

## CRYST SEALER<sup>®</sup>

Số.: 02100

### CHẤT LÀM KÍN VÀ ĐẨY NƯỚC (CHẤT LÀM KÍN CHỐNG BÁM NƯỚC)

#### MÔ TẢ

CRYST SEALER<sup>®</sup> là chất bịt kín và đẩy nước được áp dụng trên bê tông đã được xử lý để tạo thành lớp màng chắn dưới bề mặt bên trong bê tông, giúp bảo vệ bê tông khỏi sự xâm nhập của nước trong thời gian dài. Khi phun CRYST SEALER<sup>®</sup> lên bề mặt bê tông, sản phẩm sẽ thẩm thấu sâu và phản ứng tạo thành dạng gel không hòa tan bịt kín các lỗ rỗng, mao quản và vết nứt.

#### ĐẶC TÍNH VÀ LỢI ÍCH:

- Không nhìn thấy về mặt quang học sau khi phản ứng hoàn toàn, giúp bê tông giữ được màu sắc ban đầu.
- Thúc đẩy nhanh khả năng chống thấm.
- Độ bền cao, hiệu quả khi tạo hiệu ứng lá sen.
- Giúp bảo vệ cốt thép khỏi bị ăn mòn
- Có thể sử dụng ngoài trời hoặc trong nhà.
- Tăng khả năng chống lại sự xâm nhập của nước, clorua, sunfat, cacbonat hóa và các chất hóa học khác.
- Chịu nhiệt sau khi ninh kết.
- Giúp ngăn ngừa hư hỏng do chu kỳ đóng băng hoặc tan băng
- Không độc hại – an toàn cho bề nước uống.

#### HẠNG MỤC ÁP DỤNG

CRYST SEALER<sup>®</sup> thích hợp thi công trên bê tông, dạng khối hoặc tường gạch:

- Mái bê tông.
- Ngõ lợp và gạch lát sàn không tráng men.
- Sàn podium, bản mặt cầu.
- Công trình bãi đỗ xe.
- Công trình chịu tải phương tiện giao thông.
- Đường lái xe, bao gồm kết cấu đá rửa lộ thiên.
- Lề đi bộ, sân hiên, ban công, cầu thang.
- Vĩa hè lát bê tông và tường chắn.
- Cầu cảng và bến tàu biển.
- Đường băng sân bay.

Áp dụng mọi nơi bê tông tiếp xúc trực tiếp với nhiều yếu tố và nơi có ứng suất nhiệt đáng kể.

#### TÍNH CHẤT VẬT LIỆU:

Dạng:	Lỏng
Màu sắc:	Không màu, không mùi
Khối lượng riêng:	Xấp xỉ 0.9 g/ml
Nhiệt độ áp dụng:	Từ 5°C lên đến 50°C
VOC:	Không chứa VOC

#### HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG:

##### Chuẩn bị bề mặt:

Bề mặt phải khô, đặc chắc, dễ hút nước, sạch sẽ và có cấu trúc mao mạch mở. Loại bỏ các phần giảm yếu, rêu, tảo, chất chống dính, dầu mỡ, dầu ván khuôn và các lớp phân tách làm giảm độ bám dính khác trước khi thi công CRYST SEALER<sup>®</sup>. Bề mặt bị khuyết tật như các vết nứt, lỗ mọt hoặc lỗ sâu phải được loại bỏ và xử lý bằng CRYST MORTAR<sup>®</sup>.

## Ứng dụng:

CRYST SEALER® được thi công trực tiếp không cần pha loãng, thi công quét hoặc phun 2 lần trên bề mặt bằng cọ, con lăn và dụng cụ phun sương cầm tay. Công tác thi công lần hai được lặp lại sau khi chất lỏng đã được hấp thụ hoàn toàn vào bề mặt. Để tránh việc chất lỏng đọng lại trên bề mặt ngang, không nên dùng quá dư thừa lượng chất lỏng. CRYST SEALER® có tác dụng thẩm thấu sâu nếu được áp dụng với hàm lượng vừa đủ, sản phẩm thẩm thấu vào chất nền hấp thụ và phản ứng tạo thành một lớp chống thấm chủ động vĩnh cửu. Bề mặt được áp dụng với CRYST SEALER® ban đầu nhìn có vẻ ẩm về mặt quang học, sau khi khô lại và thời gian phản ứng khoảng 2 tuần, không thể phân biệt được bằng mắt thường giữa bề mặt được xử lý và bề mặt chưa được xử lý, chỉ ở một mức độ nhỏ tùy thuộc vào loại và tình trạng của chất nền hoặc vào lượng CRYST SEALER® được áp dụng, không thể xác định được những sai lệch nhỏ về màu sắc sau khi khô. Tạo khu vực làm mẫu để đảm bảo rằng kết quả đáp ứng yêu cầu của bạn. Sau khi thi công, tất cả thiết bị phải được làm sạch hoàn toàn bằng nước. Hãy liên hệ với đại diện CRYSTARM® của bạn để biết thêm chi tiết về thiết bị phun.

## Định mức thi công:

Độ phủ CRYST SEALER® khoảng 0,1 – 0,3 kg/m<sup>2</sup>, tùy thuộc vào độ rỗng, xốp của bề mặt.

## GHI CHÚ:

- CRYST SEALER® sử dụng trực tiếp sau khi khai thùng và không cần pha loãng với nước.
- Bề mặt thi công phải đạt cường độ chịu nén tối thiểu 14 ngày tuổi (khuyến nghị 28 ngày), sạch sẽ, không bụi bẩn và khô ráo.
- Không thi công khi trời mưa hoặc có gió lớn.
- Chỉ áp dụng cho bê tông kết cấu đầm rung có cường độ từ 20 MPa trở lên.
- CRYST SEALER® không phù hợp để sửa chữa các vết nứt kết cấu hoặc thiết kế. Đối với các khe lạnh, khe co giãn, khe xuyên thấu và khe đổ bê tông, cần sử dụng các sản phẩm xử lý khe thích hợp như CRYST MORTAR®, băng cản nước, keo trám khe đàn hồi, v.v. cùng với việc xử lý CRYST SEALER®.
- CRYST SEALER® không được khuyến khích sử dụng để chống thấm theo chiều nghịch. Khi cần chống thấm nghịch, nên sử dụng sản phẩm CRYST SLURRY® dành cho hạng mục này.
- Không phun CRYST SEALER® lên các bề mặt kính, nhôm, gỗ hoặc sơn. Nếu trường hợp xảy ra, hãy rửa sạch bằng nước.
- Không sử dụng CRYST SEALER® như sự thay thế hoặc giải pháp khi thiết kế, tay nghề thi công không tốt.
- CRYST SEALER® sử dụng được cho bê tông có chứa tro bay, xỉ hoặc mụi silic với điều kiện thành phần này không vượt quá 30% tổng lượng chất kết dính trong hỗn hợp bê tông. Để xác định sự phù hợp, hãy thực hiện thử nghiệm trên một diện tích nhỏ hoặc lấy thiết kế hỗn hợp bê tông từ nhà cung cấp. Để tăng tính phù hợp của loại bê tông này, có thể áp dụng phương pháp xử lý bằng canxi lên bề mặt. Điều này cũng có thể được thực hiện để tăng hiệu quả trên nền bê tông cũ và có nhiều cacbonat.
- Nếu cần đổ bê tông đầm sàn, không cần lớp vữa cán nền, tiết kiệm tiền độ và chi phí so với màng.
- Để biết thêm thông tin chi tiết hoặc thông tin liên quan đến khả năng tương thích khi thi công CRYSTARM®, hãy liên hệ với Phòng kỹ thuật CRYSTARM® hoặc đại diện CRYSTARM® tại địa phương của bạn.

## CÔNG CỤ THI CÔNG

Thiết bị thi công: Máy phun áp suất thấp, bàn chải, con lăn

Thiết bị bảo hộ cá nhân: găng tay, kính an toàn và thiết bị bảo vệ hô hấp khi phun.

## ĐÓNG GÓI

CRYST SEALER® có sẵn dạng thùng (20 lít) và dạng Phuy (180 lít)

## THÔNG TIN CƠ BẢN SẢN PHẨM

Tất cả dữ liệu kỹ thuật được 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). Hạn sử dụng 15 tháng kể từ ngày sản xuất khi được bảo quản trong điều kiện thích hợp, bao bì còn nguyên chưa mở. **KHÔNG CHO ĐÓNG BĂNG!**

## XỬ LÝ AN TOÀN

Tránh tiếp xúc 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 áp dụng trong môi trường kín. Nếu đã tiếp xúc, rửa lại 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 SEALER®

Chất ngấm sâu bảo vệ và sửa chữa kết cấu bê tông  
Bảo vệ chống thấm đạt cấp 1.2 (I) và tăng sức kháng cơ lý cấp 5.2 (I)  
Chịu mài mòn: Tăng 30 % khả năng chống mài mòn  
Độ hút nước mao quản: Cấp II  
Độ chống va đập: Cấp III (20 Nm)  
Độ bám dính khi kéo đứt: 0,8 N/mm<sup>2</sup>  
Chiều sâu thẩm thấu: 5 mm

## 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.