

# PRO-SP312

## Phụ gia siêu dẻo, chống tổn thất độ sụt

- Phụ gia siêu dẻo, chống tổn thất độ sụt PRO-SP312 là phụ gia siêu dẻo thế hệ mới dựa trên cơ sở Polycarboxylate. Nhờ có phân tử kiểu “răng lược” làm phân tán và tránh đông tụ các hạt xi măng. Chính vì vậy, PRO-SP312 có tác dụng giảm lượng nước trộn và kéo dài thời gian bắt đầu đông kết cho bê tông. Ngoài ra, nhờ các tác nhân khác, PRO-SP312 còn cho phép tăng cao cường độ bê tông và chống ăn mòn xâm thực.
- PRO-SP312 là phụ gia thế hệ mới nhất. Đáp ứng Type G theo tiêu chuẩn TCVN 8826:2011 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-SP312 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-SP312 thường được sử dụng chế tạo:

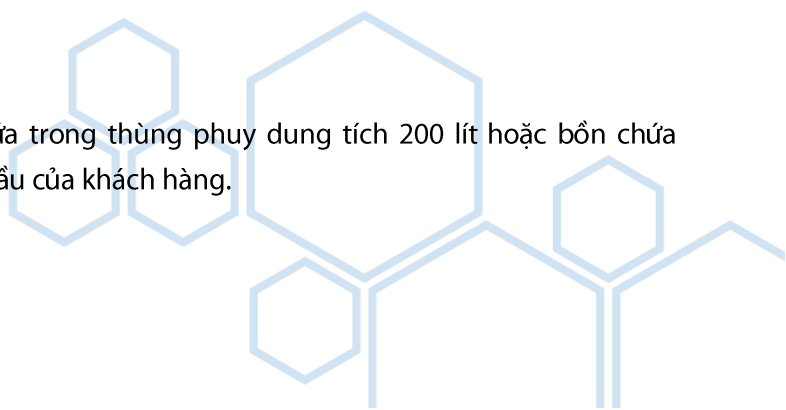
- Bê tông thương phẩm cần thời gian chống tổn thất độ sụt lớn. Với mức giảm nước trung bình, PRO-SP312 phù hợp cho chế tạo bê tông có mác từ M200 đến M300 với độ chống ăn mòn xâm thực, chống thấm trung bình.
- PRO-SP312 phù hợp để chế tạo bê tông sàn, tường, móng..., bê tông cho hố khoan cọc nhồi...

### HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

- Tỷ lệ sử dụng PRO-SP312 so với xi măng phổ biến là 0,8 ÷ 1,3%. Hầu hết các trường hợp, nếu sử dụng quá 1,5% sẽ gây nên bão hòa phụ gia, lúc đó hỗn hợp bê tông sẽ khó đông cứng ở tuổi 1 ngày.
- PRO-SP312 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.
- Do khả năng giảm nước ở mức độ cao nên cần điều chỉnh lượng nước cho phù hợp.

### ĐÓNG GÓI, BẢO QUẢN

- PRO-SP312 được chứa trong thùng phuy dung tích 200 lít hoặc bồn chứa 1000l tùy theo yêu cầu của khách hàng.



- PRO-SP312 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.