



TECHNONICOL ULTRACEM 2K

**SẢN PHẨM CHỐNG THẤM GỐC XI MĂNG ĐÀN
HỒI HAI THÀNH PHẦN**

TECHNONICOL ULTRACEM 2K

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.

Đặc tính kỹ thuật	Chỉ tiêu kỹ thuật
Khối lượng riêng hỗn hợp, kg/l	1.96±0.02
Độ cứng Shore A	80
Độ giãn dài, %	30±10%
Cường độ bám dính trên bê tông, MPa	> 1.4
Khả năng phủ vết nứt, mm	>0.75
Thời gian thi công, phút	45
Thời gian thi công lớp thứ hai, giờ	> 4
Thời gian đóng rắn hoàn toàn, ngày	7

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.



CHUẨN BỊ BỀ MẶT:

- Bề mặt nền phải chắc chắn, không bị bám bụi, tạp chất, rêu mốc, mảnh vữa hoặc sắt thừa, sơn, sập, 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.



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.



CÔNG TY TNHH TECHNOMICOL VIỆT NAM

Địa chỉ: Tầng 1 Nhà 103 Đường 37, Khu Đô Thị Vạn Phúc,
Phường Hiệp Bình, Thành phố Hồ Chí Minh, Việt Nam

Điện thoại: +84 938 588 881

E-mail: info@technomicol.vn

