % PRO-EX so với xi măng thì vữa hoặc bê tông sẽ không co;
  - + Ở tỉ lệ 5 – 8 % PRO-EX so với xi măng thì vữa hoặc bê tông sẽ nở vừa đủ tạo ứng suất dư.
    - Nếu sử dụng quá 10% sẽ gây ứng suất nở quá giới hạn cho phép làm nứt bê tông và vữa.
    - Cần trộn đồng nhất với hỗn hợp phối liệu trước khi cho nước.
    - Nên sử dụng kết hợp với các loại phụ gia dẻo hóa sẽ tạo hiệu quả nở cho bê tông và vữa.
    - Hiệu ứng nở bắt đầu xảy ra sau 20 phút kể từ khi PRO-EX tiếp xúc với xi măng và nước. Do đó, thời gian thi công không nên vượt quá 60 phút kể từ khi trộn vữa.
    - Khác với các loại phụ gia nở khác, xi măng có phụ gia nở PRO-EX không làm rút ngắn thời gian đông kết của bê tông và vữa.
    - Dưỡng ẩm ít nhất 07 ngày sau khi thi công.
    - Để nâng cao hiệu quả sử dụng cần thông báo trước cho nhà sản xuất đối tượng sử dụng (bê tông hay vữa) 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.