



TECHNONICOL ULTRACEM 2K

Sản phẩm chống thấm gốc xi măng đàn hồi hai thành phần

TECHNONICOL ULTRACEM 2K là sản phẩm chống thấm hai thành phần, gốc xi măng cải tiến polymer đóng rắn tạo thành màng phủ dẻo dai với khả năng co giãn và chống thấm tối ưu. Sản phẩm được thiết kế cho bề mặt kết cấu bê tông và bề mặt gốc xi măng. Sản phẩm dễ thi công bằng cọ cứng, con lăn, bay hoặc máy phun. Sau khi đóng rắn, sản phẩm tạo thành lớp màng chống thấm đáng tin cậy có khả năng chịu mài mòn tốt và độ đàn hồi tối ưu. Sản phẩm không chứa VOC và phù hợp cho cả ứng dụng trong nhà lẫn ngoài trời.

PHẠM VI ỨNG DỤNG:

- Chống thấm tầng hầm, mái bê tông, sân thượng, ban công, phòng tắm và các khu vực ẩm ướt khác.
- Lớp phủ chống thấm cho tường chắn và lớp lót cho các kết cấu bê tông.
- Lớp phủ đàn hồi cho các kết cấu đúc sẵn, bề mặt bê tông có vết nứt chân chim, lớp vữa cán nền và vữa trát.
- Chống thấm các bể chứa nước.

ƯU ĐIỂM:

- Khả năng kháng nước ưu việt.
- Độ đàn hồi cao.
- Khả năng bám dính vượt trội.
- Có thể thi công bằng phương pháp phun.
- Thi công được trên nhiều loại bề mặt khác nhau (kết cấu bê tông; vữa trát, lớp cán nền và tấm gốc xi măng; bề mặt gạch và đá).

CHUẨN BỊ BỀ MẶT:

- Bề mặt nền phải chắc chắn, không bị bám bụi, tạp chất, rêu mốc, mảnh vữa hoặc sắt thừa, sơn, sáp, dầu mỡ và rỉ sét.
- Loại bỏ tất cả các vị trí không bằng phẳng có thể làm thay đổi độ dày lớp phủ hoặc gây khó khăn trong quá trình thi công.
- Vệ sinh sạch sẽ và loại bỏ toàn bộ các phần bê tông yếu, sau đó trám lại bằng vữa cải tiến polymer.
- Các vết nứt kết cấu và lỗ rỗng phải được sửa chữa bằng vữa sửa chữa phù hợp.
- Bề mặt thi công phải được làm ẩm bão hòa nước trước khi thi công. Tuy nhiên, phải loại bỏ hoàn toàn nước đọng trên bề mặt trước khi quét.
- Nhiệt độ bề mặt nền từ +5 °C đến +35 °C.

TRỘN SẢN PHẨM:

- Đổ 1 phần thành phần lỏng vào thùng trộn sạch có dung tích phù hợp, sau đó thêm 3 phần thành phần bột theo khối lượng.
- Tiếp tục trộn bằng máy khuấy tốc độ thấp cho đến khi thu được hỗn hợp đồng nhất, mịn và không vón cục; lưu ý tránh cuốn khí vào trong hỗn hợp.
- KHÔNG THÊM NƯỚC ĐỂ PHA LOÃNG VẬT LIỆU. (Tránh việc trộn lẻ một phần khối lượng của hai thành phần).

PHƯƠNG PHÁP THI CÔNG:

- Khuyến nghị thi công TECHNOMICOL ULTRACEM 2K từ hai đến ba lớp. Thi công các lớp tiếp theo vuông góc với lớp trước đó.
- Tại tất cả các vị trí góc và khe nối: Sau khi thi công lớp thứ nhất và trong khi lớp phủ vẫn còn ướt, dán thêm lớp lưới sợi thủy tinh để gia cường.
- Lớp thứ hai chỉ được thi công sau khi lớp thứ nhất đã khô hoàn toàn (khoảng 20–40 phút hoặc lâu hơn tùy thuộc vào điều kiện công trường, bề mặt phải đạt trạng thái khô bề mặt).
- Trong điều kiện thời tiết quá khô, nhiều gió hoặc nắng nóng, cần bảo vệ lớp vật liệu đã thi công bằng cách phủ bao ẩm hoặc phun sương tạo ẩm bề mặt. Không thi công trực tiếp dưới ánh nắng mặt trời gắt, nơi có gió lớn hoặc bề mặt nền bị quá nhiệt.
- Lớp phủ sẽ đạt đầy đủ các tính chất cơ lý trong vòng 7 ngày.
- Rửa sạch dụng cụ thi công ngay lập tức trước khi vật liệu khô cứng.

ĐẶC TÍNH KỸ THUẬT CHÍNH:

Đặc tính kỹ thuật	Chỉ tiêu kỹ thuật	Phương pháp thử
Ngoại quan	Xám / Trắng sữa	Quan sát bằng mắt
Khối lượng riêng hỗn hợp, kg/l	1.96±0.02	ASTM D1475
Thời gian thi công, phút	45	-
Cường độ kéo, MPa	>1.0	ASTM D412
Độ giãn dài, %	30±10%	ASTM D412
Cường độ bám dính trên bê tông, MPa	>1.4	BS EN 14891
Khả năng phủ vết nứt, mm	>0.75	BS EN 14891
Khả năng phủ vết nứt có lưới gia cường, mm	>1.0	BS EN 14891
Độ chống thấm nước (tại 150kPa trong 7 ngày)	Không thấm	BS EN 14891
Độ cứng Shore A	80	ASTM D2240
Thời gian thi công lớp thứ hai, giờ	>4	-
Thời gian đóng rắn hoàn toàn, ngày	7	-

ĐỊNH MỨC:

1.5 - 2.0 kg/m² (tương ứng độ dày 0.7 mm - 1.0 mm): Tường ngoài và khu vực ẩm ướt.

2.5 - 3.5 kg/m² (tương ứng độ dày 1.3 mm - 1.8 mm): Tường tầng hầm, bể bơi và mái.

BẢO QUẢN:

Sản phẩm nguyên bao bì chưa mở, bảo quản nơi khô ráo, tránh ánh nắng trực tiếp, tránh nhiệt độ quá cao hoặc quá thấp; hạn sử dụng trong 24 tháng.

THÔNG TIN ĐÓNG GÓI:

- 8.0 kg/bộ (thành phần A+B đóng trong thùng)
- 20.0 kg/bộ (thành phần A+B đóng trong thùng)
- 33.5 kg/bộ (Thành phần A: 8.5 kg/thùng; Thành phần B: 25 kg/bao)

SỨC KHỎE & AN TOÀN:

- Do có tính kiềm, sản phẩm có thể gây kích ứng, bỏng nhẹ hoặc phản ứng dị ứng.
- Khi tiến hành thi công, bắt buộc phải mang trang thiết bị bảo hộ lao động như găng tay và kính bảo hộ.
- Nếu vật liệu dính vào da hoặc mắt, phải rửa sạch ngay lập tức bằng nước sạch.
- Trường hợp vô tình nuốt phải sản phẩm, cần gọi trợ giúp y tế khẩn cấp ngay lập tức.
- CHỈ DÙNG CHO MỤC ĐÍCH CHUYÊN DỤNG.

LƯU Ý:

- Các thông số kỹ thuật được xác định trong điều kiện phòng thí nghiệm tiêu chuẩn. Giá trị thực tế có thể thay đổi tùy thuộc vào nhiệt độ, độ ẩm, bề mặt nền, phương pháp thi công và tay nghề thợ.
- TECHNOMICOL sẽ không chịu trách nhiệm pháp lý đối với bất kỳ thiệt hại nào phát sinh từ việc sử dụng sai mục đích, thi công không đúng cách, hoặc kết hợp với các vật liệu hoặc hệ thống không tương thích.
- Do việc liên tục cải tiến sản phẩm, công ty TECHNOMICOL có quyền thay đổi các giá trị trên mà không cần báo trước. Thông số kỹ thuật được đăng tải trên website www.technomicol.vn là thông tin chính thức được ưu tiên áp dụng.