



MÔ TẢ

KERACRETE MB50 là hệ thống vữa epoxy gốc nước ngăn ẩm ba thành phần, được sử dụng để bảo vệ sàn bê tông trong điều kiện làm việc chịu trọng tải từ nhẹ đến trung bình. KERACRETE MB50 được dùng làm giảm thấm thấu ngược cho sàn bê tông.



ỨNG DỤNG

- Khu vực sản xuất thực phẩm
- Khu đóng chai, hộp
- Khu vực sản xuất cơ khí
- Khu vực sản xuất đồ uống
- Đường dốc xuống
- Khu sản xuất hóa chất và chế biến giấy, bột giấy
- Xưởng dệt
- Khu vực chế biến thực phẩm sống.



TÍNH NĂNG

- Chống mài mòn và trầy xước rất tốt
- Khả năng kháng hóa chất tốt
- Khả năng chống ăn mòn rất tốt
- Là lớp chịu lực bảo vệ sạch, lý tưởng cho các khu vực sản xuất cường độ cao.



LƯU KHO

Lưu kho trong vòng 6 tháng kể từ ngày sản xuất và điều kiện kho chuẩn với bao bì không được mở nắp, tránh ánh nắng mặt trời, nhiệt độ từ 20°C - 40°C.



ĐÓNG GÓI

KERACRETE MB50 được cung cấp với hệ thống ba thành phần 23 kg/bộ



TIÊU THỤ

Tiêu thụ 2.0 kg/m² cho mỗi độ dày 1mm

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Thời gian làm việc	40 - 60 phút
Nhiệt độ làm việc	-20 to 60°C
Độ dày tối thiểu	0.5 mm
Độ co ngót	< 0.01%
Thời gian khô bề mặt (TCVN 9014:2011)	≤ 6 giờ
Cường độ chịu uốn (BSEN 13892-2-2002)	1.5 N/mm ²
Cường độ chịu nén (BSEN 13892-2-2002)	15 N/mm ²
Độ bền va đập (TCVN 9014:2011)	≥ 30 kG.cm
Cường độ bám dính (BSEN 13892-8-2002)	≥ 0.8 Mpa
Khả năng chống trượt	Rất tốt

HƯỚNG DẪN THI CÔNG



Chuẩn bị bề mặt thi công

KERACRETE MB50 phải được thi công trên bề mặt không có các chất bẩn như: dầu, mỡ; loại bỏ các vật dễ bong tróc, dễ vỡ. Các chất bẩn phải cần được làm sạch bằng hóa chất hay các phương pháp cơ học khác như Shotblasting hay Surface planing. Đối với những nơi vỡ hỏng cần sửa chữa hoặc lấp đầy bằng KERACRETE RM120 hay KERACRETE NS50. Độ ẩm bê tông không vượt quá 10%.



Trộn

KERACRETE MB50 gồm 3 thành phần A, B và C. Trộn hai thành phần A và B trước trong thời gian 1-2 phút. Sau đó, đổ thêm thành phần C vào hỗn hợp của A & B vừa trộn, trộn trong vòng từ 2-3 phút tới khi thành một hỗn hợp đồng nhất. Để đạt độ dẻo cao nhất, cần đảm bảo thanh trộn luôn hướng tới đáy và hai bên thành thùng trộn. Không trộn vật liệu quá lâu để tránh bọt khí.



Quy trình thi công chi tiết

Để đảm bảo độ bám dính tốt trên bề mặt, trước khi thi công KERACRETE MB50 cần thi công lớp lót thấm thấu KERASEAL WB50.



KERACRETE MB50

Moisture Barrier Underlayment for Resin Based Flooring System



Sử dụng vật liệu KERASEAL WB50 phủ trên bề mặt cần thi công theo định mức tiêu thụ 0.10 đến 0.15kg/m².

Trên bề mặt lớp lót còn ẩm, trải hỗn hợp đã được trộn trên bề mặt sàn đã được vệ sinh theo tỷ lệ yêu cầu. Dàn đều vật liệu bằng bàn trảng và thanh cán. Sử dụng rulo gai để loại bỏ bọt khí trong quá trình thi công.

Để khô 24-72h (tùy theo điều kiện thời tiết) trước khi sử dụng hệ thống phủ KERASEAL trên bề mặt (tùy theo yêu cầu sử dụng).

ĐÔNG CỨNG

°C

Phải để lớp phủ đông cứng giữa các lần phủ và tạo sự thoát khí và ở nhiệt độ trên 20°C.

Nhiệt độ	Thời gian đông cứng để thi công lớp tiếp theo	Đông cứng hoàn toàn
+20°C	72 h	7 ngày
+25°C	48 h	6 ngày
+30°C	24 h	5 ngày

VỆ SINH DỤNG CỤ



Vệ sinh dụng cụ sau khi sử dụng bằng dung môi APT.

BẢO DƯỠNG



Quá trình bảo dưỡng phụ thuộc vào điều kiện tự nhiên, mật độ giao thông cũng như yêu cầu của người sử dụng cuối cùng. Không nên sử dụng các chất làm sạch có dung môi. KERACRETE MB50 được bảo dưỡng dễ dàng bằng chổi thấm dung dịch trung hòa. Đối với khu vực nhiễm bẩn nặng, có thể sử dụng sút pha với nước sạch.

AN TOÀN THI CÔNG



Dưới điều kiện hoạt động thông thường, KERACRETE MB50 rất an toàn trong quá trình trộn và thi công, tuy vậy điều kiện an toàn vẫn phải được chú ý toàn bộ thời gian thi công. Khu vực thi công cần thông thoáng hoặc được thông gió tốt. Khu vực kín hoặc hiếm khí, cần sử dụng mặt nạ phòng độc. Khu vực thi công phải hoàn toàn không có chất dễ cháy, dễ bắt lửa, không quá nóng, tuyệt đối không cho phép hút thuốc xung quanh khu vực thi công. Tránh không cho hỗn hợp tiếp xúc với da, mặt và cần trang bị đồ bảo hộ cần thiết. Khi hóa chất dính vào da, cần rửa ngay với nước sạch pha xút loãng, không sử dụng dung môi. Hỗn hợp dính vào mắt cần rửa nhiều lần bằng nước sạch và tìm sự hỗ trợ y tế. Để có thông tin đầy đủ về thành phần, vận chuyển và sử dụng vật liệu, đọc kỹ hướng dẫn về an toàn và sức khỏe của vật liệu.

