



Vulkem® EWS kết hợp công nghệ PUMA (Dùng Cho Sàn Hồ Bơi và Khu Vực Có Nước)

Mô Tả Sản Phẩm

Vulkem® EWS với công nghệ PUMA được thiết kế nhằm tăng khả năng bám dính và chống trầy xước tốt. Sản phẩm có thể được sử dụng ngay sau khi thi công 1 giờ, ít ảnh hưởng đến quá trình vận hành của khu vực đang hoạt động. Vulkem Extreme Wearing System (EWS) là hệ chống thấm hoàn thiện cao cấp nhờ kết hợp công nghệ polyurethane và methacrylate (PUMA). Vulkem EWS chuyên dùng cho sàn hồ bơi là hệ thống gồm có lớp lót (Tremco PUMA Primer hoặc TREMprime VB Primer), một lớp thân (Tremco PUMA BC), và một lớp phủ hoàn thiện (Tremco PUMA TC). Toàn bộ các thành phần trong hệ thống sản phẩm được đóng rắn sử dụng chất xúc tác Tremco PUMA.

Lớp lót Tremco PUMA là sản phẩm gốc methyl-methacrylate (MMA), là lớp lót hai thành phần chuyên dùng cho bề mặt bê tông thường và bê tông bị xốp.

TREMprime VB Primer là lớp lót gốc Epoxy, hai thành phần, không dung môi chuyên dùng cho bề mặt bê tông và gỗ.

Tremco PUMA BC là hệ thống polyurethane cải tiến với methacrylate (PUMA). Tremco PUMA BC bám dính chắc chắn vào lớp lót Tremco PUMA Primer. Hệ thống có độ bền cao và không bị ảnh hưởng bởi các vết nứt chân chim 1/16" (1.5 mm) gây ra bởi sự dịch chuyển của bê tông. Tremco PUMA BC sẽ ngăn chặn nước di chuyển giữa các lớp của sản phẩm và giữa hệ thống với bề mặt bê tông.

Tremco PUMA TC là lớp phủ gốc methyl methacrylate (MMA). Khả năng bám dính của các lớp vào lớp phủ Tremco PUMA TC rất cao. Lớp phủ hoàn thiện có khả năng chống trầy xước tốt, bền màu và khả năng chống hóa chất cao tạo ra một hệ thống Vulkem EWS an toàn sử dụng cho sàn hồ bơi và những khu vực có nước.

Khu Vực Sử Dụng

Vulkem EWS là giải pháp tối ưu cho sàn bê tông khu vực hồ bơi, xung quanh hồ bơi và những vị trí có nước chảy.

Vulkem EWS là hệ thống chống thấm dạng lỏng, được thiết kế làm lớp chống thấm cho sàn bê tông và bảo vệ những khu vực bên dưới không bị ảnh hưởng do thấm nước và rò rỉ. Thêm vào đó, hệ thống còn ngăn chặn sự ăn mòn của bê tông gây ra bởi các hóa chất như chloride, muối, dầu mỡ và chống đóng băng.

Lợi Ích

- Công nghệ Polyurethane-methacrylate (PUMA) tạo ra sản phẩm có độ bền cao, đồng thời có độ đàn hồi lớn.
- Thời gian đóng rắn của sản phẩm nhanh giúp đẩy nhanh tiến độ thi công cũng như nhanh đưa vào hoạt động
- Có thể thi công ở nhiệt độ 20° F (-7° C), cho phép thi công ở những khu vực có nhiệt độ thấp mà không ảnh hưởng tiến độ dự án
- Có thể điều chỉnh chất xúc tác, cho phép sản phẩm đóng rắn trong khoảng thời gian 30 đến 45 phút hay thậm chí ở nhiệt độ âm.
- Sản phẩm tương thích với các sealants và sơn phủ khác của Tremco cho các vị trí tiếp giáp hay các chi tiết khác
- Sản phẩm cho phép thi công lớp phủ sau một thời gian chờ mà không hưởng đến sự bám dính giữa các lớp
- Sử dụng công nghệ độc đáo, giúp dễ dàng sửa chữa.

Thời Gian Giao Hàng

Vui lòng liên lạc với văn phòng Tremco CPG Việt Nam để được hỗ trợ kịp thời.

Đóng Gói

- Tremco PUMA Primer: 6-gal pails
- TREMprime VB Primer:
 - Part A: 2.4-gal pails
 - Part B: 1.2-gal pails
- Tremco PUMA BC (all grades): 6-gal pails
- Tremco PUMA TC: 6-gal pails
- Tremco PUMA Initiator: 22-lb pails AND 55-lb pails
- Tremco PUMA Cleaner: 6-gal pails

Màu Sắc

có sẵn các màu như Gray, Slate Gray, White, Tintable và Decorative

Thi Công

Một số thành phần của Tremco PUMA được thiết kế để sử dụng với Vulkem EWS và hệ thống TREMproof PUMA. Vui lòng tham khảo hướng dẫn thi công chi tiết của Vulkem EWS để được rõ hơn. Kỹ thuật thi công có thể phải điều chỉnh để phù hợp với điều kiện thi công tại công trường thực tế, vui lòng liên lạc với đại diện của Tremco tại Việt Nam để được tư vấn thêm

Hạn Chế

- Không thi công trực tiếp lên bề mặt bê tông có độ ẩm cao hoặc bề mặt có lẫn tạp chất
- Cần trang bị thêm hệ thống hút mùi

Bảo Hành

Tremco bảo hành các tính năng của sản phẩm nhưng không bảo hành liên quan đến màu sắc hay bề mặt hoàn thiện của sản phẩm, vì quy trình thi công thực tế tại công trường nằm ngoài tầm kiểm soát của chúng tôi và có thể ảnh hưởng đến chất lượng. Tremco không có những bảo hành khác, công khai hoặc ngầm định bao gồm các bảo hành về TÍNH THƯƠNG MẠI HAY CÔNG DỤNG CHO MỘT MỤC ĐÍCH CỤ THỂ đối với các sản phẩm của Tremco. Tremco có toàn quyền hoàn trả hàng hoặc đền tiền nếu sản phẩm chứng thực bị lỗi. Tremco sẽ không chịu trách nhiệm nếu sản phẩm bị mất hay bị các thiệt hại khác

Vui lòng truy cập vào trang web của chúng tôi tại www.tremcocpg-asiapacific.com để xem những cập nhật mới nhất của sản phẩm.

Tất cả thông tin về an toàn hóa chất của Tremco (SDS đều đáp ứng với Hệ thống yêu cầu phân loại và nhãn mác hóa chất toàn cầu (GHS)

Tính Năng	Phương Pháp Test	TREMCO PUMA BC (All Grades)	TREMCO PUMA TC
Điểm Bắt Cháy	Set-A-Flash	53°F	53°F
Hàm Lượng VOC	Method 310	0 g/L	0 g/L
Hàm Lượng Chất Rắn % (theo Trọng lượng)	ASTM D1353	100%	100%
Thời Gian Khô @ 75°F, 50% RH	ASTM D1640	80 mil film, 1 hr	17 mil film, 1 hr
Chịu Ảnh Hưởng Thời Tiết	ASTM D822 Weatherometer 350 hr	N/A	No effect
Độ Đàn Hồi	ASTM D638	407% - 420%	130%
Độ Đàn Hồi	ASTM D5147	Min 30%	Min 30%
Độ Bền Kéo	ASTM D638 @ 75°F	991- 1680 psi	986 psi
Khả Năng Chịu Xé	ASTM D4073	91 lbf	203 lbf
Độ Cứng (Shore D)	ASTM D2240	18 - 35	55
Độ Cứng (Shore A)	ASTM D2240	65 - 87	100
Chống Trầy Xước (1000 cycles)	ATSM D4060	N/A	51 mg
Khả Năng Co Giãn ở Nhiệt Độ Thấp	ASTM C1305	Passes	N/A
Khả Năng Chống Trầy Xước	ASTM C501	Passes	N/A
Tải Trọng Tối Đa @ 73°F, avg.	ASTM D5147	>70 lbf/in	238 lb/in
Chống Đâm Thủng	ASTM D5602	> 56 lbs	> 56 lbs
Hấp Thụ Nước	ASTM D570	< 0.1%	< 0.1%
Khả Năng Thoát Hơi Nước	ASTM E96	0.03 perms	0.03 perms
Độ Bám Dính	ASTM C794	Concrete failure with primer	N/A
Nhiệt Độ Điểm Cháy	ASTM D1929	800° F	850° F
Tỉ Trọng Của Khí	ASTM D2843	427° C 4.1%	454° C 2.1%
Tốc Độ Cháy	ASTM D635	1.2 in/min	0.2 in/min

Để liên hệ với đại diện nhà sản xuất tại địa phương, xin vui lòng liên hệ với chúng tôi tại

www.tremcocpg-asiapacific.com

REV02/07/21