



MATRYX

HỆ THỐNG CHỐNG THẨM XI MĂNG QUA KẾT TINH

ĐẶC TÍNH

- Một thành phần và dễ sử dụng
- Có thể được sử dụng cho chống thấm thuận hoặc ngược cho kết cấu bê tông
- Bảo vệ chống tăng ẩm cho panen ngầm

MÔ TẢ

Lanko K11 Matryx là hệ thống chống thấm gốc xi măng, bảo vệ và chống thấm kết cấu bê tông bằng sự kết tinh. Các hóa chất hoạt tính phản ứng với hơi ẩm trong bê tông để hình thành nên các tinh thể trong các khe rỗng và mao dẫn của bê tông để chống thấm cho kết cấu chống lại sự thâm nhập của nước và các dung dịch khác từ các hướng. Lanko K11 Matryx chống thấm lâu bền dưới áp suất thủy tĩnh nước ngầm.

SỬ DỤNG

Được khuyên dùng cho kết cấu dưới mặt đất trong nhà và ngoài trời. Lanko K11 Matryx bảo vệ chống phân hủy bê tông và muối ăn mòn trong nước.

Có thể được sử dụng để chống thấm ngược cho kết cấu bê tông và trên panen kết cấu ngang chống áp suất thủy tĩnh trong khi có khả năng chịu mài mòn và va đập cao.

Lĩnh vực ứng dụng

- Tầng hầm
- Khu vực công trình vệ sinh
- Đường hầm
- Gara tầng hầm
- Bồn hoa

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Đồng kết hoàn toàn		< 16 giờ
Độ bền uốn	7 ngày	4.8 N/mm ²
	28 ngày	6.1 N/mm ²
Độ bền nén	7 ngày	>25 N/mm ²
	28 ngày	>45 N/mm ²
Cường độ bám dính		>1.2 N/mm ²
Chịu áp suất thủy tĩnh khi được ứng dụng chống thấm ngược		>0.8 N/mm ²



MATRYX

CHUẨN BỊ MẶT BẰNG

Bề mặt bê tông phải sạch và không bám hồ xi măng, dầu, mỡ, chất bảo dưỡng hoặc các tạp chất khác. Nếu bề mặt quá nhẵn hoặc bị nhiễm bẩn nhiều, cần phải làm sạch bằng biện pháp khắc axit hoặc phun cát trước khi xử lý. Các khe nứt rộng hơn 0.4 mm, lỗ rỗng tổ ong sâu 40 mm và rộng 2.5 mm phải được xử lý. Trộn 3 phần Lanko K11 Matryx với 1 phần nước theo trọng lượng, đến khi đạt độ đặc quánh. Quét lót bề mặt bê tông bằng một lớp Lanko K11 Matryx lỏng trước khi trát vữa lên khu vực gắn vữa, để làm kín các khe hở. Lanko K11 Matryx phải được thi công trên bề mặt ẩm để đảm bảo độ thấm thấu tối đa. Tạo ẩm mặt nền đến khi ướt trước khi ứng dụng Lanko K11 Matryx. Nếu bề mặt bê tông bị khô trước khi thi công, cần phải tạo ẩm lại.

TRỘN

Trộn 7.25 – 7.75 lít nước sạch với 25 kg Lanko K11 Matryx bằng máy khuấy. Trộn khoảng 2 phút để đạt độ nhuyễn đều, không còn vón cục.

ỨNG DỤNG

Quét tối thiểu 2 lớp theo chiều vuông góc bằng chổi sơn. Quét lớp thứ hai khi lớp thứ nhất còn tươi nhưng đủ độ cứng để có thể tiếp nhận lớp thứ hai. Vật liệu đã trộn không được ứng dụng ở nhiệt độ < 50C hoặc trên bề mặt bị đóng băng. Không quét dày quá 5 mm mỗi lớp.

PHƯƠNG PHÁP LẮC KHÔ

(CHỐNG THẨM NGƯỢC)

Rắc bột Lanko K11 Matryx trực tiếp lên bề mặt bê tông vừa đạt độ đông kết ban đầu.

Rắc đều Lanko K11 Matryx với tỷ lệ 3 – 3.5 kg/m² và dùng bay miết bề mặt.

PHƯƠNG PHÁP LẮC KHÔ

(CHỐNG THẨM THUẬN)

Rắc đều bột Lanko K11 Matryx trực tiếp lên nền bê tông nghèo với tỷ lệ 2 kg/m² ngay trước khi đổ bê tông.

BẢO DƯỠNG

Sau khi lớp Lanko K11 Matryx vừa đông cứng, phun nước dạng sương mù 3 lần mỗi ngày trong vòng hai đến ba ngày để bảo dưỡng bề mặt.

Trong điều kiện thời tiết quá nóng, cần bảo dưỡng nhiều ngày.

BẢO VỆ

Bảo vệ Lanko K11 Matryx là không bắt buộc. Tuy nhiên, nếu được ứng dụng ngoài trời, có thể bị mưa lớn, sương giá hoặc ánh nắng gay gắt thì bề mặt phải được che phủ tối thiểu 24 giờ.

ĐÓNG GÓI

Bao 25 kg

TUỔI THỌ

Thời hạn sử dụng 12 tháng nếu được bảo quản nguyên bao gói ở nơi khô mát.

MẬT ĐỘ CHE PHỦ

Đối với lớp vữa lỏng/quét bằng chổi thì tỷ lệ là 1kg/m² tùy theo khu vực ứng dụng.

SỨC KHỎE VÀ AN TOÀN

Lanko K11 Matryx là sản phẩm gốc xi măng và chứa kiềm có thể gây viêm da. Cần đeo kính bảo hộ và găng PVC khi sử dụng sản phẩm.