

VINKEMS® CONREX RCA

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

MÔ TẢ

Vinkems® Conrex RCA là phụ gia giảm nước kéo dài ninh kết cho bê tông. Với việc trì hoãn thời gian ninh kết ban đầu cho khối đổ, đã hạn chế đến mức tối đa sự hình thành khe lạnh các lớp của khối đổ, là một ứng dụng hữu hiệu cho sự phát triển ngành bê tông đầm lăn. **Vinkems® Conrex RCA** đặc biệt thích hợp trong các cấp phối trộn bán khô có sử dụng tro bay hoặc Pozzolan, phù hợp với các tiêu chuẩn **TCVN 8826 - 2011** và **ASTM C494/C494M** loại B&D.

ƯU ĐIỂM

- Kiểm soát được thời gian thi công.
- Tránh hình thành khe lạnh giữa các lớp đổ.
- Kiểm soát được sự hóa cứng, cải thiện công tác tháo và trượt ván khuôn.
- Bê tông đặc chắc.
- Tính chống thấm tốt.
- Giảm tỷ lệ N/X, tăng cường nén cho bê tông.
- Giảm đáng kể liều lượng xi măng và giảm nhiệt khối đổ so với bê tông thông thường do khả năng giảm nước và việc kết hợp giữa xi măng với puzzolan, tro bay.
- Trì hoãn thời gian bắt đầu ninh kết của bê tông trong khi vẫn không ảnh hưởng đến thời gian kết thúc ninh kết và sự phát triển cường độ.
- Không chứa Clorua, không ăn mòn cốt thép.

NƠI SỬ DỤNG

- Bê tông khối lớn, vận chuyển xa, tránh hình thành khe lạnh.
- Bê tông đầm lăn bán khô dùng cho đập thủy lợi, thủy điện.
- Bê tông đường, đường sân bay chịu mài mòn, nơi bị ngập có nước tràn qua.
- Bê tông thi công trong điều kiện thời tiết nóng.

ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT

- Dạng : Lỏng.
- Màu sắc : Nâu.
- Tỷ trọng : 1.145 - 1.195 kg/l
- Loại xi măng: Phù hợp với tất cả xi măng Portland, kể cả xi măng bèn Sulphat.

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

Định lượng

- Liều lượng sử dụng từ **0.5 - 5.0** lít/100 kg chất kết dính.
- Nên điều chỉnh liều lượng theo từng điều kiện thí nghiệm cụ thể.

Thi công

- **Vinkems® Conrex RCA** được cho vào nước đã định lượng sẵn, hoặc cho trực tiếp vào hỗn hợp bê tông ướt. Không cho **Vinkems® Conrex RCA** vào hỗn hợp bê tông khô. Nên sử dụng hệ thống định lượng cho trạm trộn.
- Nước trộn bê tông phải sạch, không nhiễm phèn.
- Cần tiến hành thử nghiệm cấp phối để chọn liều lượng tối ưu **Vinkems® Conrex RCA** cho từng công việc cụ thể. Phòng kỹ thuật công ty **Vinkems** sẽ có mặt để hỗ trợ những thử nghiệm khi có yêu cầu.
- Khi dùng quá liều lượng sẽ dẫn đến thời gian ninh kết sẽ kéo dài.

Khả năng tương thích

- Có thể kết hợp với phụ gia khác như silica fume, chống xâm thực Vinkems® Fume D, fly ash, chống thấm.
- Nên trộn các phụ gia một cách riêng lẻ, không nên trộn trước các phụ gia với nhau.
- Nên thử nghiệm với hàm lượng thích hợp để kiểm soát được thời gian ninh kết cho bê tông đầm lăn.

ĐÓNG GÓI

- **Vinkems® Conrex RCA** được cung cấp trong phuy 200 lít.

LƯU TRỮ - TUỔI THỌ

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

AN TOÀN – VỆ SINH

- 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 RCA** là sản phẩm không độc nhưng có thể gây dị ứng da khi tiếp xúc lâu. Vì vậy, khi thi công nên tuân thủ các nguyên tắc an toàn sức khỏe như đeo găng tay, mắt kiếng bảo hộ, khẩu trang.
- **Vinkems® Conrex RCA** không gây cháy nổ.
- Cần rửa sạch 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 làm sạch nếu vật liệu đông kết và bám dính vào dụng cụ thiết bị thi công.

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., Trang Bang, Tay Ninh Province, Vietnam

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