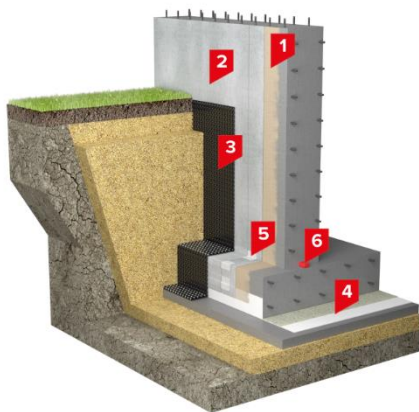




TN FOUNDATION - màng HDPE lót sẵn - màng thi công lỏng

Giải pháp chống thấm cho móng sử dụng màng HDPE lót sẵn và màng thi công lỏng.



Phạm vi ứng dụng

Hệ thống được thiết kế cho việc chống thấm ngầm các tòa nhà và công trình được xây dựng trong hố đào có san lấp và trong đất chứa một hoặc nhiều tầng chứa nước có sức chứa lớn và áp lực thủy tĩnh cao.

Ưu điểm



Lắp đặt nhanh chóng



Không cần lớp vữa bảo vệ



Hệ thống dán bám hoàn toàn



Lớp phủ liền mạch trên bề mặt thẳng đứng

Thành phần hệ thống và định mức tiêu hao vật liệu

STT	Tên vật liệu	Đơn vị đo	Độ dày, mm	Định mức tiêu hao*
1	Lớp lót epoxy TECHNOMICOL EPOXY 021	l	-	0.25-0.35
2	Masttic polyurethane ULTRATHANE, thi công 2-3 lớp**	m ²	1.6-2.5	1.85-3.00
3	Màng định hình PLANTER Eco***	m ²	8	1.15
4	Màng HDPE ULTRABASE PA Sand Finish	m ²	1.5-2.0	1.15
5	Băng địa kỹ thuật gia cố 100 g/m ²	-	-	theo tính toán
6	Profile trương nở TECHNOMICOL	m dài	-	theo tính toán

*Định mức tiêu hao được quy định có điều kiện - theo khuyến nghị của nhà sản xuất.

Vật liệu thay thế:

** ULTRATHANE SUPER, ULTRATHANE SUPER CA.

***Tấm XPS dày 25-50 mm.

Mô tả kỹ thuật

Hệ thống chống thấm dán hoàn toàn gồm màng HDPE không gia cố với lớp cát rắc ULTRABASE Sand Finish và lớp phủ polyurethane một thành phần ULTRATHANE.

Màng HDPE ULTRABASE Sand Finish được lót trên nền đã chuẩn bị sẵn với mặt cát hướng lên trên. Việc kín nối chồng của màng được đảm bảo nhờ các mép tự dán không có cát. Với các mối chồng ngang, sử dụng băng dán hai mặt chuyên dụng Không cần bảo vệ màng bằng lớp vữa xi măng – cát. Sau khi đổ bê tông móng, màng bám chặt vào bê tông.

Sau khi tường móng được đổ và đông cứng, quét lớp phủ polyurethane một thành phần ULTRATHANE. Trước khi thi công lớp phủ polyurethane, cần xử lý bề mặt bằng sơn lót epoxy TECHNOMICOL EPOXY 021. ULTRATHANE được quét 2-3 lớp. Để tránh nứt lớp phủ, khuyến nghị gia cố ở các góc bằng băng địa kỹ thuật rộng 150-200 mm và mật độ 100 g/m², đặt giữa lớp thứ nhất và thứ hai của lớp phủ. Mối nối giữa lớp phủ ULTRATHANE và màng HDPE cũng cần được gia cường bằng dải băng địa kỹ thuật.

Sau khi lắp đặt màng thi công lỏng trên tường móng, cần bảo vệ khỏi hư hỏng cơ học trong quá trình san lấp bằng màng HDPE định hình 8mm hoặc tấm XPS 25-50mm.