

MÀNG TỔNG HỢP PVC LOGICBASE SINGLE-PLY

MÀNG PVC CHO HỆ THỐNG CHỐNG NƯỚC NGẦM



GIỚI THIỆU

HỆ THỐNG CHỐNG THẤM NGẦM LOGICBASE

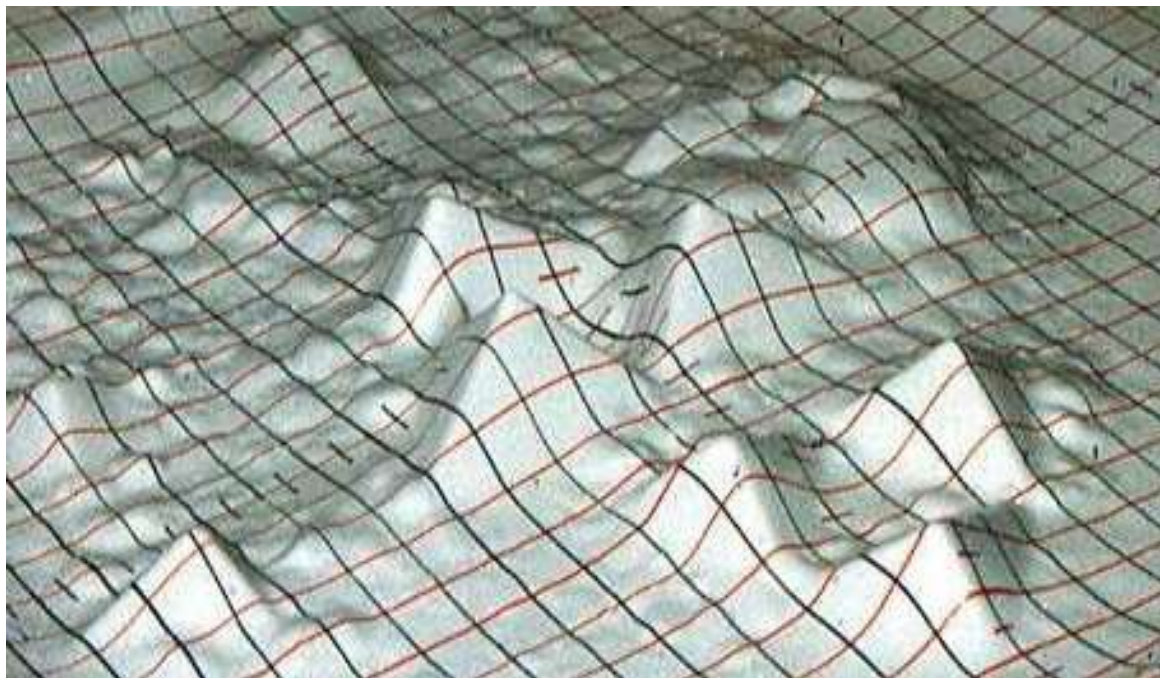
Phát triển không gian ngầm là xu hướng ngày càng tăng ở các thành phố hiện đại, nơi đang thiếu diện tích để phát triển, tăng trưởng dân số và lưu lượng giao thông gia tăng. Bãi đậu xe ngầm, ga tàu điện ngầm và cửa hàng đã trở nên phổ biến ở nhiều thành phố trên thế giới. Các công trình ngầm chịu ảnh hưởng liên tục của nước ngầm và các điều kiện môi trường khắc nghiệt.

LOGICBASE là màng chống thấm nhiều lớp không gia cường đồng nhất dựa trên chất liệu PVC-P chất lượng cao. Nó được sử dụng để chống thấm đường hầm, tầng hầm và các công trình.

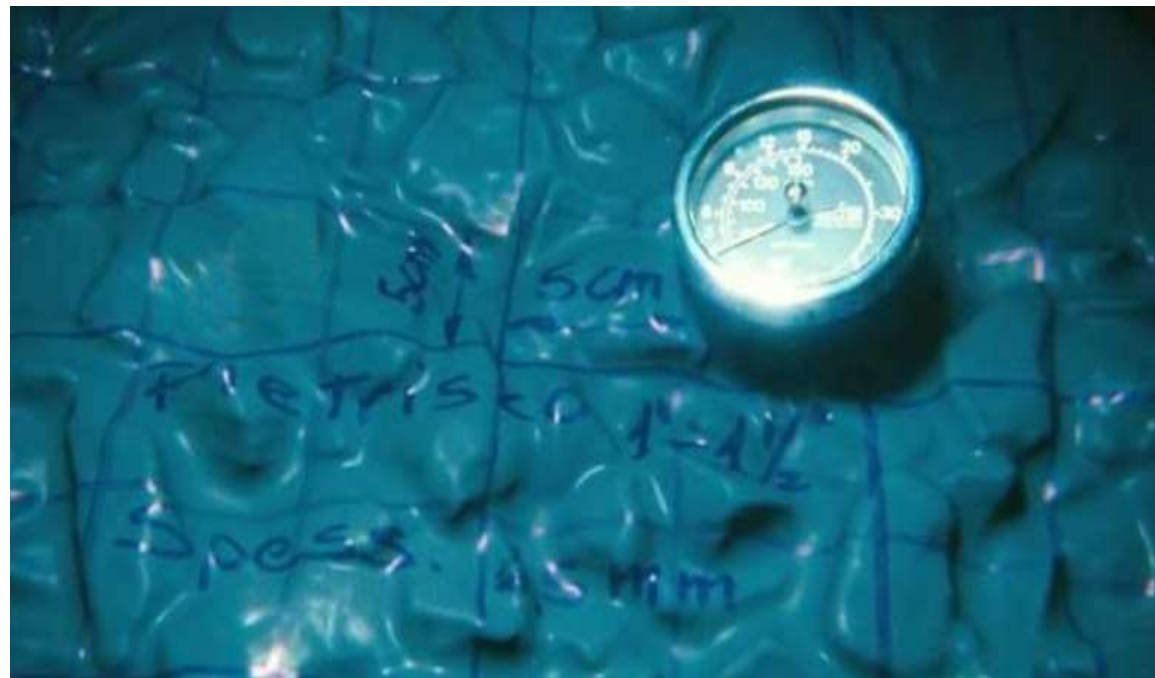


GIỚI THIỆU

ĐẶC TÍNH ĐỘC ĐÁO CỦA PVC



Kết quả thử nghiệm đâm thủng đa trục trên mẫu màng PVC trong bình áp suất ở áp suất 10 bar (J. Chris Christensen và cộng sự 1995).



Màng PVC-P không gia cố ở độ sâu 50 m.

GIỚI THIỆU

CƠ SỞ SẢN XUẤT

LOGICBASE được sản xuất tại nhà máy LOGICROOF (Nga) và IMPER (Ý).

Vật liệu của chúng tôi được sản xuất trên dây chuyền tự động tiên tiến sử dụng công nghệ ép đùn đồng thời, đảm bảo sự phù hợp của vật liệu.

Chúng tôi sản xuất các thành phần tương thích cần thiết để xây dựng một hệ thống chống thấm.

Một nguồn cung cấp duy nhất cho bạn một cách tiếp cận thuận tiện và an toàn để lắp đặt hệ thống chống thấm liền mạch. Cả hai nhà máy đều được chứng nhận ISO 9001.



LOẠI VẬT LIỆU VÀ ƯU ĐIỂM CỦA SẢN PHẨM



MÀNG PVC-P CHỐNG THẤM LOGICBASE

LOGICBASE V-SL

Vật liệu chất lượng cao này được sử dụng để chống thấm đường hầm, móng, phần ngầm của các tòa nhà và công trình.

Nó có lớp tín hiệu màu vàng giúp phát hiện nhanh chóng và dễ dàng những hư hỏng của lớp chống thấm do lắp đặt hoặc vận chuyển. Ưu điểm của vật liệu là độ bền và độ đàn hồi cao, khả năng chống va đập cơ học và độ ổn định hóa học cao.



LOGICBASE V-ST

LOGICBASE V-ST là màng PVC đặc biệt, được sử dụng để chống thấm đường hầm, móng, phần ngầm của các tòa nhà và công trình như lớp thứ hai trong hệ thống chống thấm PVC hai lớp với kiểm soát chất lượng chân không. Nó cũng được sử dụng làm lớp bảo vệ của hệ thống PVC chống thấm.

Bề mặt có kết cấu đặc biệt của vật liệu giúp ngăn hai màng của hệ thống chống thấm hai lớp dính vào nhau trong quá trình kiểm soát chất lượng chân không.



MÀNG PVC-P CHỐNG THẤM LOGICBASE

LOGICBASE V-PT

Đây là màng PVC đặc biệt, được sử dụng làm lớp bảo vệ cho hệ thống PVC chống thấm. Vật liệu được hàn bằng không khí nóng vào lớp chống thấm chính tại một số điểm nhất định dọc theo toàn bộ khu vực. Các đường nối chồng lên nhau được hàn bằng thiết bị hàn khí nóng.

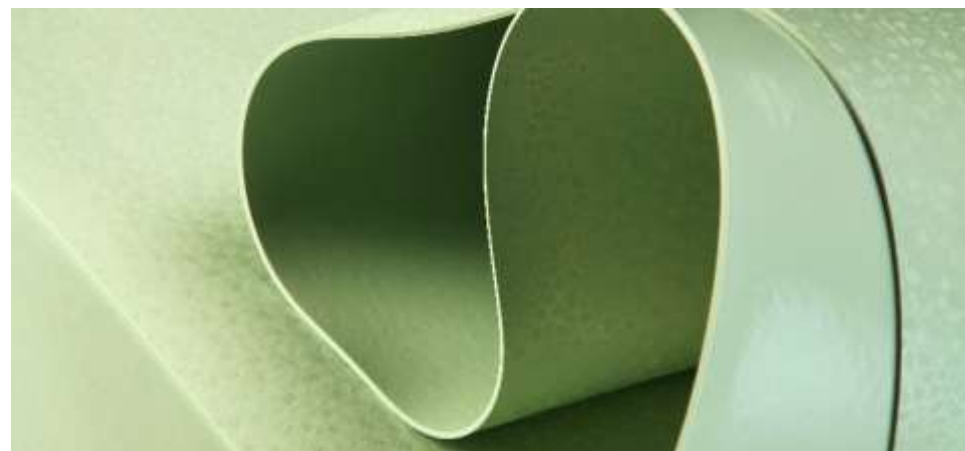
Khả năng chống va đập cao của vật liệu mang lại sự bảo vệ đáng tin cậy cho lớp chống thấm chính khỏi các hư hỏng cơ học trong quá trình thi công.



ECOBASE V

Đây là màng đơn lớp màu nâu đơn giản.

Nó được sử dụng để chống thấm nền móng tòa nhà, cũng như các hồ chứa nước nông và nhân tạo.



ƯU ĐIỂM CỦA MÀNG PVC LOGICBASE

TÍNH NĂNG LOGICBASE

Chúng tôi cung cấp các hệ thống chống thấm tích hợp, bao gồm nhiều loại màng, sản xuất các bộ phận bổ sung tương thích của riêng chúng tôi và cung cấp hỗ trợ thiết thực trong tất cả các giai đoạn thiết kế và triển khai.



ĐỘ BỀN

Độ ổn định polyme cực cao và khả năng hấp thụ nước thấp giúp LOGICBASE rất bền. Nó được làm từ polyme nguyên chất có độ ổn định cao sử dụng công nghệ đồng đùn, do đó nó có khả năng hấp thụ nước rất thấp.



“KHẢ NĂNG CHỐNG TÁC ĐỘNG CƠ HỌC

LOGICBASE có khả năng chịu được tác động của vật rơi từ độ cao hơn 700 mm (theo EN 12691). Nó cũng có khả năng chống biến dạng tĩnh."



ĐỘ ĐÀN HỒI Ở NHIỆT ĐỘ THẤP

Một trong những tính năng thiết yếu của LOGICBASE là tính đàn hồi của nó ở nhiệt độ thấp, thấp tới -30° C (đối với LOGICBASEV-SL)."



TÍNH NGUYÊN

Hỗ trợ kỹ thuật cho các nhà thiết kế, kỹ sư và chủ đầu tư trong toàn bộ quá trình từ thiết kế đến thực hiện dự án chống thấm. Sản xuất các phụ kiện tương thích."



ĐỘ ỔN ĐỊNH HÓA HỌC CAO

Nước ngầm có thể chứa các chất xâm thực. Màng chống thấm làm bằng polyme có khả năng chống lại chúng."



ĐỘ BỀN KÉO CAO

LOGICBASE không được gia cố đủ chắc chắn để giữ kín nước ngay cả khi bị kéo giãn hơn 200%.

BAO BÌ, BẢO QUẢN, VẬN CHUYỂN

BAO BÌ BỀN CHO MỖI CUỘN:

- Mỗi cuộn LOGICBASE đều được bảo vệ bằng bao bì PE riêng chống tia cực tím và ô nhiễm
- Tất cả các cuộn màng tổng hợp đều có nhãn màu trắng xác định màng, độ dày, chiều dài và chiều rộng của màng.
- Các cuộn màng tổng hợp được vận chuyển trên các tấm pallet
- Các cuộn màng tổng hợp nên được bảo quản nằm trên các tấm pallet được bảo vệ hoàn toàn khỏi hơi ẩm bằng bạt vải sạch
- Giữ khoảng cách tối thiểu 1m với mọi nguồn nhiệt



PHẠM VI PHỤ KIỆN



LINH KIỆN TƯƠNG THÍCH

BĂNG CẢN NƯỚC



MẶT BÍCH PHUN VÀ ỐNG



VẢI ĐỊA KỸ THUẬT, RONDELS, PHỤ KIỆN, HỖ TRỢ



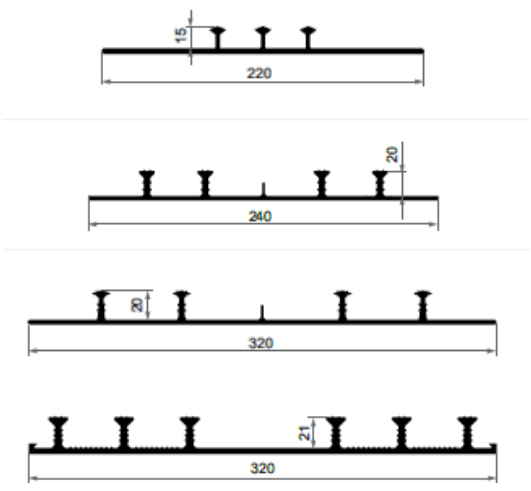
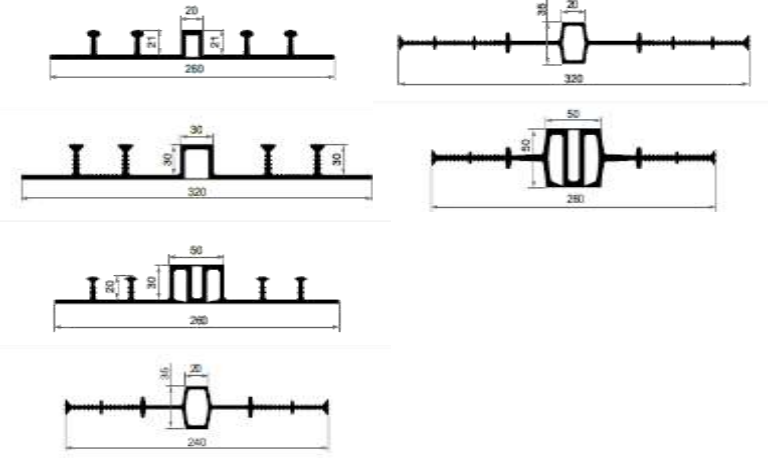
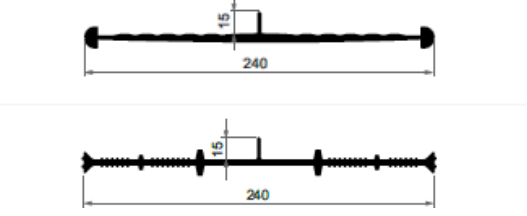
HỢP CHẤT PHUN



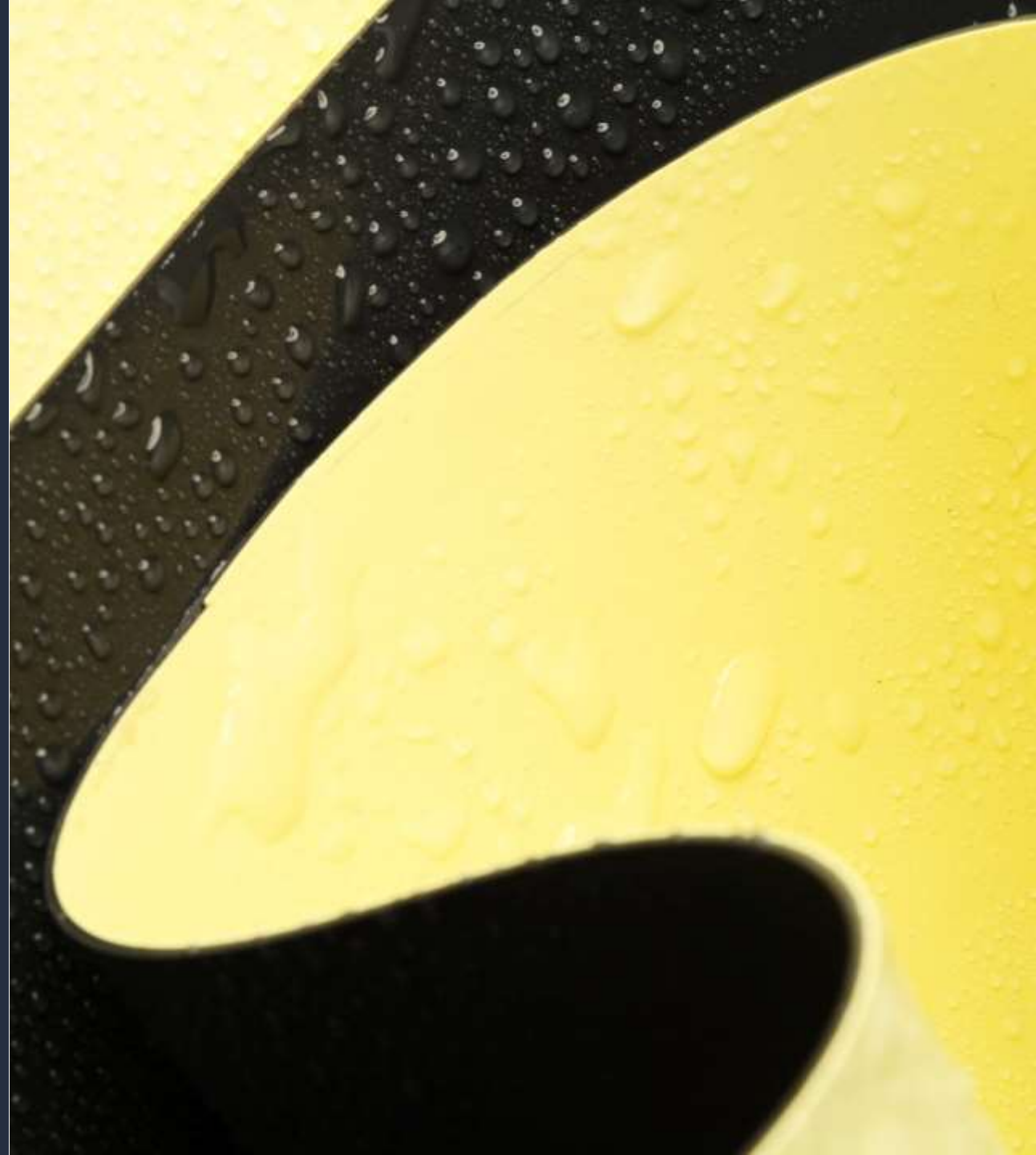
LINH KIỆN TƯƠNG THÍCH

MẶT NGHIÊNG BĂNG CẢN NƯỚC TECHNOMICOL

BĂNG CẢN NƯỚC TECHNOMICOL là băng đàn hồi làm từ nhựa PVC dẻo, được thiết kế để bịt kín các mối nối xây dựng và chuyển động trong kết cấu bê tông chịu áp lực liên tục hoặc tạm thời từ nước ngầm.

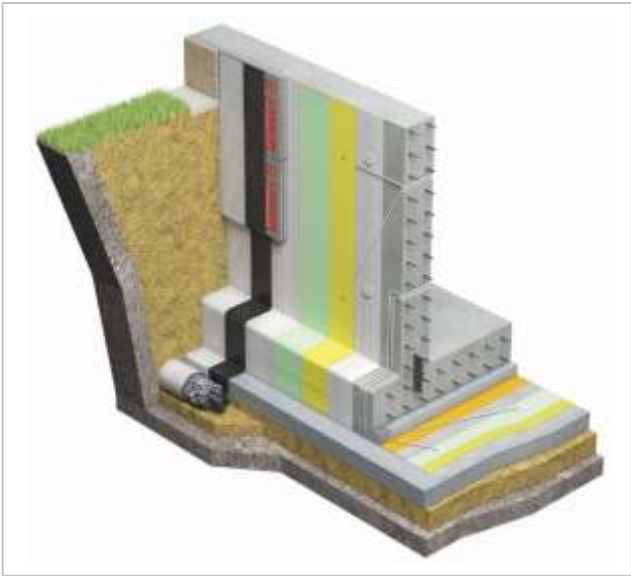
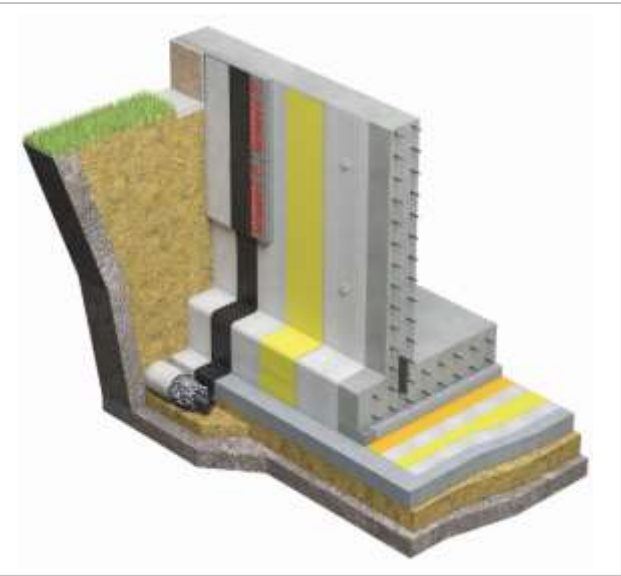
BĂNG CẢN NƯỚC NGOÀI ĐỀ TĂNG CƯỜNG CHỐNG THẤM VÀ BỊ KÍN MỐI NỐI LẠNH	BĂNG CẢN NƯỚC ĐỂ BỊ KÍN CÁC MỐI NỐI DỊCH CHUYỂN	BĂNG CẢN NƯỚC TRONG ĐỀ BỊ KÍN MỐI NỐI LẠNH TRONG BÊ TÔNG
		

HỆ THỐNG CHỐNG THẤM



HỆ THỐNG CHỐNG THẤM NÓNG

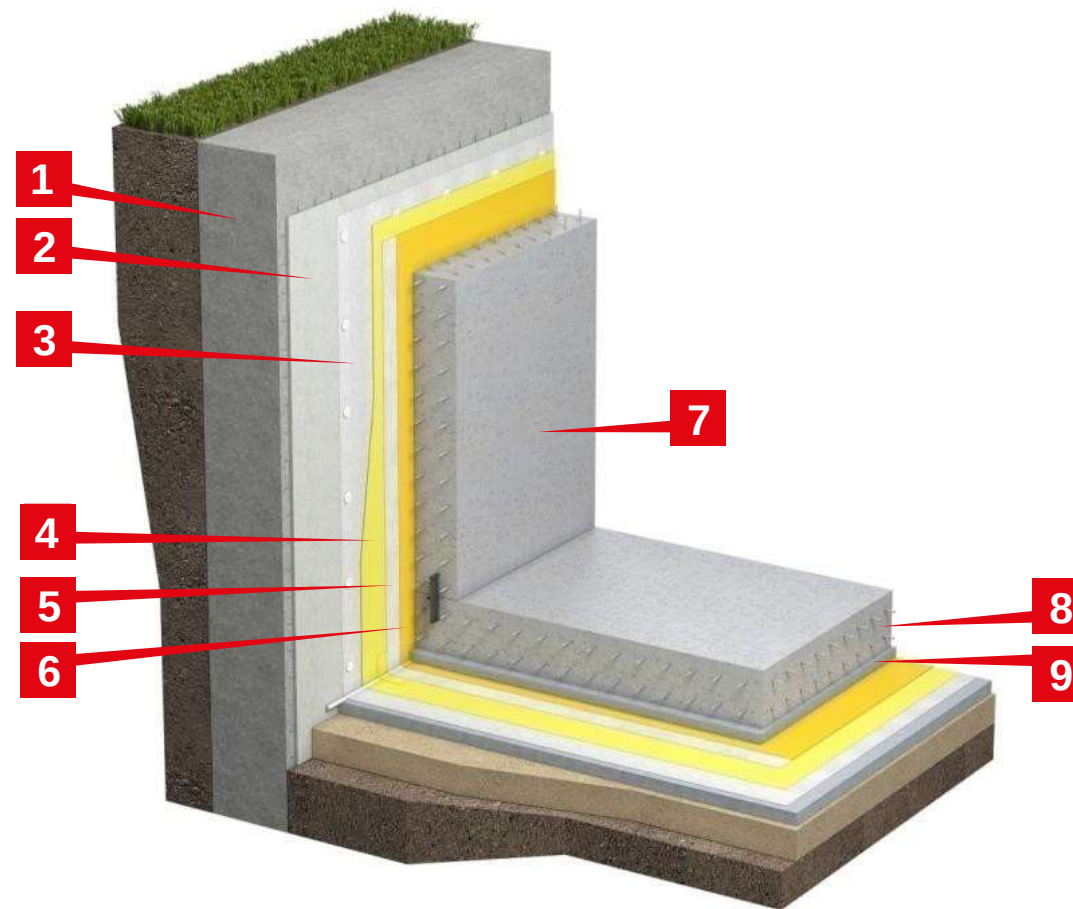
HỆ THỐNG	MÔ TẢ	ĐÀO VỚI SAN LẤP	ĐÀO VỚI TƯỜNG VÂY
VÁCH NGẮN TN FOUNDATION	Không có hệ thống sửa chữa	+	+
TN FOUNDATION PROF	Hệ thống sửa chữa: phân chia ngăn với băng cản nước và hệ thống phun	+	+
CHUYÊN GIA TN FOUNDATION	Hệ thống hai lớp với kiểm soát chất lượng chân không	+	+



HỆ THỐNG CHỐNG THẤM NÓNG

VÁCH NGĂN TN FOUNDATION CHO CÁC DỰ ÁN CÓ THI CÔNG BẰNG TƯỜNG VÂY:

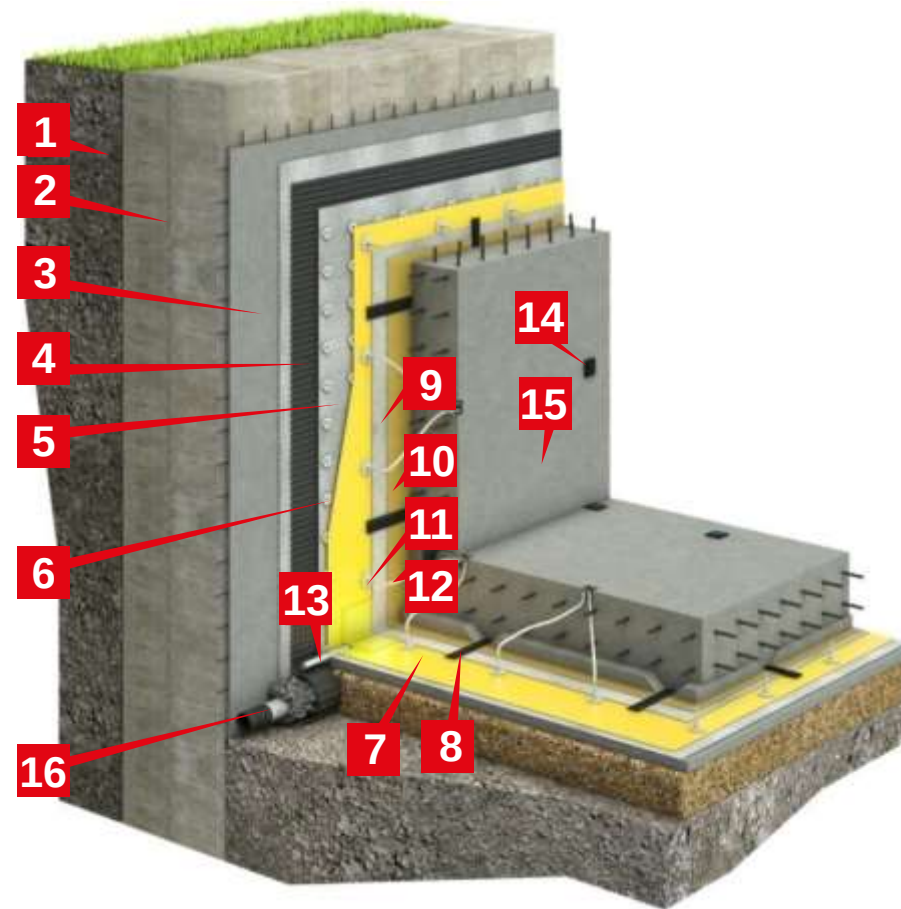
1. Tường vây
2. Vữa tự san phẳng
3. Vải địa kỹ thuật, tỷ trọng 500 g/m²
4. Màng PVC LOGICBASE V-SL
5. Vải địa kỹ thuật, tỷ trọng 500 g/m²
6. Màng polyethylene 6.200 micron
7. Tường móng
8. Tấm móng
9. Lớp lán bảo vệ



HỆ THỐNG CHỐNG THẤM NÓNG

TN FOUNDATION PROF CHO CÁC DỰ ÁN LIÊN QUAN ĐẾN VIỆC ĐÀO VỚI TƯỜNG VÂY:

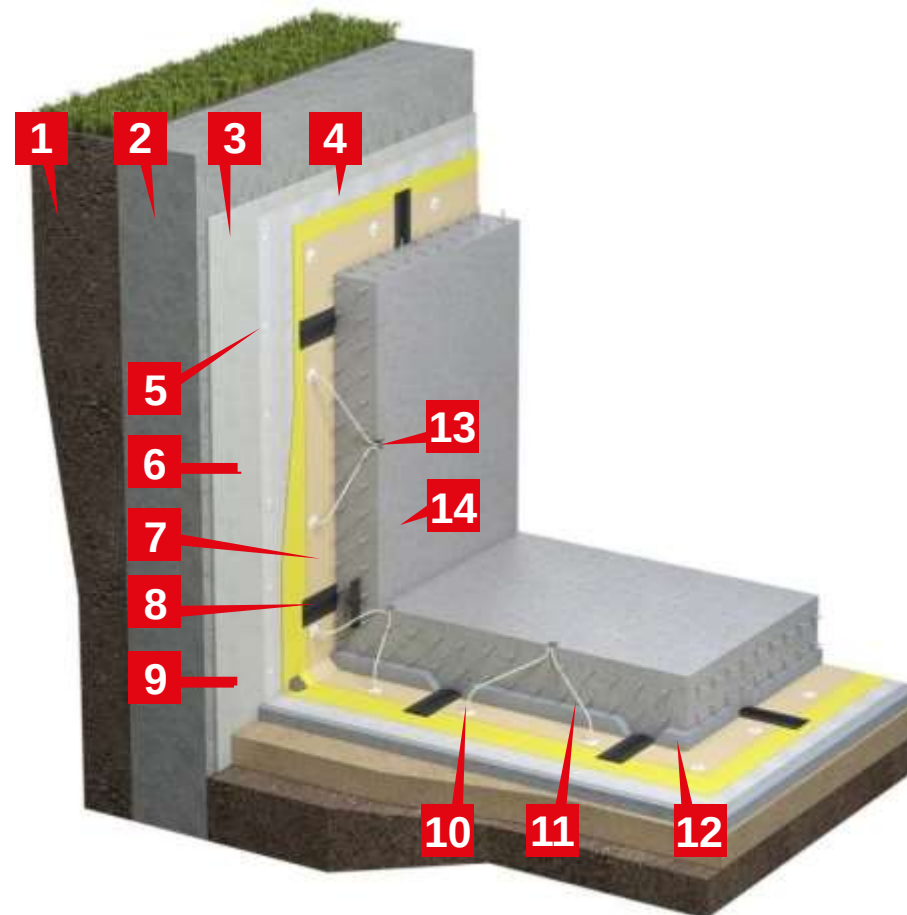
1. Đất
2. Tường vây
3. Vữa tự san phẳng
4. Màng thoát nước bằng vải địa kỹ thuật PLANTER geo
5. Vải địa kỹ thuật, tỷ trọng 500 g/m²
6. Rondels cố định PVC
7. Màng PVC LOGICBASE V-SL
8. Băng cản nước PVC
9. Vải địa kỹ thuật, tỷ trọng 500 g/m²
10. Màng polyetylene 10.200 micron
11. Mặt bích phun PVC
12. Vòi áp lực phun
13. Mở rộng góc
14. Bộ thu ống phun
15. Tường móng
16. Ống thoát nước



HỆ THỐNG CHỐNG THẨM

TN FOUNDATION PROF VỚI MÀNG BẢO VỆ:

1. Đất
2. Tường vây
3. Vữa tự san phẳng
4. Vải địa kỹ thuật, tỷ trọng 500 g/m²
5. Rondels cố định PVC
6. Màn PVC LOGICBASE V-SL
7. Màn PVC bảo vệ LOGICBASE V-PT
8. Bảng cản nước PVC
9. Bảo vệ góc Polystyrene
10. Phụ kiện phun PVC
11. Vòi áp lực phun
12. Lớp lán bảo vệ
13. Bộ thu ống phun
14. Tường móng



HỆ THỐNG CHỐNG THẨM TUNNEL

VÁCH NGĂN TN TUNNEL



THOÁT NƯỚC TƯỜNG CHẤM TN TUNNEL



HỆ THỐNG CHỐNG THẨM TUNNEL

TN TUNNEL PROF



CHUYÊN GIA TN TUNNEL



HỖ TRỢ KỸ THUẬT

ĐÀO TẠO VÀ HỖ TRỢ TRÊN TRANG

Các khóa đào tạo thường xuyên dành cho các chuyên gia ứng dụng được tổ chức tại các trung tâm đào tạo của chúng tôi tại LOGICROOF (Nga) và IMPER (Ý). Các chuyên gia của chúng tôi cung cấp các dịch vụ sau tại chỗ:

- Giám sát chất lượng lắp đặt
- Giám sát lắp đặt và đào tạo nhà thầu
- Tư vấn ứng dụng LOGICBASE

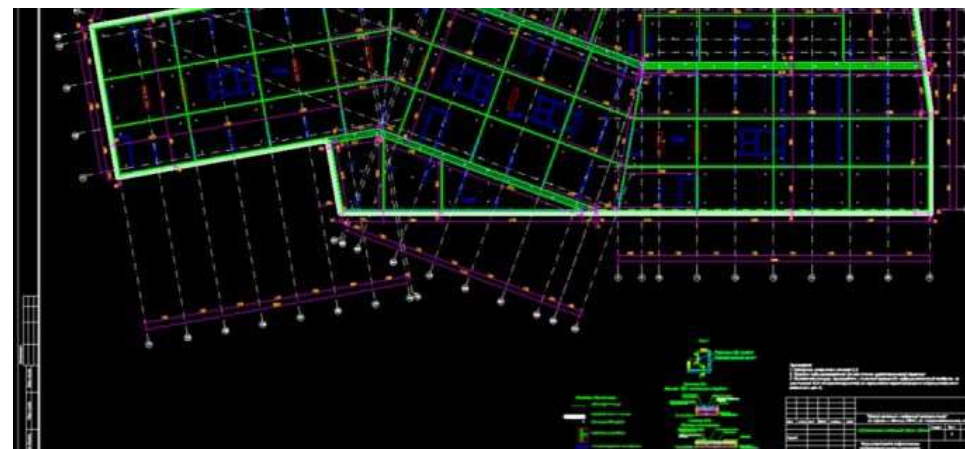
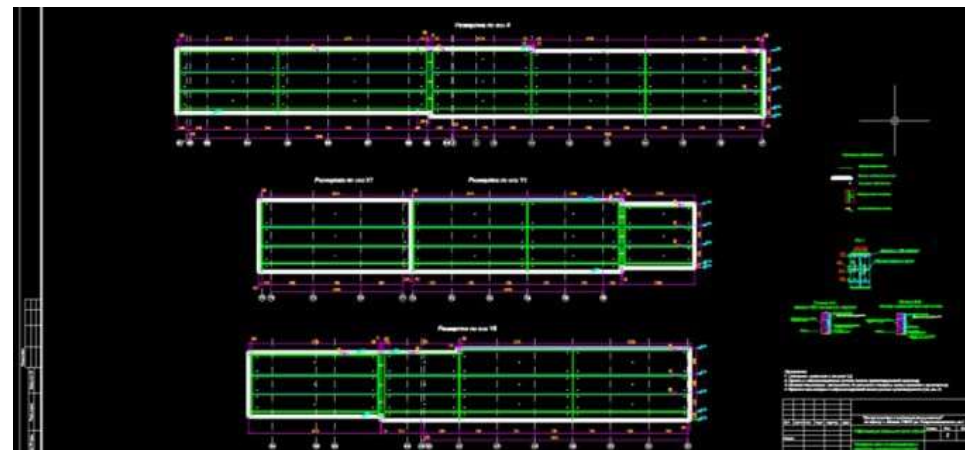


HỖ TRỢ KỸ THUẬT

HỖ TRỢ CHO NHÀ THIẾT KẾ

Chúng tôi hỗ trợ các nhà thiết kế bằng cách:

- Cung cấp bản vẽ các chi tiết chống thấm điển hình
- Tạo các giải pháp tùy chỉnh để chống thấm các đối tượng cụ thể
- Phát triển các dự án chống thấm hoàn chỉnh cho các đối tượng cụ thể bao gồm phân vùng, hệ thống phun và mọi chi tiết cần thiết



THAM KHẢO



DANH SÁCH THAM KHẢO

TRUNG TÂM KINH DOANH "MOSCOW CITY", MÁT-XCƠ-VA



Chống thấm nền móng

Diện tích: 85 000 m²

Vật liệu: LOGICBASE V-SL 2.0 mm



DANH SÁCH THAM KHẢO

TRUNG TÂM MUA SẮM VÀ GIẢI TRÍ, MÁT-XCƠ-VA



Chống thấm nền móng

Diện tích: 55 000 m²

Vật liệu: LOGICBASE V-SL 2.0 mm



DANH SÁCH THAM KHẢO

HẦM TRÊN ĐƯỜNG M-27, NGA-GEORGIA



Chống thấm đường hầm
Diện tích: 35 000 m²
Vật liệu: LOGICBASE V-SL 2.0 mm



DANH SÁCH THAM KHẢO

GA TÀU ĐIỆN NGẦM, ALMATY



Chống thấm ga tàu điện ngầm
Diện tích: 20 000 m²
Vật liệu: LOGICBASE V-SL 2.0 mm



DANH SÁCH THAM KHẢO

TRẠM ĐIỆN HẠT NHÂN LENINGRAD, SAINT PETERSBURG



Diện tích chống thấm nền móng: 100 000 m²
Vật liệu: LOGICBASE V-SL 2.0 mm



CẢM ƠN BẠN ĐÃ CHÚ Ý!

