

# Crocodile Perfect Shield

Xi măng chống thấm chứa tinh thể kết tinh



**CROCODILE**

Innovation for Your Family's Happiness

REPAIRING INNOVATION

## Chống thấm kết tinh tinh thể

Crocodile Perfect Shield là vật liệu chống thấm dùng để bảo vệ và chống thấm cho kết cấu bê tông. Thành phần bao gồm xi măng Portland, cát thạch anh đã qua xử lý và phụ gia hóa học hoạt tính. Được sử dụng cho cả chống thấm thuận và nghịch.

### Đặc tính sản phẩm

- Tính năng chống thấm và kháng hóa chất vẫn được duy trì ngay cả khi bề mặt bê tông bị hư hại.
- Thấm sâu và bịt kín các vết nứt do co ngót và khe mao dẫn của bê tông.
- Khả năng chịu áp lực lên đến 16 bar (1600 KPa) cho cả chống thấm thuận và nghịch.
- Hiệu quả chống thấm cho cả áp lực nước thẳng đứng.
- Cho phép bê tông thoát khí và hơi nước, giúp bê tông khô hoàn toàn.
- Có thể trám vết nứt lên đến 0.4 mm.
- Không độc hại.

### Ứng dụng

Chống thấm và bảo vệ cho kết cấu chắn nước, tường chắn tầng hầm, hầm, hệ thống tàu điện ngầm, móng, hồ bơi, hồ chứa nước sinh hoạt và nhà máy xử lý nước.



## Hướng dẫn sử dụng

### Chuẩn bị bề mặt

Bề mặt bê tông phải được làm sạch, loại bỏ tất cả các tạp chất, bụi bẩn, lớp phủ hoặc lớp sơn cũ. Bề mặt bê tông phải được bảo hòa nước hoàn toàn trước khi thi công chống thấm.

### Thi công

Cho vật liệu chống thấm Crocodile Perfect Shield vào nước. Có thể quét bằng cọ. Quét lớp thứ 2 nếu được yêu cầu cách lớp đầu từ 20-30 phút. Trước khi quét lớp thứ 2 cần làm ẩm sơ bề mặt nếu khô. Nên thi công hỗn hợp sau khi trộn trong vòng 30 phút.

### Định mức sử dụng ước tính

Bề mặt thẳng đứng: 0.7-0.8 kg/m<sup>2</sup> với 2 lớp.

Bề mặt ngang: 1 kg/m<sup>2</sup> với 1 lớp.

### Bảo dưỡng

Bề mặt nên được bảo dưỡng tối thiểu 24 giờ. Để đảm bảo chất lượng sau thi công, bề mặt nên được giữ ẩm trong 3 ngày đầu.

# Crocodile Perfect Shield

Xi măng chống thấm chứa tinh thể kết tinh



**CROCODILE**  
Innovation for Your Family's Happiness

REPAIRING INNOVATION

## Thông số kỹ thuật

Chỉ tiêu thử nghiệm	Đánh giá	Tiêu chuẩn
Khối lượng thể tích	~1.4 kg/L	-
Khả năng thấm nước dưới áp lực thẳng đứng	232 PSI (1.54 Mpa)	CRD-C-48-73
Độ tăng cường độ nén ở 28 ngày	> 6%	ASTM C39
Thử nghiệm băng giá	Sau 50 chu kì - độ mài mòn thấp hơn so với khi không quét chống thấm	ASTM C-672-76
Độ kháng hóa chất	Độ pH từ 3-11 khi tiếp xúc thường xuyên	ASTM C-267-77
Khả năng kháng bức xạ	Không ảnh hưởng do bức xạ gamma = > 5.76x10 <sup>4</sup> Rads	ASTM N69-1967
	Không ảnh hưởng do bức xạ gamma 50 M Rads	ISO 7031
Hàm lượng Cl <sup>-</sup>	Các ảnh hưởng của Perfect Shield không liên quan đến Cl <sup>-</sup>	AASHTO T-260
Không độc hại	Đạt	BS 6920
Khả năng thấm sâu vào bê tông	50 mm.	

### Lưu ý

- Xi măng có thể gây tổn thương cho mắt và da. Khuyến cáo nên sử dụng găng tay cao su, mặt nạ chống bụi và kính bảo hộ khi thi công.
- Khi bị dính vào mắt, rửa ngay với nước sạch và đi đến bệnh viện.
- Tránh tiếp xúc trực tiếp với da. Rửa sạch khi dính vào da.
- Để xa tầm tay trẻ em.

### Đóng gói

Khối lượng tịnh : 5, 20 kg

U.S.A. Standard from the Crocodile Family