

# PRO-SP322

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

- 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-SP322 có tác dụng giảm lượng nước trộn đáng kể và kéo dài thời gian bắt đầu đông kết cho bê tông. Ngoài ra, nhờ các tác nhân khác, PRO-SP322 còn cho phép tăng cao cường độ bê tông và chống ăn mòn xâm thực.
- Đây là loại phụ gia thế hệ mới nhất. Đáp ứng ở mức tương đối cao của 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-SP322 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-SP322 thường được sử dụng chế tạo:

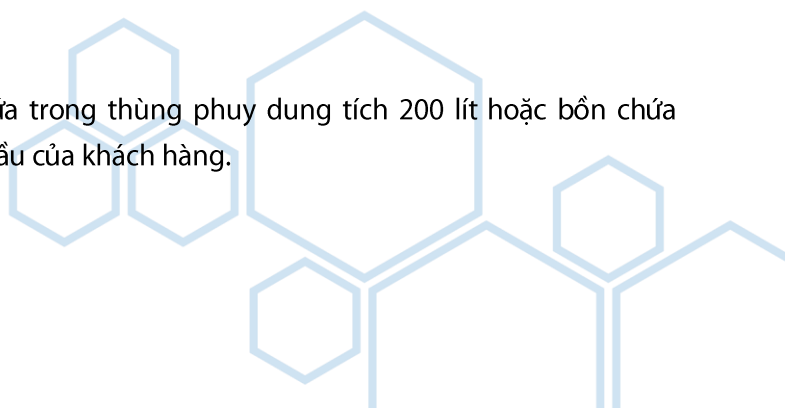
- Bê tông thương phẩm có thời gian chống tổn thất độ sụt lớn. Với mức giảm nước rất cao, PRO-SP322 phù hợp cho chế tạo bê tông có mác từ M300 đến M600 với độ chống ăn mòn xâm thực, chống thấm trung bình.
- PRO-SP322 phù hợp để chế tạo bê tông có cường độ cao (dầm cầu, đường...), bê tông cho hố khoan cọc nhồi...
- Cấu kiện bê tông đúc sẵn...

### HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

- Tỷ lệ sử dụng PRO-SP322 so với xi măng phổ biến là  $0,8 \div 1,3\%$ . 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.
- Sản phẩm PRO-SP322 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 rất cao nên cần điều chỉnh lượng nước cho phù hợp.

### ĐÓNG GÓI, BẢO QUẢN

- PRO-SP322 được chứa trong thùng phuy dung tích 200 lít hoặc bồn chứa 1000l tùy theo yêu cầu của khách hàng.



- PRO-SP322 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.