

PRO-PCA1

Phụ gia siêu dẻo phát triển cường độ sớm Polycarboxylate

- Phụ gia siêu dẻo Polycarboxylate là hợp chất Polyme. Nhờ có phân tử kiểu “răng lược” làm phân tán và tránh đông tụ các hạt xi măng. Chính vì vậy, PRO-PCA1 đã giảm được một lượng nước trộn rất lớn. Ngoài ra, nhờ các tác nhân khác, PRO-PCA1 còn cho phép tăng cao cường độ bê tông ở tuổi sớm (2 ngày) và chống ăn mòn xâm thực.
- Đây là loại phụ gia thế hệ mới nhất. Đáp ứng ở mức rất cao của Type F theo tiêu chuẩn TCVN 8826:2014 và ASTM C494 02.
- Sản phẩm ở dạng lỏng, màu sáng, có nguồn gốc hữu cơ, không chứa các chất độc hại và ion clo gây ăn mòn cốt thép.
- Sản phẩm PRO-PCA1 đã được chứng nhận phù hợp quy chuẩn QCVN16:2014 /BXD nhóm sản phẩm phụ gia cho bê tông và vữa.

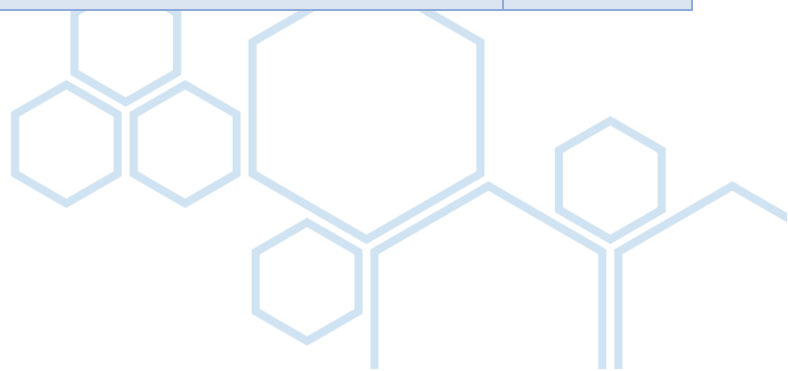
PHẠM VI ỨNG DỤNG

PRO-PCA1 thường được sử dụng chế tạo:

- Bê tông chất lượng cao: Cấp cường độ bê tông có mác lớn hơn M600, chống ăn mòn xâm thực, chống thấm cao.
- Cấu kiện bê tông đúc sẵn, ứng suất trước...
- Bê tông tự đầm, bê tông lỏng...

ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT

CHỈ TIÊU	GIÁ TRỊ
Hàm lượng gốc khô, %, không nhỏ hơn	30
Tỷ trọng, g/cm ³	1,10 ± 0,05
Giảm nước so với mẫu đối chứng, %, không nhỏ hơn	30
Tăng cường độ nén tuổi 28 ngày so với mẫu đối chứng, %, không nhỏ hơn	30
Tỷ lệ cường độ tuổi 36h so với tuổi 28 ngày, %, không nhỏ hơn	70



HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

- Tỷ lệ sử dụng PRO-PCA1 so với xi măng phổ biến là 0,8 ÷ 1,2%. Không nên sử dụng quá 2% (trừ một số trường hợp đặc biệt).
- Sản phẩm PRO-PCA1 có thể được sử dụng kết hợp với phụ gia khoáng hoạt tính cao PRO-MIC trong chế tạo bê tông và vữa chất lượng cao. Khi đó mác bê tông lớn hơn M800 dễ dàng đạt được.
- Do khả năng giảm nước ở mức độ rất cao nên cần điều chỉnh lượng nước cho phù hợp.

ĐÓNG GÓI, BẢO QUẢN

- PRO-PCA1 được chứa trong thùng phuy dung tích 200 lít hoặc bồn chứa 1000l tùy theo yêu cầu của khách hàng.
- PRO-PCA1 cần được bảo quản ở nơi thoáng mát. Thời gian sử dụng trong vòng 12 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.