

VINKEMS® CONREX-RMC

Phụ gia giảm nước và kéo dài thời gian ninh kết cho bê tông

MÔ TẢ

Vinkems® Conrex-RMC là phụ gia hóa dẻo dạng lỏng, thành phần gồm hỗn hợp Lignosulfonat có tác dụng duy trì độ sụt, kéo dài thời gian thi công và vận chuyển bê tông.

Vinkems® Conrex-RMC có tác dụng giảm nước tầm trung cải thiện các đặc tính của bê tông thương phẩm.

Vinkems® Conrex-RMC phù hợp với các tiêu chuẩn **TCVN 8826 - 2011** và **ASTM C494/C494M, QCVN16:2014/BXD**, loại D

ƯU ĐIỂM

- Duy trì độ sụt của bê tông lâu dài.
- Tính liên kết tốt, bê tông không phân tầng.
- Kéo dài thời gian thi công nhưng đông cứng nhanh sau khi kết thúc ninh kết.
- Giảm thiểu co ngót, tăng chống thấm.
- Tăng độ dẻo, làm tăng tính thi công.
- Giảm nước đáng kể, giảm tỷ lệ nước/xi măng.
- Tăng cường độ cuối cùng.
- Không làm gia tăng sự cuốn khí.
- Tăng độ linh động cho bê tông cao hơn.
- Không chứa Clorua, không ăn mòn cốt thép.

NƠI SỬ DỤNG

- Cấu kiện mỏng có mật độ cốt thép dày.
- Bê tông vận chuyển đi xa.
- Đổ bê tông khối lớn.
- Cột và dầm, đà.
- Đổ bê tông ở thời tiết nóng.
- Bê tông bơm lên cao.
- Bê tông tấm sàn.

ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT

- Dạng : Chất lỏng
- Màu sắc : Nâu
- Tỷ trọng : 1.145 ± 0.02 kg/lít
- Hàm lượng rắn : $26.5 \pm 2\%$
- Hàm lượng clorua : Không có
- Khả năng giảm nước : 5% - 10%
- Thời gian đông kết của bê tông : 5 - 12 giờ
- Khả năng tăng cường độ nén tuổi 7 ngày và 28 ngày : 110 - 130 %
- Khả năng duy trì độ sụt mất khoảng : 4 - 7 độ sụt sau 1 giờ
- Phụ thuộc vào liều lượng dùng phụ gia, loại xi măng, điều kiện môi trường và các vật liệu.
- Loại xi măng tương thích: Tất cả các loại xi măng Portland kể cả xi măng bền Sulphat.

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

Định lượng

- Liều lượng sử dụng **0.25 - 0.7** lít/100kg xi măng, liều lượng điển hình khoảng **0.4 - 0.5** lít/100kg xi măng.
- Có thể điều chỉnh liều lượng khác tùy theo điều kiện làm việc cụ thể.

Thi công

- **Vinkems® Conrex-RMC** được cho vào nước đã được định lượng trước hoặc trực tiếp vào hỗn hợp bê tông ướt.
- Không cho **Vinkems® Conrex-RMC** vào hỗn hợp bê tông khô.
- Nước trộn bê tông phải sạch, không nhiễm phèn.
- Cần thử nghiệm cấp phối để chọn liều lượng chính xác cho từng hạng mục bê tông yêu cầu. Phòng kỹ thuật Vinkems® sẵn sàng cung cấp và hướng dẫn đầy đủ mọi thông tin kỹ thuật theo yêu cầu.
- Nên sử dụng máy trộn thích hợp và định lượng chính xác liều lượng phụ gia khi thi công.

Lưu ý

- *Khi dùng quá liều lượng một cách đáng kể sẽ dẫn đến kéo dài thời gian ninh kết của bê tông.*
- *Nên bảo dưỡng đúng cách và để bê tông ở tình trạng tĩnh thi cường độ cuối cùng và đặc tính của bê tông không thay đổi.*

Khả năng tương thích

- Có thể kết hợp với các loại phụ gia khác như silica fume, fly ash, chống thấm, trợ bơm... Nên thử nghiệm với hàm lượng thích hợp để không ảnh hưởng đến thời gian đông kết.

ĐÓNG GÓI

- 5/25 lít/can, 200 lít/phuy, 1000 lít/bồn.

TUỔI THỌ – LƯU TRỮ

- 12 tháng trong điều kiện đóng kín và lưu trữ nơi khô ráo, thoáng mát tránh nắng chiếu trực tiếp.

VỆ SINH

- Rửa sạch các thiết bị và dụng cụ thi công bằng nước ngay sau khi thi công, trước khi vật liệu đông kết.
- Có thể dùng các dụng cụ cơ khí để làm sạch nếu vật liệu đông kết và bám dính vào dụng cụ thi công, bồn trộn.

AN TOÀN

- Không được cho sản phẩm vào cống rãnh hoặc nguồn nước mà phải tuân thủ những quy định hủy bỏ của địa phương.
- **Vinkems® Conrex-RMC** là sản phẩm không độc nhưng có thể gây dị ứng với da khi tiếp xúc lâu. Vì vậy, khi thi công nên tuân thủ các nguyên tắc an toàn về sức khỏe như đeo găng tay, mắt kính bảo hộ, khẩu trang. Sau khi làm việc phải vệ sinh cơ thể sạch sẽ.
- **Vinkems® Conrex-RMC** không gây cháy nổ.

GHI CHÚ

Những thông tin kỹ thuật và hướng dẫn liên quan đến việc thi công, sử dụng trong các tài liệu của Vinkems® đều dựa trên các cơ sở khoa học, kiểm định và kinh nghiệm thực tế về sản phẩm khi được lưu trữ đúng cách và ở điều kiện bình thường. Trong thực tế, sự khác biệt về khí hậu, vật liệu, cốt liệu cũng như điều kiện thi công tại công trường, nên các thông tin kỹ thuật và tài liệu chỉ nêu lên bản chất chung. Không có giả thiết nào chung cho việc sử dụng và thi công riêng biệt của bất kỳ sản phẩm nào, nên người sử dụng cần kiểm tra, tham khảo bản chi tiết sản phẩm có liên quan theo từng trường hợp sử dụng.

VINKEMS CO.,LTD

49B Road C, Linh Trung III Export Processing Zone & Industrial Park., Trảng Bàng, Tây Ninh Province, Vietnam

Tel: (0276) 3897 704-08 – Fax: (0276) 3897.709 - www.vinkems.com.vn