

## CRYST ROOF®

Số.: 05300

### LỚP PHỦ CHỐNG THẤM ĐÀN HỒI CHO SÀN MÁI

#### MÔ TẢ

CRYST ROOF® là lớp phủ đàn hồi, một thành phần chứa hàm lượng cao các gốc polymer đặc biệt, thấm thấu vào các lỗ rỗng của bề mặt và bịt kín vĩnh cửu để mang lại khả năng chống thấm linh hoạt cho phần mái các tòa nhà. Nhờ đặc tính liên kết và dẫn dài tuyệt vời giúp CRYST ROOF® là một giải pháp lý tưởng để chống thấm bề mặt dưới sự thay đổi nhiệt độ, bề mặt chịu tải trọng, vết nứt và các bề mặt chuyển động.

#### ĐẶC TÍNH VÀ LỢI ÍCH

- Thân thiện với môi trường.
- Lý tưởng cho việc chống thấm, kháng tia UV và chịu được các điều kiện ngoại cảnh.
- Tiết kiệm chi phí năng lượng nhờ khả năng phản xạ ánh nắng và nhiệt lượng trở lại môi trường.
- Thích hợp để phủ lên mái bị dột.
- Tự dính, không độc hại và không cháy.
- Lớp phủ liền mạch và không mối nối khi thi công liên tục.
- Độ bền cao chống lại sự biến đổi thời tiết.
- Độ bám dính cao trên nhiều bề mặt bao gồm bê tông, vữa xi măng và lớp láng nền.
- Sản phẩm một thành phần, chỉ cần thêm nước.
- Đặc tính giãn dài và tạo cầu vết nứt tốt
- Khả năng chống mài mòn và cơ học tốt.

#### HẠNG MỤC ÁP DỤNG

- Dùng làm lớp phủ chống thấm và bảo vệ cho mái nhà, sân thượng, ban công.
- Lớp phủ chống thấm và bảo vệ cho hầu hết các kết cấu xây dựng như bê tông, vữa xi măng, gạch, vữa trát, ngói, xốp PU và thép lót.
- Lớp phủ trang trí trên gạch terrazzo hiện hữu.
- Chống thấm mái tôn, mái dốc

#### TÍNH CHẤT VẬT LIỆU

Dạng:	Bột
Màu sắc:	Trắng xám / trắng
Khối lượng thể tích:	Xấp xỉ 1.4 g/cm <sup>3</sup>
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 <sup>2</sup>
Khả năng tạo cầu vết nứt:	≥ 2 mm

#### 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, dầu ván khuôn và bụi bẩn tạp chất phải được loại bỏ trước khi thi công CRYST ROOF®. 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 ROOF® (với việc điều chỉnh lượng nước trộn để đạt độ sệt thích hợp).

## Trộn sản phẩm:

Thêm nước sạch và bột CRYST ROOF® vào thùng sạch trộn với tốc độ chậm đều bằng máy trộn, cho CRYST ROOF® vào 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 nên trộn lượng vật liệu đủ sử dụng trong vòng 30 phút. Để hỗn hợp nghỉ trong 3 phút trước khi trộn lại.

## Định mức trộn với nước:

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

## Áp dụng:

Làm ẩm bề mặt bằng nước sạch trước khi thi công sản phẩm. Phủ đều lớp đầu tiên bằng cọ hoặc con lăn lông ngắn, đảm bảo lấp đầy tất cả các lỗ rỗng trên bề mặt. Để đạt hiệu quả chống thấm tối đa, thi công lớp thứ hai sau khi lớp thứ nhất khô trong 2 giờ. Độ dày tối đa được khuyến nghị cho các phương pháp thi công này là 1 mm mỗi lớp.

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

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

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

## Định mức thi công:

**Bề mặt thẳng đứng và nằm ngang:** Thi công CRYST ROOF® với định mức 1 kg/m<sup>2</sup> cho mỗi lớp được thi công bằng con lăn, cọ quét hoặc phun.

**Các mối nối thi công:** Thi công CRYST ROOF® ở mức (1,25 kg/m<sup>2</sup>) 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 lớp CRYST ROOF® quá dày (lớn hơn 2 mm mỗi lớp).
- Vị trí góc cạnh, đường ống xuyên qua, đường thoát nước, nên chèn một lớp lưới sợi giữa các lớp phủ.
- Để khô ít nhất 48 giờ trước khi cho phép đi bộ.
- 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.
- Bảo quản nơi khô ráo thoáng mát.
- 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, con lăn, găng tay, kính bảo hộ và máy trộn khuấy.

## ĐÓNG GÓI

CRYST ROOF® 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.

## CHỈ DẪN AN TOÀN

CRYST ROOF® 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.**



### CRYST ROOF®

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:	≥ 2.0 N/mm <sup>2</sup>
Tạo cầu vết nứt:	≥ 2 mm
Phản ứng gây cháy:	Đạt Class A1
Hệ số giãn nở nhiệt:	NPD
Phát thải chất độc gây hại:	NPD
Độ thấm hơi nước:	Class I < 5m
Độ thấm nước mao quản:	≤0,1 kg/m <sup>2</sup> x h0,5

Khả năng kháng áp lực nước

(5 bar trong 7 ngày mặt thuận) Không thấm

Phản ứng gây cháy:	NPD
Các chất độc hại:	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](mailto:info@smartbuildcare.vn)

Website: [www.smartbuildcare.vn](http://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.