VINKEMS® CONREX HS

Phụ gia siêu dẻo tạo cường độ cao, sớm cho bê tông

MÔ TẢ

Vinkems® Conrex HS là phụ gia siêu dẻo dạng lỏng, giảm nước tầm cao, thành phần gồm polynaphthalene tổng hợp hiệu quả cao, phù hợp với tiêu chuẩn **TCVN 8826 - 2011 và ASTM C494/C494M, QCVN 16:2014/BXD**, loại F. **Vinkems® Conrex HS** có tác dụng làm cho bê tông đặc chắc, đạt cường độ sớm ban đầu và tăng cường độ cuối cùng.

ƯU ĐIỂM

- Đạt cường độ cao và sớm.
- Thời gian đông cứng nhanh.
- Tiết kiệm thời gian, nhân công và cốt pha.
- Giảm đáng kể lượng xi măng so với bê tông thường.
- Độ dẻo cao làm tăng tính thi công.
- Mức độ giảm nước cao, tỷ lệ nước/xi măng thấp.
- Tính liên kết tốt, bê tông không phân tầng.
- Không làm gia tăng sự cuốn khí, giảm thiểu co ngót, tăng chống thấm.
- Không chứa clorua, hoặc các tạp chất ăn mòn khác.

NƠI SỬ DỤNG

- Nền móng, đà kiềng, cọc cừ, sàn cần tháo cốt pha sớm (R3, R7).
- Bê tông đổ ngập dưới nước.
- Đổ bê tông dự ứng lực.
- Bê tông đúc sẵn, bê tông ứng suất trước.
- Trạm trộn bê tông tại công trường.
- Cấu kiện mỏng có mật độ cốt thép dày.
- Đổ bê tông ở thời tiết thay đổi lớn.

ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT

- Dạng : Chất lỏng
- Màu sắc : Nâu
- Tỷ trọng : 1.24 - 1.28 kg/lít
- pH : 7.0 - 9.0
- Hàm lượng Clorua : Không có
- Khả năng giảm nước : 14% - 25%
- Thời gian đông kết của bê tông : 3 - 8 giờ
- Khả năng tăng cường độ nén tuổi 3 ngày và 7 ngày : 135 - 165 %
- Thích hợp cho bê tông li tâm, bê tông đúc sẵn.
- Loại xi măng: Tất cả các loại xi măng Portland kể cả xi măng bền Sulphat.

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

Định lượng

- Hàm lượng sử dụng khoảng **0.7 - 1.5** lít/100 kg xi măng.
- Có thể điều chỉnh liều lượng khác tùy theo điều kiện làm việc cụ thể.

Thi công

- **Vinkems® Conrex HS** được cho vào nước đã được định lượng trước hoặc trực tiếp vào hỗn hợp bê tông ướt.
- Không cho **Vinkems® Conrex HS** vào hỗn hợp bê tông khô.
- 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.
- Nước trộn bê tông phải sạch và không nhiễm phèn.

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 HS** 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 kiếng bảo hộ, khẩu trang. Sau khi làm việc phải vệ sinh cơ thể sạch sẽ.
- **Vinkems® Conrex HS** không gây cháy nổ.

Updated: Apr. 2024

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