

CRYST INJECT MULTI®

Số.: 01300

GIẢI PHÁP CHỐNG THẤM LÂU BỀN BẰNG KEO BƠM TIÊM POLYURETHANE ĐA NĂNG 2 TRONG 1 (NHỰA RẮN ĐÀN HỒI, BỘT TIẾP XÚC VỚI NƯỚC)

MÔ TẢ

CRYST INJECT MULTI® là nhựa bơm tiêm polyurethane hai thành phần, phản ứng với nước, không chứa phthalate, độ nhớt thấp và đàn hồi. CRYST INJECT MULTI® được thiết kế có đặc tính phản ứng hai pha. Khi tiếp xúc với nước, nó phản ứng tạo bọt đàn hồi cấu trúc ô kín trong vòng vài giây. Trong trường hợp không có nước, CRYST INJECT MULTI® phản ứng như một loại nhựa rắn đàn hồi. Loại nhựa cải tiến này kết hợp hai loại nhựa bơm tiêm trong một sản phẩm (nhựa xốp và nhựa rắn). Do có độ nhớt rất thấp, CRYST INJECT MULTI® có khả năng thâm nhập sâu vào các vết nứt nhỏ, các vết nứt âm và khô để bịt kín nước vĩnh viễn, tạo nên một hệ thống kín nước.

ĐẶC TÍNH VÀ ƯU ĐIỂM

- Thân thiện với môi trường.
- Đa công dụng trong một sản phẩm, có thể hoạt động như nhựa rắn đàn hồi hoặc như bột khi tiếp xúc với nước.
- Có thể được bơm qua máy bơm một thành phần.
- Thời gian xử lý lâu khi một thành phần hỗn hợp được giữ ở trạng thái đóng kín.
- Độ trương nở cao trong vòng vài giây.
- Không có Phthalate.
- Giải pháp kín nước vĩnh viễn.
- Bọt xốp kín.
- Khả năng kháng hóa chất tốt và ổn định kiềm.
- Bám dính tuyệt vời trên bề mặt ẩm ướt.
- Giữ hình dạng không bị co lại sau khi đã phản ứng.
- Độ nhớt thấp, đặc tính thấm thấu tuyệt vời.
- Lý tưởng cho nước uống được.

HẠNG MỤC ÁP DỤNG

CRYST INJECT MULTI® được sử dụng như lớp keo co giãn bơm tiêm bịt kín vào các vết nứt, lỗ rỗng và mối nối trong kết cấu bê tông, gạch, đá tự nhiên và nhân tạo.

Các lĩnh vực ứng dụng điển hình là đường hầm, tầng hầm, tường vây, hố ga, hố thang máy, hồ chứa, bể chứa nước thải, bể chứa nước, hồ bơi, ổn định gia cố đất, v.v.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Sản phẩm:	Thành phần A	Thành phần B	
Dạng:	Lỏng	Lỏng	
Màu sắc:	Trong suốt	Nâu	
Khối lượng riêng	1.06 g/ml	0.95 g/ml	DIN 53479
Độ nhớt:	170 mPas	170 mPas	EN ISO 3219
Độ giãn dài:	Khoảng 17 % (DIN EN 53455)		
Thời gian phản ứng	Khoảng 10 – 25 giây		
Nở thể tích tối đa:	20 – 30 lần (không giới hạn)		
Tỷ lệ pha trộn:	1:1 theo thể tích và khối lượng từng phần		
Thời gian đông cứng khi tiếp xúc với nước	Khoảng 2 phút (bọt)		
Thời gian làm việc của keo:	Khoảng 40 phút		
Định mức sử dụng:	Tùy thuộc vào kích thước lỗ rỗng		
Nhiệt độ áp dụng:	+8°C lên đến +40°C		

DỤNG CỤ THI CÔNG

Máy bơm tiêm vữa một thành phần, găng tay, kính đeo mắt, CRYST PACKER, CRYST MORTAR, CRYST CLEANER.

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

Trước khi bắt đầu quy trình tiêm, cần khảo sát kết cấu cần chống thấm. Dựa trên kết quả khảo sát (tình trạng nước, tính chất vết nứt, chiều rộng vết nứt, các lỗ hốc, nhiệt độ nước, v.v.) Đối với vết nứt và mối nối bê tông, các kim bơm phải được lắp đặt theo hướng 45° so với vết nứt hoặc mối nối bê tông. Các kim bơm phải được cố định và siết chặt bằng cách sử dụng các công cụ phù hợp để chúng không bị bung ra ngay cả khi áp suất phun cao. Khoảng cách của các lỗ khoan phụ thuộc vào độ rộng của vết nứt.

Các thành phần sản phẩm CRYST INJECT MULTI® được chuẩn bị sẵn để sử dụng trực tiếp và được tiêm qua thiết bị bơm tiêm 1 thành phần. Vật liệu (thành phần A + B) phải được trộn theo tỷ lệ trộn đã tính toán trước và sau đó được nạp vào bơm phun (phễu tiếp liệu). Chỉ sử dụng một hàm lượng cần thiết của hỗn hợp này.

Vật liệu đã trộn sẵn phải được bơm trong thời gian quy định. CRYST INJECT MULTI® phải được bơm vào cho đến khi ngừng rò rỉ nước và không quan sát thấy nước chảy, bắt đầu bơm ở điểm thấp nhất của vết nứt. Tùy thuộc vào sự xuất hiện của lỗ hốc, quá trình này có thể mất vài giây hoặc vài phút. Áp suất phun có thể tăng tùy thuộc vào tình trạng hiện trường. Tiếp tục di chuyển qua đầu kim bơm tiếp theo sau khi hỗn hợp xi ra khỏi đầu kim bơm tiếp theo, hoặc xi ra trên bề mặt vết nứt hoặc ra khỏi mối nối. Tiếp tục quy trình cho đến khi vết nứt được lấp đầy hoàn toàn bằng CRYST INJECT MULTI®.

Sau khi CRYST INJECT MULTI® đã phản ứng và đóng rắn hoàn toàn, tiến hành trám trét lấp đầy và bịt kín tất cả các lỗ khoan còn lại của kim bơm bằng CRYST MORTAR®. Tùy thuộc vào sự xuất hiện của lỗ khoan, định mức vật liệu có thể thay đổi.

Dụng cụ và thiết bị phải được vệ sinh sạch sẽ ngay sau khi sử dụng bằng CRYST CLEANER. Nếu vật liệu đã khô cứng lại chỉ có thể được loại bỏ bằng biện pháp cơ học.

LƯU Ý:

- Để biết thêm hướng dẫn chi tiết hoặc thông tin liên quan đến khả năng tương thích khi áp dụng CRYSTARM®, hãy liên hệ với Phòng kỹ thuật CRYSTARM® hoặc đại diện CRYSTARM® tại địa phương của bạn.

ĐÓNG GÓI

CRYST INJECT MULTI® được đóng gói ở dạng:

Thành phần A: 10 lít / 1 can kim loại

Thành phần B: 10 lít / 1 can kim loại

THÔNG TIN CƠ BẢN SẢN PHẨM

Tất cả dữ liệu kỹ thuật nêu trong Bảng dữ liệu này đều dựa trên các thử nghiệm trong phòng thí nghiệm. Dữ liệu thực tế có thể thay đổi do điều kiện hoàn cảnh nằm ngoài tầm kiểm soát của chúng tôi.

BẢO QUẢN VÀ HẠN SỬ DỤNG

Sản phẩm CRYSTARM phải được bảo quản nơi khô ráo và ở nhiệt độ không dưới 45°F (7°C). Hạn sử dụng tối đa 12 tháng kể từ ngày sản xuất khi được bảo quản trong điều kiện thích hợp trong bao bì còn nguyên chưa mở.

CHỈ DẪN AN TOÀN

Tránh tiếp xúc sản phẩm với da và mắt bằng cách thực hiện các biện pháp phòng ngừa thích hợp như đeo găng tay bảo hộ và sử dụng thiết bị thở nếu thi công trong môi trường kín. Nếu đã tiếp xúc, hãy rửa ngay với nhiều nước. Để biết thêm thông tin, vui lòng tham khảo Bảng dữ liệu an toàn. **TRÁNH XA TẦM TAY TRẺ EM.**



CRYSTARM®

Drescherstraße 53, D-71277 Rutesheim

CRYST INJECT MULTI®

17

EN 1504-5:2004

Mã định danh độc quyền sản phẩm

EN 1504-5:ZA.1b

Keo bơm tiêm co giãn lấp đầy vết nứt trong bê tông

U(D1) W (1)(1/2/3)(5/30)

Độ bám dính:	≥ 0,2 N/mm ²
Độ giãn dài:	< 10%
Khả năng kín nước:	D1
Nhiệt độ chuyển thành thủy tinh:	-23oC
Khả năng bơm với vết nứt khô:	0.1
Khả năng bơm với vết nứt ướt:	0.1
Độ bền (So sánh với mẫu bê tông đối chứng)	Không bị phá hoại bởi lực nén (Khả năng bị phá hủy <20%)
Hiện tượng ăn mòn:	Không gây ăn mòn
Phát thải chất gây nguy hiểm:	NPD

Nhập khẩu bởi:

CÔNG TY TNHH VẬT LIỆU SBC SÀI GÒN

Lầu 3, tòa nhà C.T, 56 Yên Thế, P.2, Q.Tân Bình, Tp.HCM

ĐT: (84-28) 6281 5992

Email info@smartbuildcare.vn

Website: www.smartbuildcare.vn

BẢO HÀNH: Nhà sản xuất đảm bảo rằng các sản phẩm do họ sản xuất tuân thủ các tiêu chuẩn công thức có trong tất cả các thành phần theo tỷ lệ thích hợp và không bị lỗi về nguyên liệu. Nếu bất kỳ sản phẩm nào bị phát hiện bị lỗi thì trách nhiệm pháp lý tiếp theo đối với Nhà sản xuất sẽ chỉ giới hạn ở việc thay thế sản phẩm được chứng minh là bị lỗi và sẽ không chịu trách nhiệm về bất kỳ khiếu nại nào khác hoặc về bất kỳ thiệt hại ngẫu nhiên hoặc do hậu quả nào có thể phát sinh trực tiếp hoặc gián tiếp với sản phẩm bị lỗi nói trên. Người sử dụng phải xác định sự phù hợp của sản phẩm với mục đích sử dụng và người sử dụng chịu mọi trách nhiệm pháp lý liên quan đến sản phẩm đó và Nhà sản xuất sẽ không chịu trách nhiệm ngoại trừ các điều khoản của bảo hành này.