

PRO-MIC

Phụ gia khoáng hoạt tính Silica fume cho bê tông và vữa chất lượng cao

PRO-MIC là sản phẩm dạng bột Silica fume siêu mịn có thành phần chính là các oxit hoạt tính. PRO-MIC khi đưa vào bê tông và vữa làm tăng độ đặc chắc, giảm thiểu Ca(OH)_2 làm tăng cường độ và cải thiện tính chất sản phẩm.

PRO-MIC đáp ứng theo tiêu chuẩn TCVN 8827:2011 và ASTM C1240.

Sản phẩm PRO-MIC đã được chứng nhận phù hợp quy chuẩn QCVN16:2014 /BXD nhóm sản phẩm phụ gia khoáng cho bê tông và vữa.

PHẠM VI ỨNG DỤNG

Bê tông và vữa có sử dụng phụ gia khoáng PRO-MIC có thể đạt một số tính chất sau:

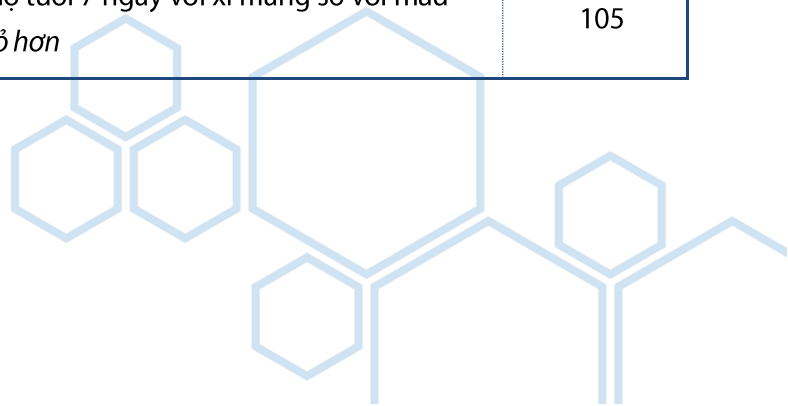
- Chống thấm nhập ion Clo: chỉ số Coulombs nhỏ hơn 500 (mức rất thấp theo ASTM C1202).
- Chống thấm tốt: đạt mức chống thấm lớn hơn 20 at theo TCVN 3116:1993 nên được dùng trong kết cấu móng, tường tầng hầm, trụ cầu, các công trình biển...
- Chống ăn mòn sulfate.
- Kết hợp với phụ gia siêu dẻo để chế tạo bê tông và vữa cường độ cao.

ƯU ĐIỂM

- Dễ phân tán đều trong bê tông và vữa.
- Tránh hiện tượng tách nước, phân tầng trong bê tông và vữa.
- Dễ điều chỉnh tính chất của bê tông và vữa theo tỉ lệ trộn PRO-MIC.
- Không giới hạn thời gian bảo quản.
- Tăng độ bền lâu của công trình.

ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT

CHỈ TIÊU	GIÁ TRỊ
Độ ẩm, %, nhỏ hơn	3,0
Hàm lượng SiO_2 , %, không nhỏ hơn	85
Chỉ số hoạt tính cường độ tuổi 7 ngày với xi măng so với mẫu đối chứng, %, không nhỏ hơn	105



HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

- PRO-MIC thường được sử dụng với tỉ lệ từ 3 đến 7% so với lượng xi măng. Cần sử dụng PRO-MIC phối hợp với phụ gia siêu dẻo ở hàm lượng cao.
- Để tăng độ đồng nhất, PRO-MIC cần được trộn chung với cốt liệu trước khi cho xi măng và nước.
- Có thể sử dụng tăng cường độ bê tông ở tuổi sớm của bê tông ở các tuổi 2, 3 ngày.

ĐÓNG GÓI, BẢO QUẢN

- Bảo quản ở nơi khô ráo, có mái che.
- PRO-MIC không bị giảm chất lượng theo thời gian bảo quản.

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.