

CRYST FLEX®

Số: 05100

LỚP PHỦ CHỐNG THẤM LINH HOẠT

MÔ TẢ

CRYST FLEX® là lớp phủ đàn hồi một thành phần gốc polymer đặc biệt thấm thấu vào các lỗ rỗng của bề mặt và bịt kín vĩnh cửu. CRYST FLEX® là giải pháp lý tưởng để chống thấm cho tất cả các bề mặt chịu lực và bề mặt trên nền thành phần khoáng có đủ cường độ. Cũng như những chuyên động nhẹ trong vết nứt và ở khe co giãn. CRYST FLEX® với khả năng chống thấm và bảo vệ vĩnh cửu bên trong và bên ngoài của các tòa nhà dưới áp lực nước.

ĐẶC TÍNH VÀ ƯU ĐIỂM

- Thân thiện với môi trường.
- Sản phẩm một thành phần, chỉ cần pha với nước.
- Áp dụng được cho cả nội thất và ngoại thất, kết cấu phần thân hoặc phần ngầm.
- Kháng muối và hóa chất.
- Bảo vệ cốt thép khỏi bị ăn mòn
- Bảo vệ chống cacbonat hóa bê tông
- Được thiết kế để làm chất kết dính xi măng cho gạch, ceramic và đá marble.
- Độ bền cao và lâu dài.
- Có hiệu quả kháng lại áp lực thủy tĩnh cực lớn từ bề mặt thuận hoặc nghịch của bê tông.
- Độ sệt có thể điều chỉnh được, dễ dàng thi công bằng chổi hoặc bay.
- Khả năng chống mài mòn và cơ học tốt.
- Đặc tính bám dính cao trên nhiều bề mặt bao gồm bê tông, vữa xi măng, đá và gạch xây.
- Không cháy và không độc hại – thích hợp cho bể chứa nước uống.
- Khả năng tạo cầu vết nứt tốt
- Lớp phủ liền mạch không khe nối khi thi công liên tục.

HẠNG MỤC ÁP DỤNG

Áp dụng cho tất cả các loại cấu kiện chống thấm theo yêu cầu hoặc mong muốn (gạch block-Gạch-Đá-Bê tông-Thép):

- Phần ngầm: tầng hầm, hồ thang máy, kết cấu và móng bãi đỗ xe, đường ống bê tông và các bề mặt tường bên ngoài cần được san lấp bằng đất.
- Chứa nước: bể nước, tháp nước và bể chứa.
- Công trình biển.
- Bể bơi, phòng tắm hơi, bể sục và phòng bơm.
- Khu vực ẩm ướt: phòng tắm, nhà bếp và phòng giặt.
- Khu vực ngoại thất: mái nhà, sân thượng, ban công.
- Trước khi thi công lớp gạch men được liên kết bằng chất kết dính.
- Chống thấm bên trong tường và sàn tầng hầm dưới áp lực nước chiều nghịch.

ĐẶC TÍNH VẬT LIỆU

Dạng:	Bột
Màu sắc:	Trắng xám
Khối lượng thể tích:	Xấp xỉ 1.8 g/cm ³
Nhiệt độ áp dụng:	+8°C lên đến +40°C
Thời gian làm việc trước khi khô (ở 30°C):	Khoảng 45 phút, tùy thuộc vào nhiệt độ

DỮ LIỆU KỸ THUẬT

Độ bám dính khi kéo:	>2N/mm ² ở 28 ngày
Kháng áp lực nước mặt thuận (DIN 1048)	> 7 Bar

Kháng áp lực nước mặt nghịch (DIN 1048)	> 3 Bar
Tạo cầu vết nứt:	≥ 1.25 mm
Độc hại:	Không độc hại
Khả năng chống mài mòn	>200mg
Độ chống cháy	Euro, hạng E
Thời gian cách giữa các lớp	Khoảng 1,5 – 4 giờ, tùy thuộc vào thời tiết

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

Chuẩn bị bề mặt:

Bề mặt phải là lớp khoáng, khô hoặc ẩm nhẹ, đặc chắc và sạch sẽ. Các chất ức chế liên kết như dầu mỡ, dầu ván khuôn và bụi bẩn tạp chất phải được loại bỏ trước khi thi công CRYST FLEX®. Khu vực bị khuyết tật như vết nứt, lỗ mọt hoặc lỗ sâu phải được loại bỏ và lấp đầy bằng CRYST MORTAR. Các đầu ty ren thép phải được cắt ở độ sâu tối thiểu 2 cm trước khi thi công. Những lỗ rỗng nhỏ có thể được sửa chữa bằng CRYST FLEX® (với việc điều chỉnh lượng nước trộn để đạt độ sệt thích hợp).

Trộn sản phẩm:

Thêm nước sạch và bột CRYST FLEX® vào thùng sạch trộn với tốc độ chậm đều bằng máy trộn, thêm CRYST FLEX® cho đến khi đạt được hỗn hợp đồng nhất, không vón cục với độ đặc dạng sệt hoặc dạng có thể phun được. Nếu hỗn hợp bắt đầu đông lại, không cần thêm nước; chỉ cần khuấy lại để khôi phục khả năng làm việc. Chỉ trộn đủ lượng vật liệu để thi công trong vòng 30 phút. Để hỗn hợp nghỉ trong vòng 3 phút trước khi trộn lại.

Tỷ lệ trộn với nước:

Trộn 20 Kg CRYST FLEX® với 5 – 6 lít nước sạch.

Áp dụng:

Làm ẩm bề mặt bằng nước sạch ngay trước khi thi công sản phẩm. Phủ đều lớp đầu tiên bằng cọ lông ngắn hoặc con lăn, đảm bảo lấp đầy tất cả các lỗ rỗng và khe hở trên bề mặt. Để đạt hiệu quả chống thấm tối đa, phủ lớp thứ hai sau khi lớp đầu tiên đã khô trong 2 giờ. Độ dày tối đa khuyến nghị cho các phương pháp thi công này là 1 mm mỗi lớp, với ít nhất 2–3 lớp, tổng độ dày ít nhất là 2 mm. Đối với áp lực nước cao, nên áp dụng 3 lớp với tổng độ dày là 3 mm.

Thi công cọ: Thi công CRYST FLEX® theo 2 hướng (Theo chiều dọc/theo chiều ngang).

Thi công bằng con lăn: Thi công CRYST FLEX® với lực ép tốt và đều lên bề mặt.

Thi công phun: CRYST FLEX® có thể được thi công bằng thiết bị phun phù hợp, tùy thuộc vào điều kiện tiếp xúc, phun một hoặc hai lớp.

Thi công bằng bay: thi công CRYST FLEX® bằng bay ít nhất 2 lớp, với tổng độ dày ít nhất là 2 mm.

Định mức thi công:

Bề mặt thẳng đứng và nằm ngang: Thi công CRYST FLEX® với định mức 1 - 1.5kg/m² cho mỗi lớp được thi công bằng cọ quét hoặc phun.

Các mối nối thi công: Thi công CRYST FLEX® ở mức (1,5 kg/m²) cho mỗi lớp quét bằng chổi cho các mối nối bê tông, đường ống hoặc bất kỳ nơi nào khác trong kết cấu cần được bịt kín và chặn nước.

LƯU Ý:

- Không thi công CRYST FLEX® quá dày (lớn hơn 2 mm mỗi lớp).
- Để khô ít nhất 48 giờ trước khi cho phép đi lại bằng chân.
- Vị trí góc cạnh, đường ống xuyên qua, đường thoát nước, nên chèn một lớp lưới sợi giữa các lớp phủ.
- Tránh bị mưa ít nhất 24–48 giờ sau khi thi công.
- Rửa sạch tất cả các dụng cụ ngay bằng nước sau khi sử dụng.
- Vật liệu có thể cần khoảng 3 ngày để phản ứng hoàn toàn.
- Để biết thêm hướng dẫn chi tiết hoặc thông tin liên quan đến khả năng tương thích của ứng dụng CRYSTARM®, hãy liên hệ với bộ phận kỹ thuật CRYSTARM® hoặc đại diện CRYSTARM® tại địa phương của bạn.

DỤNG CỤ THI CÔNG

Bàn chải cứng, bay, con lăn, găng tay, kính bảo hộ và máy trộn khuấy.

ĐÓNG BAO

CRYST FLEX® có sẵn dạng bao 20 kg hoặc dạng thùng 20 kg.

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 & THỜI HẠN SỬ DỤNG

Sản phẩm CRYSTARM phải được bảo quản khô ráo và ở nhiệt độ không dưới 45°F (7°C). Thời 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.

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 & THỜI HẠN SỬ DỤNG

Sản phẩm CRYSTARM phải được bảo quản khô ráo và ở nhiệt độ không dưới 45°F (7°C). Thời 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 CRYST FLEX® được có chứa xi măng Portland và cát silic có thể gây kích ứng mắt và da của bạn. Thực hiện các biện pháp phòng ngừa thích hợp, chẳng hạn như đeo găng tay bảo hộ và sử dụng thiết bị thở nếu áp dụng trong môi trường kín. Nếu đã tiếp xúc, 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 EN 1542, EN

1062-7

CRYST FLEX®

Lớp phủ bảo vệ và sửa chữa kết cấu bê tông,

Kháng lại tác nhân xâm nhập gây thấm (Class 2.2 (C))

Lực bám dính khi kéo: $\geq 2.0 \text{ N/mm}^2$

Tạo cầu vết nứt: $\geq 1.25 \text{ mm}$

Phản ứng gây cháy: Đạt Class A1

Hệ số giãn nở nhiệt: NPD

Phát thải chất nguy hiểm: NPD

Độ thấm hơi nước: Class I < 5m

Độ thấm nước mao quản: $\leq 0,1 \text{ kg/m}^2 \times h_{0,5}$

Khả năng kháng áp lực nước
(5 bar trong 7 ngày mặt thuận) Không thấm

Phản ứng gây cháy: NPD

Các chất 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 khiếm 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.