



# WORLD MAX

Hóa phẩm World Max - Tiên phong công nghệ

## MAX K11 SLURRY 225

HỆ CHỐNG THẤM TINH THỂ THẨM THẤU  
GỐC XI MĂNG HAI THÀNH PHẦN

### MÔ TẢ

MAX K11 SLURRY 225 Là màng chống thấm 2 thành phần không mối nối, quét lỏng được chế tạo dựa trên các cơ sở Polymer chất lượng cao, xi măng & các loại phụ gia đặc biệt khác. Phản ứng với bê tông theo chu kỳ kết tinh thẩm thấu, có khả năng lấp đầy vết nứt, chịu được áp lực của nước, thích hợp thi công trên những công trình có kết cấu ổn định. Những hóa chất đặc thù có trong bột Max K 11Slurry 225 tạo ra phản ứng hóa học với bề mặt ẩm, vôi có sẵn trong các mao dẫn bê tông, hình thành nên hợp chất tinh thể không hòa tan, ngăn chặn sự thâm nhập của nước. Những tinh thể này luôn tồn tại bên trong các mao dẫn bê tông tạo nên kết cấu bị kín không cho nước thâm nhập.

Tác nhân kết dính dạng lỏng gốc cacbon styren butadiene, được sử dụng thay cho nước để tăng hiệu quả của hợp chất, giúp tăng cường tối đa sự bám dính với bề mặt, cải thiện sự co giãn và kiểm soát sự co ngót khi đã liên kết và tránh sự mất nước sớm, trong suốt quá trình liên kết cũng như tránh các vết nứt do phản ứng muối gây ra và tăng khả năng kháng hóa.

### PHẠM VI ỨNG DỤNG

- \* Chống thấm cho tầng hầm, bể chứa nước ăn, nước sinh hoạt, nước thải
- \* Chống thấm cho các kết cấu BTCT: mái bằng, ban công, cầu, hồ thanh máy
- \* Chống thấm cho các khu vực vệ sinh, khu dùng nước, tường ngoài nhà dân dụng & công nghiệp, ...

### ƯU ĐIỂM

- \* Liên kết tốt với nhiều loại vật liệu như: Bê tông, vữa, gạch, nhựa PVC, kim loại,...
- \* Bám dính tốt trên bề mặt ẩm
- \* Rất bền nhiệt và có khả năng hàn gắn vết nứt rộng đến 2mm
- \* Không độc hại, có thể sử dụng cho bể chứa nước sinh hoạt.

### THÔNG SỐ KỸ THUẬT

|                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| Khối lượng thể tích A+B   | ~ 1.8 Kg/l                |
| Cường độ bám dính         | ≥ 1-1.5 N/mm <sup>2</sup> |
| ASTM D - 4541 : 2009      |                           |
| Độ giãn dài chịu gãy      | ≥ 120%                    |
| ASTM D - 412 : 1997       |                           |
| Cường độ chịu kéo         | ≥ 1.2 N/mm <sup>2</sup>   |
| ASTM D - 412 : 1997       |                           |
| Khả năng chống thấm nước  | Không thấm                |
| dưới áp lực thủy tĩnh 150 |                           |
| KPA trong 7 ngày          |                           |
| Nhiệt độ thi công         | 5 : 40 độ C.              |
| Thời gian khô, phút       | ≤ 55                      |

### ĐỊNH MỨC SỬ DỤNG

Max K11 Slurry 225 tiêu tốn trung bình cho 1 lớp quét từ 0.8 Kg/m<sup>2</sup>/l. Định mức sử dụng vật liệu phụ thuộc vào phương pháp thi công, cấu trúc và lỗ rỗng bề mặt vật liệu cần chống thấm. Trung bình lượng vật liệu tiêu tốn khoảng 2.0Kg/m<sup>2</sup> để phủ một lớp dày 1mm.



Hình ảnh Minh Họa.



# MAX K11 SLURRY 225

HỆ CHỐNG THẤM TINH THỂ THẨM THẤU  
GỐC XI MĂNG HAI THÀNH PHẦN

## HƯỚNG DẪN THI CÔNG

### 1 Chuẩn bị bề mặt cần chống thấm:

- \* Đục tẩy hết phần bê tông rỗ, xốp, vữa thừa bám trên bề mặt
- \* Vệ sinh sạch dầu mỡ, bằng nước áp lực cao hoặc bàn chải sắt kết hợp với chất tẩy rửa
- \* Vệ sinh sạch bụi bẩn, nấm mốc, nước xi măng, .... ra khỏi bề mặt
- \* Trám vá vết đục (nếu có) bằng vữa xi măng - cát (tỉ lệ 1:2) có kết hợp với chất kết nối bê tông cũ-mới và chống thấm Max K11 Slurry 225
- \* Làm ẩm bề mặt đến bão hòa bằng nước sạch trước khi quét phủ Max K11 Slurry 225

### 2 Khuấy, trộn:

- \* Sử dụng máy khuấy điện tốc độ thấp (khoảng 600 vòng/phút) có cánh khuấy hình mái chèo để khuấy đều hỗn hợp
- \* Cho thành phần A (chất lỏng màu trắng) vào 1 thùng chứa sạch. Bật máy khuấy cho chạy, thêm từ từ thành phần B (chất bột) vào, khuấy trộn đều đến khi hỗn hợp đồng nhất (khoảng 3-4 phút) Có thể thêm 5% nước sạch vào hỗn hợp để thi công đối với các vị trí bề mặt hút ẩm hoặc khô

### 3 Thi công:

- \* Dùng chổi quét sơn hoặc con lăn rulo quét phủ lớp Max K11 Slurry 225 lên bề mặt đối tượng cần chống thấm. Nên quét phủ tối thiểu 2 lớp để tối ưu hóa khả năng chống thấm
- \* Thi công lớp thứ nhất khi bề mặt còn ẩm
- \* Sau khi lớp phủ thứ 1 se bề mặt tiến hành thi công quét lớp thứ 2, chiều quét lớp thứ 2 vuông góc với với chiều quét lớp 1
- \* Phải sử dụng hết hỗn hợp chống thấm Max K11 Slurry 225 trong vòng 90 phút kể từ lúc pha trộn

### 4 Bảo vệ lớp màng phủ chống thấm:

Lớp màng phủ chống thấm Max K11 Slurry 225 sau khi thi công xong cần được bảo vệ tránh các tác động cơ lý có thể gây rách, thủng

### 5 Vệ sinh dụng cụ, thiết bị:

Thiết bị, dụng cụ sau khi thi công được vệ sinh bằng nước sạch.

## MIỄN TRỪ

Các thông tin cũng như những hướng dẫn liên quan đến việc thi công và sử dụng các sản phẩm World Max sản xuất chúng tôi cung cấp dựa trên những thiện chí, kiến thức, kinh nghiệm hiện tại của World Max về sản phẩm trong điều kiện được lưu trữ đúng cách, sử dụng và thi công trong điều kiện bình thường. Trong khi ứng dụng thực tế, chúng tôi không đảm bảo sản phẩm sẽ phù hợp với một mục đích cụ thể nào nếu có sự khác biệt về vật tư, cốt liệu và điều kiện thực tế tại công trường cũng như không ràng buộc pháp lý nào đối với chúng tôi, ngụ ý từ các thông tin này hoặc từ một hướng dẫn bằng văn bản, hay bất cứ một sự tư vấn nào. Người sử dụng sản phẩm này phải thí nghiệm xem sản phẩm có phù hợp với mục đích thi công mà họ mong muốn hay không. World Max có quyền thay đổi đặc tính sản phẩm của mình. Người sử dụng phải luôn tham khảo tài liệu kỹ thuật mới nhất của sản phẩm. Chúng tôi sẽ cung cấp tài liệu này theo yêu cầu.

## ĐÓNG GÓI

Màng chống thấm xi măng Polymer Max K11 Slurry 225 được đóng gói dưới dạng 2 thành phần:

- \* Bộ lớn: 32Kg/bộ
- Thành phần A: 9Kg Polymer được đóng trong can hoặc thùng nhựa
- Thành phần B: 23Kg bột mịn được đóng trong bao giấy Kraft bên trong túi PE
- \* Bộ vừa: 21Kg/bộ
- Được đóng trong thùng nhựa bên trong có túi PE
- Trong đó: TPA: 6Kg Polymer & TPB: 15Kg bột

## THỜI HẠN SỬ DỤNG

Max K11 Slurry 225 lưu trữ được 12 tháng kể từ ngày sản xuất khi còn nguyên kiện và được bảo quản đúng quy định

## SỨC KHỎE & AN TOÀN

- \* Sinh thái học: Đổ bỏ theo quy định địa phương
- \* Vận chuyển: Không nguy hiểm
- \* Độc hại: Không độc hại
- \* Phòng ngừa: TP B của Max K11 Slurry 225 với đặc tính gốc xi măng nên có chứa kiềm, có thể gây ra sự kích thích da đối với những người có gia nhạy cảm. Đeo găng tay và khẩu trang trong khi tiếp xúc với sản phẩm.



## NHẬP KHẨU & ĐÓNG GÓI: CÔNG TY CỔ PHẦN WORLD MAX



Địa chỉ: Số 03 Ngõ 44 Trần Thái Tông, P. Dịch Vọng Hậu.  
Q. Cầu Giấy, TP. Hà Nội  
Tel: (84-4) 6292 1548 - Hotline: 0972 943 438  
Website: [www.worldmax.com.vn](http://www.worldmax.com.vn)

