

MÔ TẢ SẢN PHẨM

KKS® CRYSTASEAL 341 là hợp chất gốc xi-măng portland một thành phần chứa cốt liệu chọn lọc và các chất phụ gia đặc biệt có khả năng thẩm thấu vào bê tông và phát triển chức năng chống thấm mỗi khi có sự xuất hiện của nước trong kết cấu. **KKS® CRYSTASEAL 341** chống thấm và bảo vệ bê tông hoặc các bề mặt tô trát thông qua quá trình thẩm thấu vào bê tông, tạo thành các tinh thể kết tinh, lấp đầy các mao mạch và lỗ rỗng trong bê tông.

LƯU Ý ĐIỂM

KKS® CRYSTASEAL 341 ứng dụng thích hợp cho các bề mặt chịu áp lực nước ở cả hai mặt tiếp xúc thuận và nghịch.

- Dễ thi công
- Đóng rắn nhanh
- Phản ứng kết tinh, bảo vệ bê-tông
- Chịu được áp lực thủy tĩnh
- Không ngăn hơi ẩm
- Không mùi và không bốc hơi
- Gốc vô cơ, không độc hại

LỢI ÍCH

- Dễ sử dụng, chỉ cần pha với nước
- Thi công bằng cọ quét hoặc phun cho cả hai mặt tiếp xúc nước (thuận và nghịch)
- Có thể thi công hoàn thiện hai lớp trong cùng một ngày
- Trám kín và hàn gắn các vết nứt rộng đến 0.4m
- Đảm bảo tính thông thoáng cho kết cấu
- Không bốc cháy
- Thân thiện với môi trường



ỨNG DỤNG

- Ứng dụng cho tất cả các sàn và vách của công trình
- Bê-tông mới và cũ cho tất cả các khu vực nội và ngoại thất
- Chống thấm các kết cấu ngầm như móng, tầng hầm, tường vây, hố thang máy, các đường hầm, mương cáp...
- Các kết cấu trong xây dựng hàng hải như bến tàu, cầu tàu, bể nuôi các loại thủy sinh...
- Bể chứa nước, đường hầm, đập nước, bể xử lý nước thải, bể bơi, bãi đậu xe, sàn bê-tông, ban công, mái nhà bằng bê-tông...

HƯỚNG DẪN THI CÔNG

ĐỊNH MỨC SỬ DỤNG

Ứng dụng	Số lớp thi công	Định mức (kg/m ²)
Chống thấm các bề mặt thông thường cho nội – ngoại thất	1-2	0.7 - 0.8
Chống thấm các bề mặt bê-tông chịu áp lực nước cao	2	0.8 - 1.0
Chống thấm các sàn, cấu kiện bê-tông bằng cách rải bột khô	1	1.4 - 1.6

CHUẨN BỊ BỀ MẶT

- Làm sạch các mảng vảy và các chỗ lồi trên bề mặt. Tẩy sạch các chất bẩn như bụi, dầu mỡ... bằng cách phun hơi nóng, phun nước áp lực cao, phun cát, sử dụng bàn chải sắt hoặc các biện pháp cơ học khác nhằm làm sạch bề mặt giúp cho **KKS® CRYSTASEAL 341** bám chắc vào bê-tông.
 - Vệ sinh bề mặt, xử lý các khe nối và các vết nứt.
 - Các khe chống nứt bề mặt và các vết nứt nhìn thấy được (chiều rộng >0.4mm) cần được cắt rộng 20mm sâu 25mm. Dùng **KKS® CRYSTASEAL 341** quét lót và trám đầy bằng **KKS® GROUT 40**. Thi công hoàn thiện bằng hai lớp **KKS® CRYSTASEAL 341**.
- Dùng nước sạch làm bão hòa khu vực cần thi công nhằm giảm thiểu độ hút bề mặt và tăng tối đa quá trình kết tinh của sản phẩm.



KKS® CRYSTASEAL 341

Lớp Quét Chống Thẩm Tinh Thể Mao Dẫn Cho Vữa và Bê Tông

CÁCH TRỘN

Tùy thuộc phương pháp thi công và hạng mục chống thấm, dùng từ 20% đến 32% nước cho **KKS® CRYSTASEAL 341** (4.0 - 6.4 lít nước/thùng 20kg) và tiến hành trộn đều trong vòng 3 -5 phút cho đến khi hỗn hợp vữa đồng nhất. Có thể cắt giảm nước trộn cho **KKS® CRYSTASEAL 341** khi dùng cho mặt đứng (với cọ quét, bay trát) hoặc không dùng nước khi sử dụng **KKS® CRYSTASEAL 341** bằng cách rắc bột. Chỉ nên trộn một lượng sản phẩm vừa đủ cho mỗi lần thi công. Sản phẩm sau khi trộn nếu để quá thời gian cho phép sẽ bắt đầu đóng rắn và không sử dụng được nữa. **KKS® CRYSTASEAL 341** có thể sử dụng bằng cách rắc bột lên bê tông lót trước khi đổ bê tông mới.

THI CÔNG

- Thi công lớp thứ nhất bằng bay hoặc cọ, đảm bảo sản phẩm được trải đều và bám tốt vào bề mặt.
- Sau 30-120 phút (có thể để qua đêm), thi công tiếp lớp thứ hai khi lớp thứ nhất vừa khô bề mặt (không dính tay). Có thể thi công lớp thứ hai bằng phương pháp phun.
- Vệ sinh dụng cụ ngay sau khi hoàn tất thi công bằng nước sạch

ĐIỀU KIỆN THI CÔNG / HẠN CHẾ SẢN PHẨM

- Không thi công sản phẩm ở nhiệt độ thấp hơn 5°C hoặc bề mặt khô.
- Phải bảo vệ khu vực thi công không bị hắt nước mưa và không được lưu thông 24 giờ sau khi thi công, phải để sản phẩm đóng rắn trong vòng 48 giờ.
- Các bước thi công tiếp theo như tô, trát, lát gạch... được tiến hành 48 giờ sau khi thi công **KKS® CRYSTASEAL 341**.
- Các lớp sơn có thể thi công trực tiếp lên lớp **KKS® CRYSTASEAL 341** sau 02 tuần.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Phương Pháp Kiểm Tra	Theo Điều Kiện
Độ chống thấm nước theo JIS A6101/ DIN 1048	Không thấm với áp lực 1.5kg/cm ² liên tục trong 168 giờ
Dạng vật lý	Bột
Màu sắc	Xám
Tỷ trọng	1.36 – 1.4 kg/lít
Thời gian cho phép thi công	>40 phút



KKS® CRYSTASEAL 341

Lớp Quét Chống Thẩm Tinh Thể Mao Dẫn Cho Vữa và Bê Tông

LƯU TRỮ/ HẠN SỬ DỤNG

KKS® CRYSTASEAL 341 Sản phẩm được đóng thùng 20kg, KKS® CRYSTASEAL 341 sử dụng được trong vòng 12 tháng khi được lưu giữ với bao bì được đóng kín ở nơi lưu trữ khô ráo, mát mẻ (nhiệt độ 30°C, độ ẩm tương đối 50%)

THÔNG TIN AN TOÀN KHI SỬ DỤNG

KKS® CRYSTASEAL 341 có thể gây dị ứng nên tránh tiếp xúc trực tiếp với da. Khi bị văng vào mắt hoặc da phải rửa nhanh với nhiều nước sạch và tham vấn y tế nếu cần. Trang bị đồ bảo hộ lao động khi thi công như đeo kính, khẩu trang chuyên dụng... Sản phẩm không nguy hiểm khi vận chuyển, không độc, không cháy. Khi thải bỏ phải tuân theo quy định của địa phương. Vui lòng tham khảo Tài Liệu An Toàn Sản phẩm mới nhất.

Miễn Trừ

Các thông tin kỹ thuật và hướng dẫn sử dụng trong các tài liệu của Công ty KKS dựa trên sự hiểu biết và kinh nghiệm thực tế của chúng tôi. Các thông tin ở đây chỉ nêu lên bản chất chung nên người sử dụng phải xác định sự phù hợp của sản phẩm cho mục đích sử dụng của mình và giả định tất cả các rủi ro và trách nhiệm liên quan. Công ty KKS không bảo đảm về thương mại hoặc sự phù hợp cho các mục đích cụ thể, cũng không chịu trách nhiệm phát sinh nào từ những quan hệ pháp lý có thể được suy ra hoặc từ thông tin này hoặc từ bất kỳ văn bản hướng dẫn nào hoặc bất kỳ một hình thức tư vấn nào được KKS cung cấp. KKS có quyền thay đổi các thông số vật lý của sản phẩm mà không phải báo trước. Người sử dụng phải luôn tham khảo Tài Liệu Kỹ Thuật mới nhất của sản phẩm.

Phụ gia bê tông – Chống thấm – Nền sàn – Dán gạch – Chà ron – Xây Tô – Định vị – Kết nối – Sửa chữa

CÔNG TY CỔ PHẦN GIẢI PHÁP KA KA

Lô 33, Đường số 7, KCN Tam Phước
Xã Tam Phước, TP. Biên Hòa, Tỉnh Đồng Nai
Tel: +84-2513 510 255 Fax +84-2513 510 256
Web: www.kks.net.vn Email: kks@kks.net.vn