

Giới thiệu về chất chống thấm DPC CREAM

- Mã sản phẩm: DPC CREAM
- Hãng sản xuất: Techdry
- Xuất xứ: Australia
- Đóng gói: Tuýp 300ml
- Dạng: Kem màu trắng lưu biến
- Hạn sử dụng: 12 tháng ở nhiệt độ 0°C – 30°C
- Cách bảo quản: Ở nơi khô ráo và tránh ánh nắng trực tiếp, tránh xa nguồn nhiệt, nguồn lửa



DPC CREAM – Chống thấm – chống ẩm chân tường

Thông số kỹ thuật của chất chống thấm chống ẩm

- Hoạt chất: >80%
- Tỷ trọng: khoảng 0.90 g/cm³
- pH: 7-8

- Tính tan trong nước: tan tốt
- VOC %: không có
- Điểm chớp: >61°C
- Định mức tiêu thụ:
- Trung bình 1 lỗ sẽ tốn khoảng 12 ml kem nếu là tường 10; do đó lượng kem sẽ là 150 ml / 1 md tường 10 hoặc 300 ml / 1 md nếu là tường 20
- Với tường dày 220 mm (tường đôi): 1 tuýp DPC CREAM thi công được 1 – 1,2 mét dài tường
- Với tường dày 110 mm (tường đơn): 1 tuýp 300 ml DPC Cream thi công được 2 – 2,4 mét dài tường dày 110 mm (tường đơn)

Ngoài DPC CREAM ra, chúng tôi hiện cũng đang phân phối một số dòng sản phẩm chống thấm cho tường, ví dụ như:

Fosmix Damp Fluid Chất chống thấm chân tường tinh thể thẩm thấu

Sika Raintile – Sơn chống thấm cho tường hiệu quả

Sơn chống thấm KCC Sporthane Vertical WTR – Dành cho tường đứng

Intoc 06 – Dung dịch chống thấm tinh thể thẩm thấu cho tường ngoài nhà

Ưu điểm vượt trội của chất chống thấm DPC CREAM

Không phải ngẫu nhiên mà DPC CREAM lại được ưa chuộng đến vậy. Ngày càng trở nên phổ biến và được sử dụng nhiều hơn. Nhờ những ưu điểm sau:

- DPC CREAM là hợp chất tạo phản ứng Silic dạng kem gốc nước
- Thẩm thấu vào sâu trong lớp bê tông, và áp dụng được trên nhiều kết cấu và bề mặt khác nhau.
- Rất thân thiện với môi trường có tính lưu biến nhưng không bị trôi
- Rất dễ dàng để sử dụng để chống thấm ẩm chân tường
- Hoạt động theo cơ chế thẩm thấu vào các mao mạch rỗng của vữa và gạch ở mức độ vi mô
- Từ đó phản ứng và tạo phản ứng ra các chất bịt kín lỗ mao rỗng giúp vật liệu không thấm hơi nước và loại bỏ độ ẩm
- Sản phẩm có khả năng chịu mài mòn, chịu nước mặn
- Kháng kiềm cao, độ đàn hồi tốt chống rạn nứt
- Nó còn giúp tăng cường sự liên kết cải thiện vết nứt cho tường
- Chất chống thấm DPC CREAM không chứa dung môi hữu cơ.

- Chống thấm chân tường, giúp bảo vệ kết cấu; phục hồi và bảo tồn các công trình cũ 50 – 100 năm.
- Khi bơm DPC CREAM sẽ cần vài ngày để kem ngấm hoàn toàn vào mạch vữa và các phân tử hoạt hóa Silic hoàn toàn
- Phương pháp thi công đơn giản, đạt hiệu quả ngăn chặn thấm dột tối ưu và tiết kiệm chi phí
- Không chứa các hóa chất độc hại, bảo vệ môi trường; an toàn cho người thi công và sử dụng



Đặc điểm khi sử dụng DPC CREAM

Một số nguyên lý hoạt động của chất chống thấm chân tường DPC CREAM

- DPC Cream chống thấm là sản phẩm tạo ra phản ứng Silic với tường vữa, bê tông. Các phân tử sẽ ngấm vào mạch vữa, gạch từ đó phản ứng silic với mạch vữa; gạch tạo thành lớp chống thấm vĩnh viễn (đây là sản phẩm chống thấm vô cơ dạng thẩm thấu nên độ bền gần như vĩnh viễn theo công trình)

- DPC Cream chống thấm được thiết kế để bơm vào các mạch vữa ở chân tường.
- Khi bơm DPC CREAM chống thấm vào mạch vữa, lớp kem sẽ từ từ giải phóng tan đều xâm nhập vào các mạch vữa; và ngấm hoàn toàn vào mạch vữa, hàng gạch nằm trên và dưới mạch vữa đó.
- Việc thi công DPC Cream hoàn toàn thích hợp với các tường dày 10 – 20 – 30 cm hoặc xây bằng vật liệu đặc; gạch rỗng, tường gạch block, tường đá có chứa mạch vữa.
- Sau khi bơm DPC Cream chống thấm sẽ cần vài ngày để ngấm hoàn toàn vào mạch vữa; mạch vữa có khả năng chống thấm ngay sau khi bơm DPC CREAM chống thấm vào. Tuy nhiên, cần ít nhất 7 ngày để phân tử hoạt hoá Silic hoàn toàn

Khi nào thì nên sử dụng chất chống thấm DPC CREAM ?

Với nhiều đặc tính nổi trội nêu trên. Ngày nay chất chống thấm DPC CREAM được ứng dụng nhiều trong đời sống. Cụ thể như sau:

- Chống thấm là sản phẩm chuyên dụng để chống thấm – chống ẩm chân tường.
- Được tạo ra để xử lý chân tường bị thấm, phân tử polymer sẽ ngấm vào mạch vữa; gạch... ngăn hiện tượng thấm chân tường vĩnh viễn
- Thiết kế để phun hoặc bơm vào mạch vữa ở chân tường
- Sau khi bơm lớp kem sẽ nằm trong mạch vữa và từ từ giải phóng silane/siloxane xâm nhập vào trong mạch vữa và ngấm hoàn toàn vào mạch vữa; hàng gạch nằm trên và dưới mạch vữa đó tạo thành lớp chống thấm vĩnh viễn cho bức tường được xử lý

Tại sao phải chống thấm tường nhà?

Công việc chống thấm (nhà mới xây và nhà cũ) là rất cần thiết, để khắc phục hậu quả của hiện tượng thấm dột ở tường gây ra. Bao gồm :

- Công trình bị xuống cấp nhanh chóng : các vết bong tróc, nứt của bê tông. Là dấu hiệu cảnh báo công trình nhà bạn đang xuống cấp và ẩn chứa các nguy cơ tiềm ẩn gây nguy hiểm khó lường
- Nguy cơ tiềm ẩn việc cháy nổ : Những ổ điện hay thiết bị điện âm tường vốn được xem là an toàn; tuy nhiên khi bị ngấm nước lâu ngày sẽ dẫn đến hư hỏng, làm giảm độ bền của các vật dụng điện tử trong nhà: tivi, tủ lạnh, máy giặt...
- Môi trường ẩm mốc sẽ gây hại đến sức khỏe : Môi trường ẩm ướt lâu ngày là điều kiện thuận lợi để nấm mốc; vi khuẩn sinh sôi. Khi hít phải sẽ dẫn đến các bệnh về hô hấp như: viêm mũi, viêm xoang, nấm da...
- Làm mất tính thẩm mỹ của toàn bộ công trình: Vết rạn nứt bê tông, vết ố vàng thậm chí là rêu mốc sẽ khiến công trình mất đi tính mỹ quan



Cách thi công hóa chất chống thấm chân tường

Hướng dẫn cách chống thấm chống ẩm tường nhà bằng DPC CREAM

Chống thấm tường nhà bằng DPC CREAM là hạng mục thường sẽ đòi hỏi tiến hành đầu tiên; và cần phương pháp thích hợp cho từng trường hợp để có được hiệu quả tốt nhất, an toàn nhất. Cụ thể đó là

Bước 1: Chuẩn bị dụng cụ

- Quần áo bảo hộ lao động
- Đeo găng tay cao su
- Khẩu trang và mắt kính
- Hóa chất chống thấm DPC CREAM
- Mũi khoan thông dụng đường kính 12 mm

- Súng bơm silicone thông dụng
- Các loại máy móc : Máy hút hoặc máy thổi bụi

Bước 2: Các bước thi công



Đục lỗ chân tường

- Đục vữa chân tường để tìm mạch vữa, mạch vữa để bơm tốt nhất là cách sàn 150 mm hoặc mạch vữa gần sàn nhất
- Dùng máy khoan các lỗ khoan vào tường, độ sâu mũi khoan nông hơn chiều dày tường (chú ý không khoan thủng tường); khoảng cách các lỗ khoan từ 80 – 100 mm.
- Dùng máy thổi bụi, thổi sạch sẽ bụi trong các lỗ khoan
- Bơm từ từ DPC Cream chống thấm vào lỗ khoan bằng súng bơm keo. Kéo chậm đầu phun ra mép lỗ; rút nhẹ ra sau khi kem đã đầy. Đảm bảo lỗ được phun đầy và tránh tạo bọt hay phần rỗng trong quá trình bơm.
- Trung bình mỗi lỗ sẽ tốn 12ml kem nếu là tường 10. Do đó, lượng dùng DPC CREAM chống thấm sẽ khoảng 150ml/ 1m dài nếu là tường 10 hoặc 300ml/ 1m dài nếu là tường 20.
- Kem sau khi phun cần ít nhất 24 hr để ngấm hoàn toàn vào mạch vữa và gạch. Sau khi ngấm, quá trình thẩm thấu sẽ tiếp tục xảy ra theo chiều ngang thể hiện qua (vết ướt) trên phần mạch vữa và phần gạch trên – dưới mạch vữa.
- Nếu tường bị mất mạch vữa: Nếu mạch vữa mất quá nhiều, bơm một lớp dày DPC CREAM chống thấm lên mặt nằm ngang của viên gạch ngay chỗ mạch vữa bị thiếu

Lưu ý trong quá trình sử dụng

Một số tường không nên sử lý bằng DPC CREAM chống thấm:

- Tường quá ướt, (vữa khi khoan ra bị ướt đẫm hoàn toàn)
- Tường bị hư hại quá nhiều, gạch vữa đã mục nát
- Vị trí tường quá khó để thi công.
- Không được pha loãng với dung môi
- Khi đã mở, nên sử dụng hết, cân đối số lượng trước khi thi công



Lưu ý khi thi công

An toàn và sức khỏe

- Khi thi công nên mặc quần áo bảo hộ lao động, đeo găng tay và khẩu trang
- Tránh để hóa chất DPC CREAM dính vào mắt mũi và da
- Không được hít mùi bụi bắn quá nhiều
- Không được ăn uống hay hút thuốc trong quá trình sử dụng
- Không được đổ chất thừa xuống ao hồ hay sông suối
- Dùng xong phải vứt vào đúng nơi quy định của địa phương
- Không may dính vào mắt thì phải rửa ngay với nước sạch



TỔNG KHO CHỐNG THÂM

Địa chỉ : Số 480 Quang Trung, P. La Khê, Q. Hà Đông, TP Hà Nội

Hotline : **0926.58.4444** Email: Tongkhochongtham24h@gmail.com

- Hoặc có triệu chứng bất ổn thì gặp bác sĩ để chuẩn đoán kịp thời
- Tránh xa tầm tay của trẻ em