



MÔ TẢ

KERACRETE ADF100 là hợp chất chống thấm tạo màng acrylic gốc xi măng, hỗn hợp gồm hai thành phần bột và dung dịch: thành phần dung dịch là hỗn hợp các polymer có độ bền và độ dẻo cao, thành phần bột là hỗn hợp các chất phụ gia siêu mịn và các hoạt chất khác.



ỨNG DỤNG

- Chống thấm cho phòng tắm và các khu vực ẩm ướt
- Bể chứa nước
- Chống thấm cho hầm
- Tường của các tầng hầm
- Sàn các trung tâm thương mại
- Các ban công, sân mái, sân thượng



TÍNH NĂNG

- Chịu được áp lực nước thích hợp cho cả nơi chứa nước và chống ẩm cho cấu kiện.
- Khả năng trám khe rộng tới 2 mm, tính năng chịu động lực uốn đảm bảo khả năng chống thấm liên tục.
- Thành phần polymer của màng có độ dính bám cao với hầu hết các loại vật liệu xây dựng và tạo lớp màng có độ bền cao, chống lại hiệu quả nước thấm thấu.
- Không độc hại, có thể sử dụng trong các bể chứa nước sinh hoạt.
- Thi công dễ dàng an toàn, ngay cả trong những điều kiện khó khăn.



LƯU KHO

Lưu kho trong vòng 12 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 ADF100 được cung cấp theo tiêu chuẩn 5kg/bộ hoặc 20kg/ bộ

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Độ dày tối thiểu	1mm
Thời gian khô bề mặt (ASTM D1640-14)	≤ 6 giờ
Cường độ bám dính sau khi ngâm nước (BS EN 14891:2017)	≥ 0.5 Mpa
Cường độ bám dính sau lão hóa nhiệt (BS EN14891:2017)	≥ 0.5 Mpa
Khả năng tạo cầu vết nứt ở điều kiện thường (BS EN14891:2017)	≥ 0.75 mm
Độ giãn dài khi đứt (BS EN 14891:2017)	≥ 30 %
Độ bền va đập (ISO 6272-2:2011)	≥ 40 kG.cm
Cường độ chịu Kéo (ASTM D412-16)	≥ 1 Mpa
Cường độ uốn (ASTM C348-18)	4.5 Mpa
Hàm lượng chất hữu cơ bay hơi (VOC) (ISO 11890-1:2007)	≤ 55%
Độ thấm nước dưới áp lực thủy tĩnh 1,5bar/7 ngày (BS EN14891:2017)	Đạt
Độ bền nước sau 240h (JIS K5400:1990)	Đạt

TIÊU THỤ



Lượng tiêu thụ phụ thuộc vào điều kiện tự nhiên, tình trạng bề mặt và các yếu tố cấu kiện, có thể dự tính lượng tiêu thụ như sau:

1mm :	1.5kg/m ²
2mm :	3.0kg/m ²

HƯỚNG DẪN THI CÔNG



Sơn lót

Đối với khu vực nền xốp, cần sử dụng KERA-CRETE ADF100 dạng lỏng bằng cách pha với nước theo tỷ lệ 3 phần nước và phần chất lỏng KERACRETE theo thể tích. Làm ẩm bề mặt bằng rulo hoặc chổi quét. Chỉ khi nào bề mặt sàn không thể thấm thấu được nữa thì dừng việc làm ướt. Sử dụng nước sạch để tạo ẩm bề mặt. Thi công sản phẩm ngay khi việc tạo ẩm bề mặt vừa kết thúc. Nếu bề mặt sàn khô cần sử dụng nhiều nước, sau đó mới sử dụng sản phẩm.



Trộn

KERACRETE ADF100 là một loại vật liệu chống thấm gốc polymer, nó được trộn theo tỷ lệ quy định. Quá trình trộn diễn ra tại nơi có không gian rộng, thoáng, sạch sẽ. Lần lượt cho bột vào vào dung dịch và trộn đều, hỗn hợp được trộn cho đến khi đồng nhất, mịn và ở dạng bùn chảy. Không nên cho thêm nước vào sản phẩm, điều này làm giảm hiệu suất của sản phẩm sử dụng.

