



MÔ TẢ SẢN PHẨM

KKS® AQUASEAL 360 là một loại dung dịch silicate biến tính sinh hóa có tác dụng chống thấm và bảo vệ bê tông lâu bền.

KKS® AQUASEAL 360 thấm sâu vào trong bê tông, tác dụng với canxi tự do và nước hình thành nên các phức hợp gel để hàn gắn các đường nứt, lỗ rỗng li ti và mao dẫn. Các gel này tạo nên một bề mặt phụ và hình thành rào cản chống lại sự xâm thực của nước và các tạp chất gây hại như các Ion Chloride.

ƯU ĐIỂM

Chất chống thấm **KKS® AQUASEAL 360** là một trong những sản phẩm chống thấm có nhiều ưu điểm nổi bật so với các loại sản phẩm khác

- Dễ thi công
- Liên tục hàn gắn các đường nứt lên đến 2mm.
- Tái hàn gắn các đường nứt nhỏ như sợi tóc trong tương lai.
- Giảm sự phá hủy, ăn mòn bởi các Chloride đến 89%.
- Giảm việc thấm nước đến 70%.
- Tăng cường độ, độ cứng cho bề mặt bê tông.
- Giảm sự nứt vỡ do nhiệt độ môi trường thay đổi nóng lạnh bất thường đến 89% ở 50 chu kỳ thay đổi.
- Cho phép bề mặt thoát hơi ẩm cách tự nhiên đến 84,1%.
- Phù hợp cho các hồ chứa nước chịu áp lực thủy tĩnh cao – đã thử nghiệm ở cột áp lực 400 m.
- Không độc hại cho môi trường và người sử dụng

LỢI ÍCH

- Kéo dài tuổi thọ công trình - tiết kiệm chi phí bảo trì.
- Cho phép đi lại ngay sau lần bảo dưỡng nước đầu tiên - đẩy nhanh tiến độ, tránh hư hại trong quá trình xây dựng.
- Dễ dàng phát hiện và sửa chữa các khuyết tật bề mặt - sửa chữa cục bộ, không cần bóc gỡ toàn bộ lớp chống thấm như dạng chống thấm truyền thống.

ỨNG DỤNG

- Công trình giao thông: mặt sàn cầu, sàn đậu xe, đường phi đạo, sân đỗ máy bay, cầu cảng, cầu đường bộ hành, công trình vùng duyên hải, cảng biển...
- Dầm, sàn những kết cấu bê tông đúc sẵn...
- Bề mặt sàn công nghiệp, công trình thủy điện, nhà máy nước...
- Sàn mái, sân thượng, sàn lộ thiên...



HƯỚNG DẪN THI CÔNG

ĐỊNH MỨC SỬ DỤNG

4-6 m² / 1 lít (tùy thuộc vào độ hấp thụ của bề mặt ứng dụng)

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® AQUASEAL 360** bám chắc vào bê-tông và bê tông phải được ít nhất 28 ngày tuổi.
- 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.

THI CÔNG

- Tất cả các đường nứt phải chắc chắn được phun ngập đầy **KKS® QUASEAL 360**.
- Khi bề mặt đã xử lý khô (sau 2-6 giờ, sờ tay không dính), phun nước ướt đều bề mặt để bảo dưỡng. Ngay cả sau 6 giờ mà sản phẩm vẫn còn ướt thì vẫn tiến hành phun nước bảo dưỡng lần 1.
- Ngày thứ hai, tiếp tục phun nước bảo dưỡng lần 2.
- Ngày thứ ba, tiếp tục phun nước bảo dưỡng lần 3.
- Sau 3 ngày phun bảo dưỡng nước, bề mặt đã xử lý được bịt các ống thoát và ngâm nước tối thiểu 12 giờ để kiểm tra, xác nhận việc xử lý hàn gắn chống thấm đã hoàn tất.

ĐIỀU KIỆN THI CÔNG / HẠN CHẾ SẢN PHẨM

- **KKS® QUASEAL 360** không thích hợp để xử lý hàn gắn các đường nứt lớn đang còn trong tình trạng chưa ổn định do lỗi kết cấu xây dựng hay do các sự cố máy móc gây nên.
- **KKS® QUASEAL 360** không phù hợp cho hàn gắn những nơi nhiều bong rỗng như mạch nối cấu trúc hay mạch ngừng giữa hai lần đổ bê tông và những đường ống xuyên cấu trúc mà không có vật liệu gốc xi măng trám xung quanh.
- **KKS® QUASEAL 360** không thích hợp xử lý phía trong các hạng mục chịu áp lực nước bên ngoài vào như mặt bên trong các tầng hầm, tường bê tông chắn đất.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Phương Pháp Kiểm Tra	Theo Điều Kiện
Dạng vật lý	Nước, cảm giác trơn nhầy như nước xà phòng
Màu sắc	Không màu, hơi đục
Tỷ trọng	1.225 kg/lít
Tỉ lệ thành phần chất rắn không bay hơi	27.7 %
An toàn sử dụng	Không độc hại

KKS® AQUASEAL 360

Chất chống thấm mặt cầu, sàn mái

LƯU TRỮ/ HẠN SỬ DỤNG

KKS® AQUASEAL 360 được đóng trong các thùng 2, 5, 20 và 200 lít. KKS® AQUASEAL 360 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® AQUASEAL 360 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

