

Thông tin chi tiết của chất chống thấm thẩm thấu Vitec Seal

- Mã sản phẩm: Vitec Seal
- Hãng sản xuất: Vitec
- Xuất xứ: Việt Nam
- Dạng tồn tại: Dạng bột
- Màu sắc: Màu xám
- Đóng gói: 25kg/bao có ni lông bên trong giữ ẩm
- Hạn sử dụng: 12 tháng kể từ ngày sản xuất
- Các bảo quản: Ở nơi khô ráo, thoáng mát và tránh ánh nắng trực tiếp



Vitec Seal chất chống thấm thẩm thấu

Thông số kỹ thuật

- Tỷ trọng khi ướt: khoảng 1,9 Kg/lít
- Hấp thụ nước ở 28 ngày: <6%
- Cường độ nén 07 ngày $\geq 20,0$ N/nm²

- Cường độ nén 28 ngày $\geq 30,0$ N/nm²
- Cường độ bám dính $\geq 1,0$ N/nm²
- Thời gian bắt đầu đông kết ≥ 30 phút
- Thời gian kết thúc đông kết ≤ 12 giờ
- Không gây độc: Sử dụng Vitec Seal được cho bể nước uống

Chất chống thấm thẩm thấu Vitec Seal có lợi ích gì khi sử dụng ?

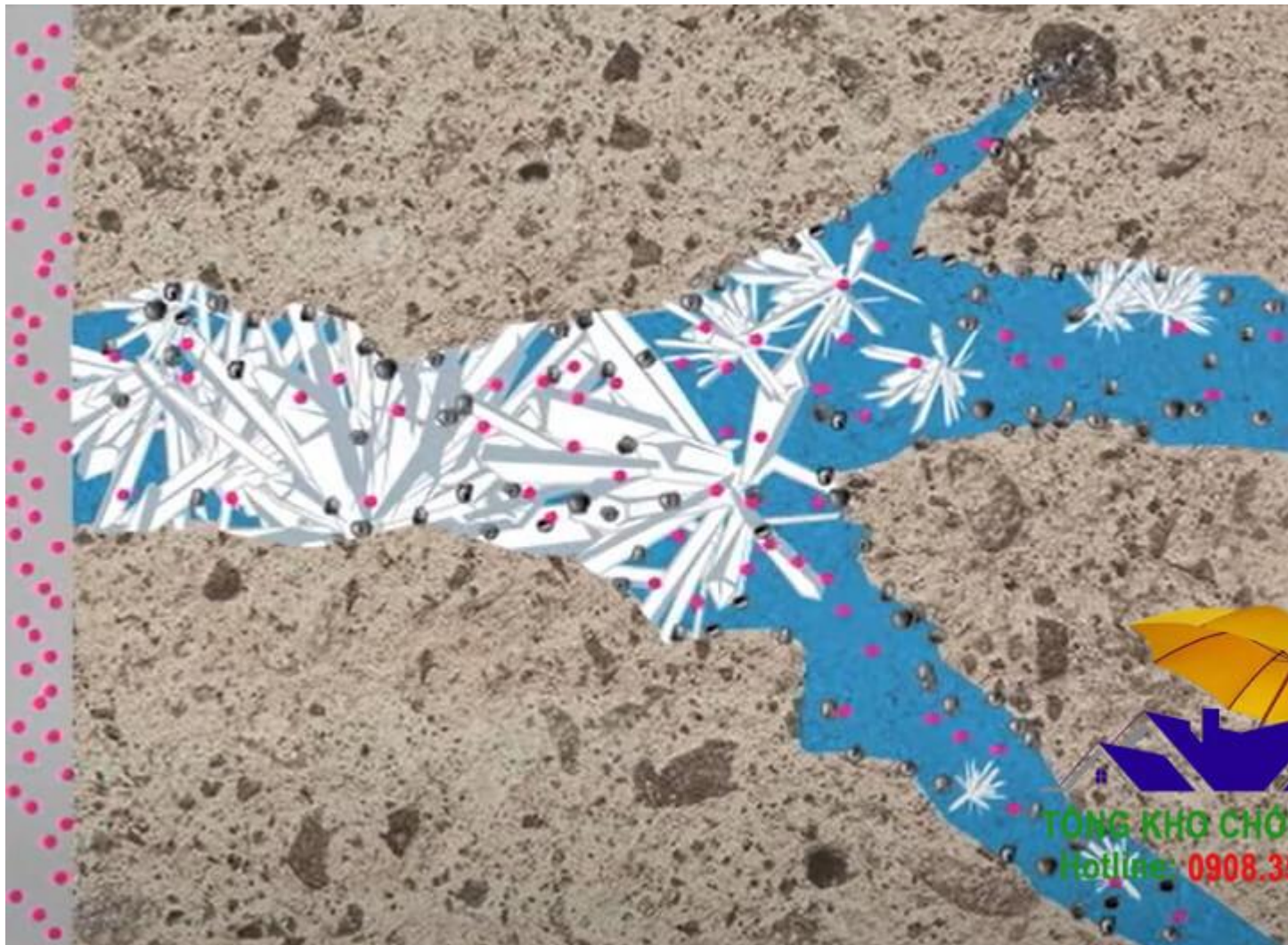
- Vitec Seal là một dạng xử lý chống thấm bằng hóa chất độc đáo
- Và chống ăn mòn cho bê tông bởi sự kết tinh
- Được chế tạo dưới dạng hợp chất bột khô
- Vitec Seal bảo vệ và chống thấm bê tông bằng quá trình thẩm thấu
- Thẩm sâu vào cấu trúc vật liệu theo thời gian.
- Bảo vệ bê tông và thép khỏi bị hư hỏng
- Bám dính hoàn toàn (bên trong) của bê tông
- Có thể sử dụng cho bê tông xanh hoặc bê tông ẩm
- Bịt kín những vết nứt nhỏ co ngót
- Không cần làm phẳng bề mặt hoặc lớp lót một cách tốn kém.
- Không bị thủng, rách hoặc phân tách tại các đường nối như các chất bảo vệ khác.
- Thi công ít tốn kém hơn.
- Không cần lớp phủ bảo vệ.
- Sử dụng được trong các công trình ngầm, phủ lớp chống thấm bên trong, chống thấm ngược (mặt trái).
- Thành phần không độc hại, không hòa tan, không bốc hơi gây hại

Chất chống thấm thẩm thấu Vitec Seal được dùng ở đâu ?

Có thể sử dụng Vitec Seal cho nhiều loại bê tông có cấu trúc bền vững. Điển hình là:

- Bể xử lý nước thải
- Hồ chứa nước
- Đường hầm
- Ống cống
- Thùng lặn
- Hầm và công trình ngầm

- Hồ móng
- Sàn đậu xe
- Bồn hoa
- Vườn sân thượng
- Bậc đài vòng (sân vận động) và hồ bơi
- Hồ pít thang máy
- Vitec Seal bảo vệ bê tông khỏi sự xâm nhập của nước thải, nước cống



Tinh thể thẩm thấu

Hướng dẫn sử dụng vật liệu chống thấm thẩm thấu Vitec Seal

Vật liệu chống thấm dạng thẩm thấu khá phong phú. Đáp ứng nhu cầu sử dụng đa dạng của người dùng. Quý khách quan tâm hãy tham khảo các hướng dẫn thi công của Vitec Seal

Dụng cụ

- Quần áo bảo hộ lao động
- Găng tay cao su
- Khẩu trang và mắt kính
- Chống thấm thẩm thấu Vitec Seal
- Các dụng cụ thi công cần thiết,...

Chuẩn bị bề mặt

- Bề mặt bê tông phải được vệ sinh sạch sẽ, không bám hồ vữa, bụi, mảnh vụn; sơn thủy hay bất kỳ những tạp chất còn bám dính trên bề mặt bê tông.
- Những bề mặt xấu, bong rộp, rỗ tổ ong cần được đục bỏ để sửa chữa lại bằng vữa hay bê tông tốt trước khi chống thấm.
- Các bề mặt phải được làm bão hoà ẩm trước và trong khi thi công Vitec Seal bằng nước sạch

Tiến hành pha trộn

- Vitec Seal phải được trộn bằng máy trộn có tốc độ thấp (khối lượng lớn cho mỗi mẻ trộn)
- Hoặc máy khoan cầm tay tốc độ 600 vòng/phút có gắn cánh trộn (khối lượng trộn ít)
- Lượng nước trộn: 7,0 : 8,0 lít nước cho 1 bao Vitec Seal (25kg/bao)
- Khi máy trộn đang chạy, đổ toàn bộ bao Vitec Seal vào máy và quay đều
- Sau đó đổ lượng nước đã được định lượng sẵn từ từ cho đến hết
- Để máy trộn trong vòng 3:5 phút để hỗn hợp đạt tính công tác yêu cầu và không bị vón cục
- Nếu sản phẩm dùng thi công trên mặt đứng thì nên giảm lượng nước trộn để hỗn hợp vật liệu sệt hơn và không bị rơi khi thi công
- Không được cho thêm nước vào hỗn hợp khi đã trộn xong lượng nước đã được định lượng
- Vệ sinh dụng cụ và thiết bị trộn bằng nước sạch sau khi trộn xong và trước khi vật liệu đông cứng

Thi công

Chống thấm bằng phương pháp chổi quét

Sau khi trộn Vitec Seal đạt yêu cầu, thi công bằng cách dùng bàn chải có lông cứng vừa phải quét theo một hướng lên bề mặt đã được làm ẩm trước để trám phủ kín đều đến hết.

Sau khi phủ xong lớp đầu tiên thì có thể phủ luôn lớp thứ hai theo chiều vuông góc với lớp thứ nhất nếu lớp một vẫn còn ẩm hoặc nếu lớp phủ một đã khô thì phải làm ẩm bề mặt trước khi phủ lớp thứ hai.

Chống thấm bằng phương pháp rắc khô

Dùng cho bê tông mới đổ:

- Sử dụng găng tay cao su, bốc trực tiếp bột từ bao đã mở để rải đều lên bề mặt bê tông tươi trước khi làm phẳng mặt lên
- Nên rắc khoảng 50% lượng bột theo một hướng và 50% còn lại khi thi công lớp lần đầu tiên.
- Phân tán những nơi mà lượng bột trên bề mặt bê tông quá dày.
- Bề mặt lớp thứ nhất nên làm cho xù xì để cho lớp thứ hai dính hoàn toàn lên lớp thứ nhất và làm phẳng bề mặt nền.
- Định mức rắc Vitec Seal : 1,0:2 kg/m²

Dùng chống thấm bê tông đáy móng:

- Vệ sinh sạch sẽ bề mặt, loại bỏ những tạp chất bám và mảnh vụn còn lại trên bề mặt bê tông lót.
- Sử dụng găng tay cao su, bốc trực tiếp bột rải đều lên bề mặt bê tông lót trước khi đổ bê tông móng.
- Phân tán những nơi mà lượng bột trên bề mặt bê tông quá dày
- Thông thường trước khi đổ bê tông khoảng 0,5:2 giờ
- Nếu việc đổ bê tông bị chậm hơn so với dự kiến thì nên giữ ẩm bằng phun hơi nước
- Định mức rắc Vitec Seal : 1,0 :2 kg/m²

Dùng làm lớp vữa trám xử lý mối nối và vết nứt rò rỉ

Các mối nối có chiều rộng lớn hơn 0,25mm thì phải đục tạo rãnh chữ U sâu tối thiểu 25mm đến lớp bê tông tốt.

Vệ sinh sạch sẽ bề mặt bề mặt mối nối và dùng bay trám vữa, bịt kín toàn bộ mối nối bằng vữa Vitec Seal đã được trộn đạt yêu cầu

Liều lượng sử dụng

Liều lượng sử dụng Vitec Seal trung bình thông thường cho mỗi lớp như sau:

- Thi công bằng phương pháp rắc khô: 1,0:1,2 kg/m²
- Thi công bằng phương pháp bàn chà hoặc cọ: 0,6:0,8 kg/m²

Lưu ý: Lượng dùng thực tế phụ thuộc vào bề mặt kết cấu và độ hao hụt trong quá trình thi công.

Môi trường và sức khỏe

- Khi sử dụng bạn nên mặc đầy đủ quần áo bảo hộ lao động
- Tránh để dính vào mắt mũi và da
- Không được ăn uống hay hút thuốc khi dùng
- Dùng xong nên vứt hóa chất vào thùng nơi quy định của địa phương
- Không được hít mùi bụi bắn quá nhiều
- Nếu dính vào mắt thì hãy nhanh tay rửa bằng nước sạch
- Hoặc đến gặp bác sĩ nếu gặp triệu chứng bất ổn
- Để Vitec Seal tránh xa tầm tay của trẻ em