

# Vinkems<sup>®</sup> CONREX RCA

Phụ Gia Giảm Nước Và Kéo Dài Thời Gian Ninh Kết Cho Bê Tông

## MÔ TẢ

Vinkems<sup>®</sup> CONREX RCA là phụ gia giảm nước và kéo dài thời gian ninh kết cho bê tông, cải thiện tính thi công, thích hợp trong các cấp phối trộn bán khô có sử dụng tro bay hoặc puzzolan của bê tông đầm lăn. Vinkems<sup>®</sup> CONREX RCA phù hợp tiêu chuẩn ASTM C494 loại B và loại D.

## ƯU ĐIỂM

Vinkems<sup>®</sup> CONREX RCA đáp ứng những lợi điểm về chất lượng đặc biệt như:

- Kiểm soát được việc duy trì thời gian thi công.
- Trì hoãn thời gian ninh kết ban đầu cho khối đổ và công tác thi công những lớp sau.
- Kiểm soát được sự hóa cứng cải thiện công tác tháo và trượt ván khuôn.
- Ngăn ngừa việc hình thành khe lạnh giữa các lớp trong khối đổ lớn.
- Bê tông đặc chắc, tính chống thấm tốt.
- Khả năng giảm nước cải thiện cường độ nén cho bê tông.
- Giảm lượng xi măng cần thiết và tăng tính thi công.
- Không chứa Clo, an toàn cho thép kết cấu.

## NƠI SỬ DỤNG

Vinkems<sup>®</sup> CONREX RCA được sử dụng trong các đập bê tông đầm lăn với khối đổ lớn cũng như bê tông trộn sẵn và bê tông trong xây dựng như:

- Kéo dài thời gian ninh kết của bê tông.
- Bê tông đầm bán khô (độ sụt = 0).
- Kéo dài thời gian làm việc cho bê tông.
- Nâng cao tính hiệu quả của lượng nước trong mẻ trộn.
- Đổ bê tông ở nhiệt độ môi trường cao.
- Trì hoãn quá trình thủy hóa của xi măng trong bê tông.
- Trì hoãn thời gian bắt đầu ninh kết của bê tông trong khi vẫn không ảnh hưởng đến thời gian kết thúc ninh kết ngay sau đó và hiệu quả trong phát triển cường độ.

## ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT

- |                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| • Dạng, màu:        | Dung dịch, màu nâu   |
| • Tỷ trọng:         | 1.145 – 1.195 kg/lít |
| • Hàm lượng clorua: | Không có             |

# Vinkems<sup>®</sup> CONREX RCA

Phụ Gia Giảm Nước Và Kéo Dài Thời Gian Ninh Kết Cho Bê Tông

## HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

---

### **Định Lượng:**

- Liều lượng sử dụng trong khoảng 0.25 – 0.6 lít/100kg xi măng. Có thể điều chỉnh liều lượng khác tùy theo điều kiện làm việc cụ thể.
- Hàm lượng sử dụng Vinkems<sup>®</sup> CONREX RCA thường được ấn định thông qua mẻ trộn cấp phối thử nghiệm với các loại nguyên vật liệu khác trong khối trộn và các điều kiện khác nhau của môi trường.
- Vinkems<sup>®</sup> CONREX RCA được cho vào nước đã được định lượng trước hoặc trực tiếp vào hỗn hợp bê tông ướt.
- Không cho Vinkems<sup>®</sup> CONREX RCA vào hỗn hợp bê tông khô.
- Nên sử dụng hệ thống định lượng cho trạm trộn.

### **Lưu ý:**

- *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. Nhà phân phối Vinkems<sup>®</sup> 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.*

### **Khả năng tương thích:**

- Có thể kết hợp với các loại phụ gia khác như silica fume, fly ash, puzzolan, chống thấm, trợ bơm.
- Nên thử nghiệm với hàm lượng thích hợp để kiểm soát được thời gian ninh kết cho bê tông đầm lặn.
- Không trộn trước các phụ gia với nhau mà cho vào mẻ trộn riêng rẽ từng loại một.

## ĐÓNG GÓI

---

- 5 lít – 25 lít / can; 200 lít / phuy.

## TUỔI THỌ – LƯU TRỮ

---

- 12 tháng trong điều kiện đóng kín và lưu trữ nơi khô ráo, 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<sup>®</sup> CONREX RCA 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<sup>®</sup> CONREX RCA không gây cháy nổ.

## GHI CHÚ

---

Những thông tin kỹ thuật và hướng dẫn liên quan đến việc thi công và sử dụng trong các tài liệu của Vinkems<sup>®</sup> dựa trên cơ sở khoa học, kiểm định và kinh nghiệm thực tế. Trong thực tế, sự khác biệt về khí hậu, vật liệu, cốt liệu cũng như điều kiện 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 phải kiểm tra, tham khảo bản chi tiết sản phẩm có liên quan theo từng trường hợp sử dụng.

