

Mô tả chung về phụ gia chống thấm Vinkems Crete NP

- Mã sản phẩm: Vinkems Crete NP
- Hãng sản xuất: Vinkems
- Xuất xứ: Việt Nam
- Dạng: Chất lỏng
- Màu sắc: Nâu nhạt
- Quy cách: 5 lít, 25 lít/can và 200 lít/phuy
- Lưu kho 12 tháng trong điều kiện đóng kín
- Cách bảo quản: Ở nơi khô ráo, thoáng mát tránh ánh nắng chiếu trực tiếp.



Vinkems Crete NP – Phụ gia chống thấm cho bê tông

Đặc tính kỹ thuật

- Tỷ trọng: 1.22 ± 0.02 kg/lít
- Hàm lượng Chloride: không có

- Hàm lượng rắn: 38 ± 2
- Liều dùng của Vinkems Crete NP: 0.4 – 1 lít/100 kg xi măng
- Loại xi măng tương thích: Tất cả các loại xi măng Portland kể cả xi măng bèn Sulfat

Lợi ích khi sử dụng phụ gia chống thấm Vinkems Crete NP

Khi thi công các thầu, thợ thường pha trộn chất phụ gia Vinkems Crete NP trong hỗn hợp xi măng, bê tông để mang lại cho công trình nhiều lợi ích như:

- Vinkems Crete NP là phụ gia chống thấm cho bê tông dạng lỏng
- Với khả năng giảm nước, hóa dẻo và giảm độ rỗng, dẫn đến tăng khả năng chống thấm cho bê tông
- Crete NP được sử dụng để kết hợp với một loại phụ gia siêu dẻo
- Hay phụ gia bèn sulfat khác nhằm tăng khả năng chống thấm cho bê tông
- Giảm co ngót và từ biến, tăng tính thi công
- Bê tông không bị phân tầng
- Không độc hại khi dùng cho các bể chứa nước hoặc đường ống dẫn nước sinh hoạt
- Tăng tính chống thấm nên bảo vệ bê tông, bảo vệ công trình
- Tăng cường độ và độ bền cho bê tông
- Tăng tính thi công mà không cần tăng lượng nước
- Làm tăng độ đặc chắc của bê tông, bề mặt hoàn thiện đẹp
- Tăng cường độ và tuổi thọ của bê tông
- Không chứa Clorua, không ăn mòn cốt thép
- Rất thân thiện với môi trường xung quanh



Phụ gia bê tông

Ứng dụng của phụ gia chống thấm Vinkems Crete NP

Vinkems Crete NP được dùng trong bê tông kết cấu và bê tông khối lớn đặc biệt ở những cấu trúc chắn nước như:

- Bê tông sàn sân thượng, sàn mái, tầng hầm
- Bê tông hồ bơi
- Bê tông kênh mương thoát nước
- Bê tông đập thủy lợi, thủy điện
- Bê tông bồn chứa nước
- Hồ xử lý nước thải
- Kênh đào
- Đường ống dẫn ngầm

Các bước thi công phụ gia chống thấm cho bê tông Vinkems Crete NP

Định lượng

- Liều lượng sử dụng điển hình từ 0.3 – 0.5 lít/100 kg xi măng
- Nên điều chỉnh liều lượng tối ưu theo từng điều kiện làm việc cụ thể

Thi công

- Vinkems Crete NP được cho vào nước đã định lượng sẵn; hoặc cho trực tiếp vào hỗn hợp bê tông ướt
- Không cho Vinkems Crete NP 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 tại trạm trộn hay tại công trường cần thi công; để chọn liều lượng tối ưu Vinkems Crete NP cho phù hợp
- Cần kết hợp với phụ gia khác như silica fume, Vinkems® Fume D, Vinkems® Conrex, fly ash, trợ bơm...
- Nên thử nghiệm để lựa chọn hàm lượng thích hợp
- Liều lượng điển hình khi sử dụng kết hợp với Vinkems® Conrex RT:
- Vinkems® Conrex RT (0.6 – 1.0)+ Vinkems Crete NP (0.3 – 0.5) lít/ 100 kg XM
- Khi dùng quá liều một cách đáng kể sẽ kéo dài thời gian ninh kết của bê tông
- Nên bảo dưỡng bê tông đúng các điều kiện phù hợp và để bê tông ở trạng thái tĩnh; thì đặc tính và cường độ cuối cùng của bê tông không thay đổi



Phụ gia bê tông

An toàn và 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 Crete NP 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 kính bảo hộ, khẩu trang
- Vinkems® Crete NP không gây cháy nổ
- Không được ăn uống hay hút thuốc khi dùng
- 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
- Để tránh xa tầm tay của trẻ em