

Công ty TNHH Tech Dry Việt Nam

Office: Số 15 ngõ 251/78 Phạm Văn Đồng, Hà Nội

Factory: Cụm CN Bắc Từ Liêm, Hà Nội

Tel: 0243 5202 189

Email: techdryvn@gmail.com

Web: <http://techdry.com.vn>

TECH DRY

Bảng Dữ Liệu Kỹ Thuật (TDS)

TEKDRY CS 3000

1. Mô tả:

TEKDRY® CS 3000 là chất chống thấm dạng nước gốc Silicate với công nghệ cao cấp Hydrogel của Australia. Dung dịch này không độc hại, phản ứng với độ ẩm có trong bê tông nên thẩm thấu rất sâu vào trong bê tông tạo thành các Gel Calcium Silicate không tan. Các tinh thể này tồn tại vĩnh viễn trong bê tông, trong quá trình sử dụng bê tông bị nứt, nước chảy vào các vết nứt thì hàng triệu tinh thể tiếp tục kích hoạt phản ứng với nước tạo ra các Hydrogel để lấp đầy vết nứt và các lỗ mao rỗng. Tự hàn gắn vĩnh viễn các vết nứt bê tông < 0,4 mm. Cho phép thi công sớm và không cần lớp phủ bảo vệ. Phù hợp cho các hạng mục chống thấm sàn lộ thiên, chống ẩm cho các sàn bê tông bị ẩm cần sơn epoxy hay thảm vinyl, chống thấm các công trình ngầm như : tầng hầm, bể bơi, bể ngầm, hố pit thang máy ...

Công nghệ Hydrogel thẩm thấu rất sâu vào bê tông. Với bê tông mác 250, độ thẩm thấu sâu > 150 mm trong 30 ngày

Tự hàn gắn vĩnh viễn các vết nứt < 0,4 mm

Chống thấm thuận và chống thấm ngược với độ bền > 15 năm.

2. Ứng Dụng:

- Chống thấm tầng hầm, bể ngầm
- Chống thấm bể bơi
- Chống thấm hố pit thang máy
- Chống thấm sàn gara ô tô lộ thiên
- Chống thấm mặt cầu, cảng biển
- Chống thấm sàn mái, ban công, khu vệ sinh
- Xử lý và hàn gắn các vết nứt bê tông < 0,4 mm
- Chống ẩm cho sàn bê tông trước khi sơn epoxy

TEKDRY CS 3000

3. Ưu Điểm:

- Hiệu quả chống thấm lâu dài theo tuổi thọ công trình
- Thi công nhanh và đơn giản, dễ dàng bảo trì.
- Cho vật liệu thoát khí
- Giảm nứt chân chim sàn bê tông
- Làm cứng bề mặt, chống bám bụi
- Tăng khả năng chịu nhiệt
- Khả năng chống thấm cao và giảm độ hút nước giúp bảo vệ kết cấu, tăng tuổi thọ công trình.

4. Bảng Dữ Liệu Kỹ Thuật

Thông tin sản phẩm:

Màu sắc	Dung dịch trong suốt
Đóng gói	Can 5 lít, lọ 1 lít
Bảo quản	10 năm trong điều kiện không đóng băng và trong bao bì nguyên kiện
Lượng tiêu thụ	1 lít/ 5 m ²

5. Hướng Dẫn Sử Dụng

Chuẩn bị bề mặt:

- Tiến hành vệ sinh sạch sẽ bề mặt, với mặt nền bê tông cần vệ sinh sạch sẽ đến cốt bê tông sàn, đảm bảo không dính vữa và các tạp chất khác.

Thi công:

Điều kiện thi công

1. Không thi công TEKDRY® CS 3000 nếu nhiệt độ không khí hoặc nhiệt độ nền dưới 2,8°C hoặc dự báo thời tiết nhiệt độ thấp hơn 2,8°C trong 6h tiếp theo.
2. Nếu nhiệt độ mặt bê tông quá nóng, phun đủ nước để làm giảm nhiệt độ.

TEKDRY CS 3000

3. Trong điều kiện gió to cần lưu ý khi thi công, nếu để TEKDRY® CS 3000 khô, nền ánh kim hoặc bóng như gương. Cần dùng nước phun rửa trước khi TEKDRY® CS 3000 bị thổi khô trên mặt bê tông.
4. Do TEKDRY® CS 3000 là sản phẩm gốc nước, cần tiếp xúc nền bê tông nên cần làm sạch các lớp sơn phủ hay dầu mỡ bám trên bề mặt.
5. Không được pha loãng bằng nước hay các dung môi khác.
6. Sau khi phun TEKDRY® CS 3000, chờ 28 ngày nếu là bê tông mới, chờ 72h nếu là bê tông cũ trước khi sơn phủ.
7. TEKDRY® CS 3000 hàn gắn bên trong bê tông, không hàn gắn vết nứt to, nứt kết cấu.

Quy trình thi công:

1. Nếu là bê tông cũ, phun rửa nước bằng máy áp suất cao. Nếu là bê tông mới đổ trong vòng 3 ngày thì không cần phun nước tạo ẩm.
2. Làm ẩm bề mặt trước khi phun, quét sạch vũng nước, giữ ẩm bề mặt cho đến khi phun TEKDRY® CS 3000.
3. Định lượng phun TEKDRY® CS 3000 khoảng 5m²/L trên bề mặt bê tông có độ rỗng, độ ngấm thông thường. Để đạt yêu cầu che phủ như trên, thường phun ít nhất 2 lớp. Lớp 1 phun xong, chờ 10-60ph, không để bề mặt khô rồi mới phun lớp 2 theo chiều vuông góc với lớp 1.
4. Khi phun, giữ khoảng cách đầu phun và bề mặt bê tông khoảng 20-30mm. Có thể dùng thiết bị hỗ trợ để dàn trải đều hóa chất trên bề mặt.
5. Bề mặt phải được phun đẫm TEKDRY® CS 3000, nhưng không để lại vũng, dùng chổi gạt vũng 15-30ph sau khi phun, không được để vũng đọng khô.
6. Luôn phun hóa chất từ vị trí thấp nhất lên vị trí cao. Nếu phun lên tường, phun từ dưới lên trên theo chiều thẳng đứng.
7. Trước khi thi công sơn sàn đã phun TEKDRY® CS 3000. Phun và làm sạch bề mặt bằng nước sạch trước khi thi công sơn sàn, chất bám dính.
8. Nếu dùng cho tường, sàn chịu áp suất thủy tĩnh (tăng hầm bể ngầm, hồ pit thang máy). Ít nhất phun 2 lớp, lớp thứ 2 phun ngay sau lớp 1. Không để lớp 1 khô trước khi phun lớp 2.

TEKDRY CS 3000

Thời gian khô: 2h ở điều kiện 21°C.

Cảnh báo: Nếu dính hóa chất lên kính hoặc vật liệu nhôm, cần rửa sạch ngay.

Vệ sinh dụng cụ thiết bị: rửa sạch bằng nước sau khi thi công.

6. Thông tin về sức khỏe và an toàn

Hóa chất không độc hại nên không cần phải đeo khẩu trang hay sử dụng đồ bảo hộ

7. Lưu ý sử dụng:

Những sản phẩm Tech Dry được đảm bảo chất lượng từ nguồn nguyên vật liệu, quy trình sản xuất và cho đến khi cung cấp ra thị trường đều đạt điều kiện tiêu chuẩn về cung cấp hàng hoá và dịch vụ. Mặc dù Tech Dry chúng tôi rất nỗ lực đảm bảo những lời khuyến cáo, tư vấn thông tin sản phẩm cho khách hàng một cách chính xác nhất, nhưng chúng tôi được miễn trách nhiệm trực tiếp hoặc gián tiếp về những vấn đề phát sinh từ việc sử dụng sản phẩm Tech Dry, vì chúng tôi không thể duy trì sự kiểm soát trực tiếp hoặc liên tục khi sản phẩm Tech Dry được thi công ở bất cứ nơi đâu và bằng phương pháp nào mà người sử dụng liệu có tuân thủ theo đúng những thông tin hướng dẫn, tư vấn của nhà sản xuất hay không.