

Thông số kỹ thuật của chống thấm thẩm thấu Tamsil 7

- Mã sản phẩm: Tamsil 7
- Xuất xứ: Hãng Tam International UK Ltd
- Sản xuất theo: Công nghệ của Singapore
- Màu sắc: Không màu, hơi đục
- Đóng gói: Thùng 20kg
- Hạn sử dụng: 03 năm kể từ ngày sản xuất, lắc đều trước khi sử dụng
- Bảo quản: Ở trong nhiệt độ phòng, khô ráo, tránh ánh nắng trực tiếp



TỔNG KHO CHỐNG THẨM
Hotline: **0908.358.395**

Tamsil 7 – Dung dịch chống thấm thẩm thấu

Đặc tính kỹ thuật của dung dịch chống thấm

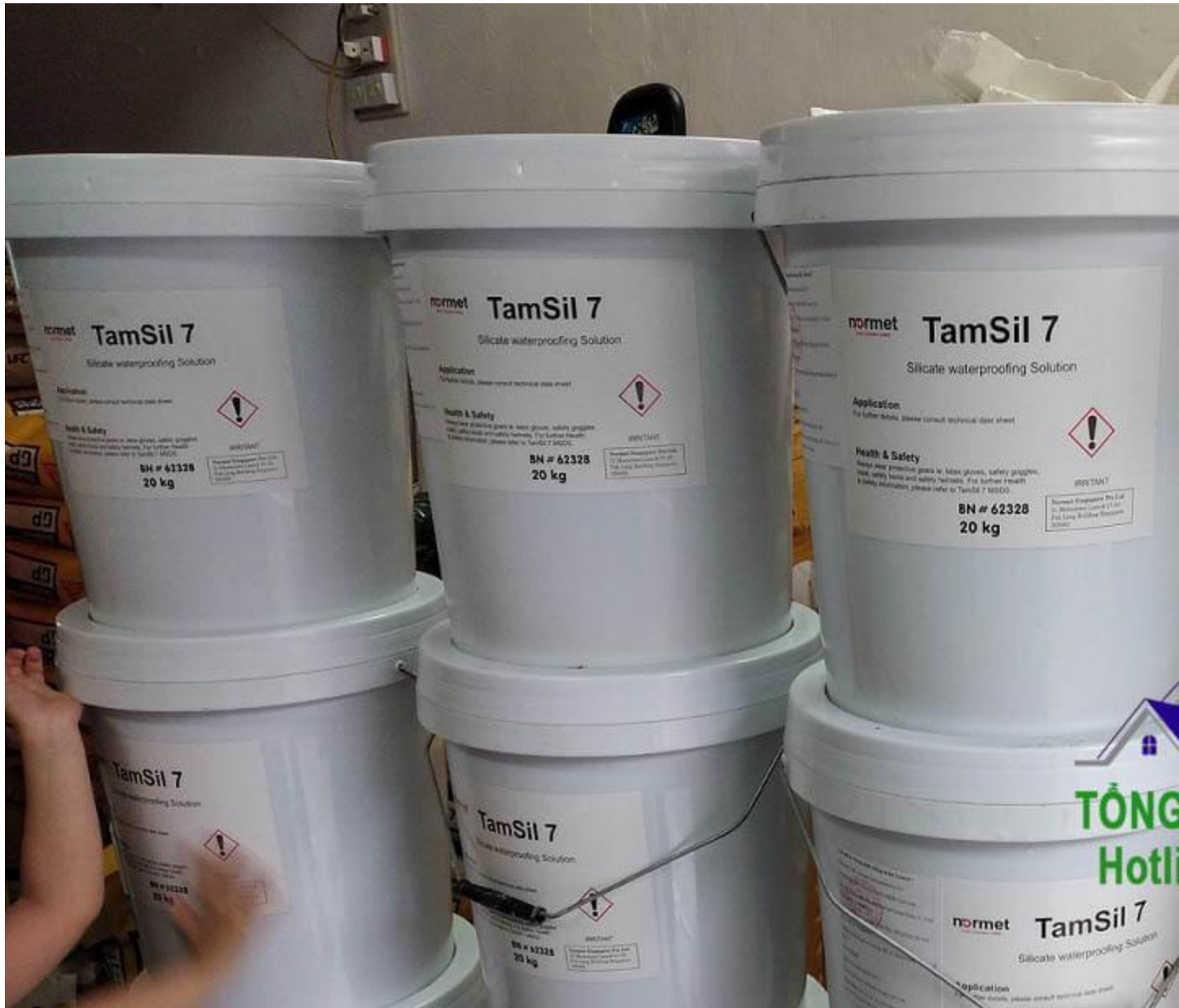
- Mức DG: không độc, tự phân hủy
- Gốc khô (25-30%),

- Tỷ trọng ở 25 độ C: 1.225
- Điểm bay hơi: Sôi ở 101 độ C
- Tính cháy: Không
- Độ nhớt: 15-20 cPs
- Giảm hệ số khuếch tán Clorua trên 89%
- Giảm khả năng thấm nước tối thiểu trên 70%
- Tăng cường độ cứng bề mặt bê tông từ 6 – 8Moh
- Cho phép thoát hơi ẩm lên tới 80%
- Phù hợp với các ứng dụng chứa nước (áp lực thủy tĩnh) lên tới 10bar

Tất cả đặc tính kỹ thuật này đều dựa trên kết quả thí nghiệm được thực hiện trong phòng thí nghiệm

Một số đặc điểm của dung dịch chống thấm thẩm thấu Tamsil 7

- Tamsil 7 là dung dịch gốc nước, silicat biến tính sinh hóa
- Cho khả năng chống thấm lâu dài và bền bỉ cho bê tông
- Tác dụng lâu dài không cần phải xử lý hay duy tu lại sau này
- Cho 100% khả năng đi lại sau lần bảo dưỡng nước đầu tiên
- Tự tìm các đường nứt ngoan cổ và sửa chữa
- Hàn vĩnh viễn các vết nứt tới 2.0 mm
- Tái hàn các vi nứt trong tương lai
- Chống thấm thẩm thấu Tamsil 7 thấm sâu vào bê tông để tạo nên lớp phủ trên bề mặt.
- Giúp ngăn ngấm nước cho công trình từ bên trong
- Chịu được va đập, ma sát, hóa chất và xâm thực của nước biển
- Dễ thi công, phối trộn, có thể áp dụng với cả những bề mặt gồ ghề
- Với độ bền như thế này thì công trình được chống thấm được xếp vào loại công trình được chống thấm vĩnh viễn
- Có thể nói chống thấm thẩm thấu Tamsil 7 kết tinh hơn hẳn các công nghệ chống thấm truyền thống
- Thành phần không độc hại, không gây ô nhiễm môi trường xung quanh



Ưu điểm khi dùng chống thấm thấm thấu

Chống thấm thấm thấu Tamsil 7 được ứng dụng ở đâu ?

Tamsil 7 được sử dụng phổ biến trong các công trình:

- Sân bãi gửi xe
- Cầu đường bộ và đường sắt
- Sân thượng
- Mái và sê nô
- Cầu tàu và các công trình biển
- Đường băng sân bay và các sân khấu ngoài trời

- Các công trình chứa nước
- Các công trình đặc biệt như ngói lợp xi măng, mặt ngoài
- Các cấu kiện và panen đúc sẵn
- Chống thấm khu ban công – logia
- Chống thấm khu vệ sinh
- Chống thấm bể nước, bể ngầm, bể phốt, cầu cống, công trình thủy lợi...



Hình ảnh minh họa

Các bước sử dụng dung dịch chống thấm thẩm thấu Tamsil 7

Để việc thi công chống thấm bằng dung dịch phun Tamsil 7 đạt hiệu quả cần thực hiện đúng quy trình sau:

Bước 1: Trang bị dụng cụ

- Quần áo bảo hộ lao động
- Đeo găng tay cao su
- Khẩu trang và mắt kính
- Dung dịch thẩm thấu Tamsil 7
- Các dụng cụ thi công cần thiết khác

Bước 2: Làm sạch bề mặt

- Loại bỏ lớp văng xi măng, vữa dư, các vật liệu tạo màng khác như chất bảo dưỡng trên bề mặt bê tông để chúng không còn có thể làm chậm hoặc ngăn cản khả năng thẩm thấu của TamSil 7
- Sử dụng bàn chải sắt, máy chà tay, máy chà 3 pha, dùng máy nén khí hoặc máy phun nước áp lực cao để làm sạch bề mặt bê tông

- Tamsil 7 được áp dụng trên bề mặt bê tông sạch, không bụi bẩn và điều lưu ý là bê tông phải đạt tối thiểu 90% cường độ thiết kế
- Phải đảm bảo tất cả các chất bảo dưỡng đã được phân hủy hay phải loại bỏ trước khi thi công; các vật khác có thể ngăn cản khả năng thẩm thấu của Tamsil 7 phải được loại bỏ
- Các chỗ bị mụn, các lỗ rỗng phải được mở rộng và trám lại bằng vữa sửa chữa bê tông; riêng bê tông cũ có thể phải bổ sung vôi tự do
- Không thi công nếu nhiệt độ môi trường nằm ngoài giới hạn +20C đến +40C

Bước 3: Điều kiện thi công

- Không thực hiện thi công trong các điều kiện mưa bão, hay nhiệt độ của bề mặt bê tông nằm ngoài khoảng từ +2°C đến +32°C.
- TamSil 7 có thể được thi công trên bề mặt bê tông khô hoặc ẩm nhưng không được thi công trên bề mặt bê tông có nước đọng thành vũng.
- Có thể thi công khi bê tông mặt cầu đạt 90% cường độ thiết kế

Bước 4: Tiến hành thi công

- Dung dịch TamSil 7 được thi công với thiết bị phun chân không nhãn hiệu Honda để phun diện tích bề mặt lớn; hoặc thiết bị phun bơm tay dùng để phun xử lý các phần nhỏ, hẹp
- Phun cho những vị trí đã sửa chữa hay khu vực có nhiều vết nứt và vi nứt với lượng sử dụng 1 lít cho khoảng 04 m²
- Phun ngập các đường nứt rộng tới 02mm, có thể phun lại vài lần đến khi xác định rằng TamSil 7 không thể thẩm thấu xuống hơn được nữa
- Phun phủ cho phần còn lại với định mức 1 lít cho 4-6m²

Định mức sử dụng

- Bề mặt bình thường sử dụng 1 lít cho khoảng 6m², có thể thay đổi phụ thuộc và chất lượng bề mặt bê tông (5-6 m² / 1 lít)
- Đối với các đường nứt: 1 lít khoảng 3m dài hoặc phun ngập các đường nứt

Bảo dưỡng

Phun nước bảo dưỡng lần 1

- Sau khi sờ bằng tay bề mặt thấy khô và không dính tay (thông thường từ 1 đến 6 giờ, phụ thuộc vào gió và nhiệt độ môi trường)
- Phun nhẹ nước lên khắp toàn bộ bề mặt đã xử lý để thúc đẩy quá trình thẩm thấu của TamSil 7
- Nếu sau 6 giờ bề mặt bê tông vẫn còn ướt, vẫn tiến hành phun nước bảo dưỡng lần 1

- Nếu trời mưa sau khi phun TamSil 7, khu vực phun cần phải bảo vệ bằng phủ nhựa hay nylon.
- Nếu trời mưa sau 6 tiếng, không cần phun nước bảo dưỡng lần thứ nhất.

Phun nước bảo dưỡng lần 2

- Sau khi phun nước bảo dưỡng lần 1 từ 12-24 giờ
- Nếu trời mưa, không cần tiến hành phun bảo dưỡng

Phun nước bảo dưỡng lần 3

- Sau khi phun nước bảo dưỡng lần 2 12-24 giờ
- Nếu trời mưa, không cần tiến hành phun bảo dưỡng
- Sau khi kết thúc quá trình bảo dưỡng và tùy thuộc vào chất lượng bê tông hoặc thời tiết; TamSil 7 có thể còn đọng lại trên bề mặt cầu
- Việc vệ sinh sạch lại là cần thiết để đảm bảo khả năng kết dính cao nhất giữa lớp bê tông asphalt sau này
- Có thể dùng chổi quét, thổi khí hoặc phun nước để làm sạch



Hiệu quả khi dùng chống thấm

Một số điều cần hạn chế

- TamSil 7 không thích hợp để sử dụng cho hàn gắn các vết nứt không ổn định; kết quả của sự phá hoại cơ học
- Không sử dụng cho các vị trí bị phân lớp, khoảng trống khi mạch ngừng; khe thi công hay xung quanh ống xuyên tường không phải góc xi măng
- TamSil 7 sẽ đạt hiệu quả cao nếu áp dụng cho bê tông pha xỉ và bê tông sử dụng xi măng Poóc lăng đa dụng hay thông thường
- Còn nếu bê tông sử dụng tro bay loại F và C với lượng sử dụng trên 30% thì không nên áp dụng TamSil 7

Thông tin an toàn

- Phải mặc đầy đủ quần áo bảo hộ lao động trong quá trình sử dụng
- Tuyệt đối không để hóa chất dính vào mắt mũi và da
- Không được hít mùi bụi bắn quá nhiều
- Không được ăn uống hay hút mùi bụi bắn quá nhiều
- Không được đổ hóa 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
- Hoặc có triệu chứng bất ổn thì đến gặp bác sĩ để chuẩn đoán kịp thời
- Để TamSil 7 tránh xa tầm tay của trẻ em





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

Tổng kho cung cấp Tamsil 7 chính hãng