

Idrosilex 2K

VỮA CHỐNG THẤM GỐC XI MĂNG

PHẠM VI SỬ DỤNG

- Sửa chữa và chống thấm cho phần ngầm chịu nước và độ ẩm lên đến 1 atmôfe;
- Chống thấm cho bể nước, bê tông và các hồ chứa nước lớn;
- Làm phẳng và chống thấm cho tường ngầm trước khi thi công lớp màng bitum;

Một số ứng dụng điển hình

Chống thấm

- Mặt trong và ngoài tầng hầm;
- Những khu vực ẩm ướt;
- Bể bơi và bồn chứa nước;
- Phòng thang máy;
- Đường ngầm;
- Tường móng;
- Công trình tưới tiêu;

CÁC ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT

Idrosilex 2K là vữa 2 thành phần bao gồm hỗn hợp gốc xi măng, cốt liệu mịn chọn lọc, các phụ gia đặc biệt và sợi polyme tổng hợp, tan trong

nước được phát triển theo công thức riêng tại các phòng thí nghiệm của MAPEI. Khi trộn hai thành phần lại với nhau **Idrosilex 2K** tạo thành vữa dạng lỏng có thể được thi công bằng bay chuyên dụng hoặc các chổi có sợi lông cứng với độ tiếp xúc tuyệt đối lên bề mặt nhằm tạo ra màng chống thấm hoàn thiện, thậm chí ngay khi chịu áp lực nhẹ.

KHUYẾN CÁO

- Không sử dụng **Idrosilex 2K** để xử lý các vấn đề ngưng tụ bên trong (nên sử dụng vữa kháng ẩm, tăng cường thông gió hoặc cung cấp sự cách ly phù hợp cho khu vực thi công).
- Không sử dụng trên bề mặt thạch cao, tấm vữa, tường đã được sơn phủ, gỗ dán, gỗ ép, xi măng khoáng chất.
- Không trộn **Idrosilex 2K** với các phụ gia, xi măng hay cốt liệu.
- Không sử dụng trên các bề mặt linh động không ổn định.

- Trong mọi trường hợp không nên thi công **Idrosilex 2K** trên bề mặt ứ đọng nước.
- Không pha loãng **Idrosilex 2K** với thành phần B hoặc nước quá lượng cho phép.
- Không sử dụng sản phẩm nếu bao bì không còn nguyên vẹn.

CÔNG TÁC THI CÔNG

Chuẩn bị bề mặt

Bề mặt chống thấm cần được vệ sinh sạch sẽ và không bị hư hỏng. Loại bỏ các phần dễ vỡ, bụi bẩn, vữa xi măng, sơn vecni và các tạp chất khác bằng chổi quét cơ học, cát hoặc nước áp lực lớn trước khi thi công.

Cần đảm bảo độ bám tuyệt đối giữa vữa và nền thi công. Nên hàn các chỗ nứt gãy trên bề mặt, sửa chữa các phần bị hư hỏng bằng các sản phẩm thuộc dòng **Mapegrout**.

Làm ướt toàn bộ bề mặt, đợi đến khi lượng nước dư trên bề mặt đã bay hơi hết. Nếu cần đẩy nhanh quá trình thi công, nên sử dụng miếng bọt biển hoặc khí nén để hút hết lượng nước dư thừa đó.

Chuẩn bị vữa

Đổ thành phần B (lông) vào bồn chứa sạch. Sau đó nhẹ nhàng cho thành phần A (dạng bột) vào và trộn với tốc độ chậm bằng máy trộn cơ học. Cần thận trọng **Idrosilex 2K** trong khoảng vài phút, chú ý trộn các mảng bột bị bám vào hai bên và dưới đáy của thùng cho đến khi đạt được một hỗn hợp đồng nhất (không vón cục). Không chuẩn bị bột bằng tay. Để vữa trong khoảng 5 phút sau đó trộn lại và thi công.

Thi công vữa

Thi công **Idrosilex 2K** bằng bay chuyên dụng hoặc chổi có sợi lông cứng.

Thi công bằng chổi đòi hỏi khoảng từ 2 đến 3 lớp. Cần đảm bảo rằng các lớp trước đã đủ độ khô để thi công lớp tiếp theo (nhìn chung khoảng từ 5-6 giờ phụ thuộc vào nhiệt độ và độ thấm hút của bề mặt). Để đảm bảo độ kết dính tuyệt đối giữa các lớp, không nên để vượt quá 24 giờ.

Để đạt được độ thi công chính xác, cần đặc biệt chú ý phủ đều các góc và các chỗ khuất.

Khi thi công bằng bay, cần xử lý lớp nền với **Idrosilex 2K** bằng chổi cho lớp đầu tiên. Trong mọi trường hợp, độ dày hoàn thiện cho **Idrosilex 2K** phải ít nhất là 2mm.

Đặc tính bề mặt thi công của **Idrosilex 2K** chỉ có thể sử dụng để chống thấm và không có khả năng chịu lưu thông đối với bất kỳ loại hình phương tiện nào. Do vậy, khi thi công trên sàn hoặc trên các bề mặt chịu sự va đập đột xuất của các vật dụng rơi từ trên cao xuống có thể gây ra hư hỏng bề mặt, bề mặt cần được bảo vệ bằng một lớp vữa xi măng dày khoảng 4-5cm.

Những chú ý trong suốt thời gian thi công

Trong điều kiện thời tiết nóng, gió hoặc nắng to, cần phun nước lên bề mặt để tránh hiện tượng vữa trộn bị khô nhanh.

Vệ sinh

Các dụng cụ thi công **Idrosilex 2K** cần phải được vệ sinh trước khi đóng rắn. Khi

DỮ LIỆU KỸ THUẬT (Các giá trị tiêu biểu)**ĐẶC TÍNH SẢN PHẨM**

	Thành phần A	Thành phần B
Dạng sản phẩm	Bột	Lỏng
Màu sắc	Xám	Trắng
Trọng lượng riêng (kg/dm ³)	1.3	1.0
Hàm lượng chất rắn khô (%):	100	25
Bảo quản:	12 tháng Trong bao bì còn nguyên nơi khô ráo	24 tháng
Phân loại mức độ độc hại theo tiêu chuẩn EC99/45:	Gây dị ứng	Không
Mã hải quan:	3824 50 90	

DỮ LIỆU THI CÔNG (ở 23°C và 50% R.H)

Màu sắc của hỗn hợp:	Xám
Tỉ lệ trộn:	Thành phần A: thành phần B = 4 : 1
Dạng hỗn hợp:	Dẻo
Tỉ trọng hỗn hợp trộn (kg/m ³)	1800
Nhiệt độ thi công:	Từ +8°C đến +35°C
Độ pH của hỗn hợp:	Khoảng 12
Nhiệt độ thấp nhất và cao nhất khi thi công:	Từ +5°C đến +35°C
Thời gian cho phép lưu thông nhẹ ở +20°C:	2 giờ
Thi công các lớp tiếp theo:	Sau 5 giờ nhưng không quá 24 giờ ở nhiệt độ +20°C
Thời gian cho phép sử dụng:	7 ngày

KẾT QUẢ KỸ THUẬT CUỐI CÙNG

Độ kết dính với bê tông sau 28 ngày (MPa):	> 1,5
Độ thấm nước	0

Idrosilex 2K

bị đóng rắn, công việc vệ sinh dụng cụ rất khó khăn và chỉ có thể thực hiện bằng phương pháp cơ học.

LƯỢNG DÙNG

1,8kg/m² cho mỗi mm độ dày.

Chú ý:

Đối với khu vực có độ ẩm nhẹ: 1,8kg/m².

Đối với các bể chứa nước hoặc các cấu trúc nơi luôn có nước: 3,6kg/m²

ĐÓNG GÓI

Bộ 30kg:

Thành phần A: 25kg

Thành phần B: 5kg

BẢO QUẢN

Bảo quản sản phẩm trong bao bì còn nguyên vẹn nơi khô ráo.

SẢN PHẨM CHUYÊN DỤNG

CHÚ Ý

Các chi tiết kỹ thuật và hướng dẫn nêu trong Tài liệu kỹ thuật này được đúc kết từ

*những kiến thức và kinh nghiệm tốt nhất của chúng tôi. Tuy nhiên, trong mọi trường hợp, tất cả các thông tin nêu trên cần được thực hiện một cách nghiêm túc nhất bởi những nhà thi công có bề dày kinh nghiệm thi công lâu dài. Chính vì vậy, trước khi sử dụng sản phẩm phải khẳng định rằng các hướng dẫn phải được áp dụng nghiêm túc với từng công tác thi công. Trong mọi trường hợp, nếu người sử dụng tự thi công thì cần phải có sự tham khảo với Bộ phận kỹ thuật của **Mapei** nếu có gì không rõ để tránh các sai sót do việc sử dụng sản phẩm mang lại.*

Phiên bản tiếng Việt được dịch lại dựa theo phiên bản tiếng Anh Idrosilex 2K – 3 – 2009.

Tất cả các tài liệu tham khảo về sản phẩm được cung cấp theo yêu cầu và ở trang web:
www.mapei.com.vn



BUILDING THE FUTURE

Mapei Vietnam Ltd.

Nhà máy: Lô 8, đường số 4 khu công nghiệp Bắc Chu Lai
Xã Tam Hiệp, Núi Thành, Tỉnh Quảng Nam - Việt Nam.
Tel: +84-510-3565801-7 Fax: +84-510- 3565800
Email: mapeivn@mapei.com.vn Website: www.mapei.com.vn

Chi nhánh T.P Hồ Chí Minh

180/77 Nguyễn Hữu Cảnh, Q. Bình Thạnh
Tel: +84-8-3512 1045/6/7 – 3512 899 2842
Fax: +84-8-3899 2845
Email: mapeihcm@mapei.com.vn

Chi nhánh Đà Nẵng

162A Nguyễn Chí Thanh, Q. Hải Châu
Tel: +84-511-3565 001-4
Fax: +84-5118-3562 976
Email: mapeidn@mapei.com.vn

Chi nhánh Hà Nội

5B Chân Cầm, Q. Hoàn Kiếm
Tel: +84-4-3928 7924-6
Fax: +84-4-3824 8645
Email: mapeihn@mapei.com.vn

(VN)

Nghiêm cấm mọi hình thức sao chép bất hợp pháp nội dung và hình ảnh trong tài liệu này

Idrosilex 2K- 4 -2009