

SƠN LÓT VÀ BẢ MATIT

LỚP NỀN BITUM

TECHNONICOL SỐ 21 & TECHNONICOL SỐ 24



MASTIC VÀ SƠN LÓT TECHNONICOL

TECHNONICOL Corporation sản xuất sơn lót cát matit gốc bitum bằng kinh nghiệm lâu năm ứng dụng các vật liệu này trong các dự án có độ phức tạp khác nhau.

Matit và sơn lót bitum có phạm vi ứng dụng rộng lớn. Lựa chọn vật liệu phù hợp thường ảnh hưởng đến tuổi thọ của lớp phủ, đặc tính vận hành và chi phí của nó.

PHÂN LOẠI THEO ỨNG DỤNG:

- Vật liệu lợp mái
- Chống thấm
- Keo dán
- Bảo vệ
- Làm kín

Matit lợp mái, không giống như chống thấm, đáp ứng các yêu cầu cao hơn về phạm vi nhiệt độ hoạt động (từ -50 °C đến +140 °C) và đặc tính giãn dài (500-900%).



SƠN LÓT BITUM



SƠN LÓT BITUM

LỚP NỀN BITUM

Lớp sơn lót thể hiện hỗn hợp bitum chất lượng cao (có nhiệt độ hoá mềm không thấp hơn 80 ° C) và dung môi hữu cơ được lựa chọn đặc biệt. Nó có khả năng che phủ nâng cao, khả năng thẩm thấu và thời gian khô ngắn. Lớp sơn lót sẵn sàng sử dụng có thể được sơn trực tiếp lên bề mặt, điều này mang lại sự tiện lợi hơn và rút ngắn thời gian thi công.

MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG:

Chuẩn bị (lớp nền) bề mặt trước khi lắp đặt vật liệu lợp mái và chống thấm.



ƯU ĐIỂM

- Sẵn sàng ứng dụng
- Tính thẩm thấu cao
- Tăng cường khả năng che phủ
- Thời gian khô ngắn



ĐẶC TÍNH	LỚP NỀN BITUM
Thời gian khô ở 20°C, giờ	12
Độ nhớt tương đối, giây	15-40
Tiêu thụ, lít/m2	0.25-0.35
Thể tích gầu, lít	3, 10, 20

SƠN LÓT BITUM

TẠI SAO CHÚNG TA CẦN SƠN LÓT?

Việc chuẩn bị bề mặt cẩn thận là cần thiết để lớp chống thấm đạt được độ bám dính tối đa.

Việc từ chối sử dụng sơn lót sẽ chỉ tiết kiệm được khoảng 1,5% chi phí lợp mái, nhưng lại làm tăng nguy cơ phá hủy hệ thống chống thấm. Chi phí sửa chữa sẽ cao hơn rất nhiều so với mức tiết kiệm được từ lớp sơn lót.

CHỨC NĂNG CHÍNH CỦA SƠN LÓT



SƠN LÓT LÀM TĂNG ĐÁNG KỂ ĐỘ BẮM DÍNH CỦA VẬT LIỆU LỢP MÁI VÀ CHỐNG THẤM VỚI NỀN

Lớp nền của bề mặt trước khi lắp đặt vật liệu chống thấm làm tăng đáng kể độ bám dính, đây là yêu cầu cần thiết cho các công trình tiếp theo của hệ thống chống thấm bitum.



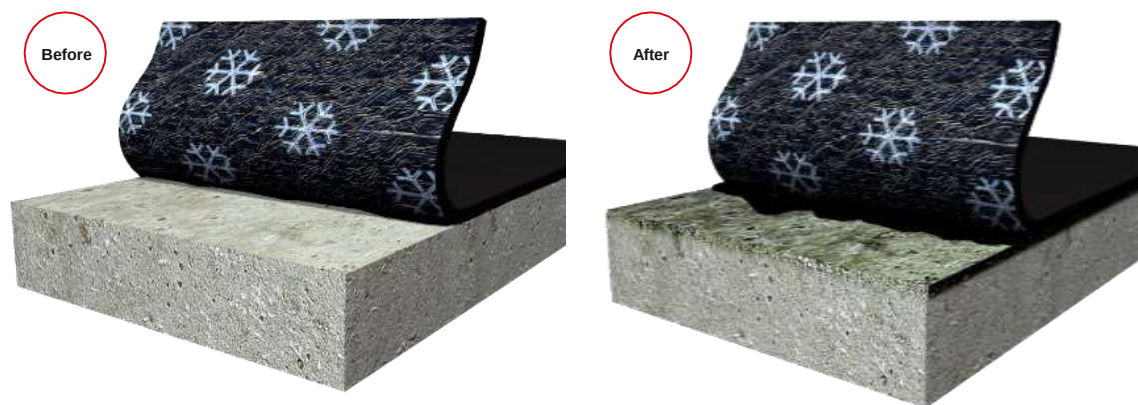
SƠN LÓT TĂNG CƯỜNG THÊM LỚP NỀN

Sơn lót được bôi đúng cách trên bề mặt sẽ liên kết bụi và các hạt nhỏ, lấp đầy các lỗ và các vết nứt nhỏ, củng cố lớp nền.



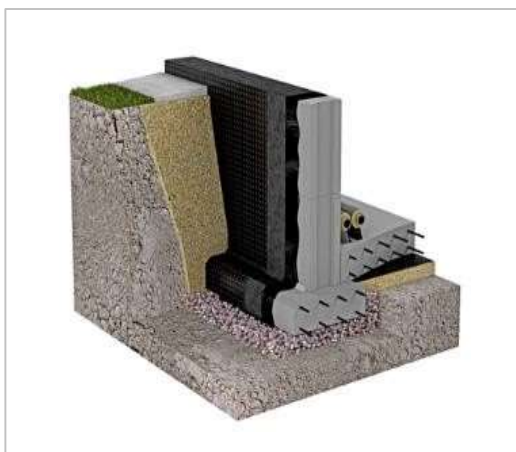
SƠN LÓT LÀM TĂNG TIẾN ĐỘ CÔNG TRÌNH

Lớp nền làm ẩm bề mặt, giúp tăng tốc độ thi công khô nóng vật liệu lợp mái.



SƠN LÓT BITUM

VÍ DỤ SỬ DỤNG:



HẬU QUẢ CỦA VIỆC TIẾT KIỂM SƠN LÓT:

Việc thiếu lớp sơn lót dẫn đến độ bám dính của vật liệu chống thấm với nền không đủ.



SƠN LÓT BITUM

LÀM THẾ NÀO ĐỂ ÁP DỤNG SƠN LÓT?

! Trước khi sơn lớp sơn lót, hãy làm sạch bề mặt khỏi bụi bẩn.



Trộn cẩn thận lớp sơn lót bằng máy khoan tốc độ thấp với vòi phun đặc biệt.



Phủ lớp sơn lót thủ công lên bề mặt đã được làm sạch bằng chổi, máy quét hoặc con lăn sơn.



Các góc và những điểm khó tiếp cận khác phải được quét bằng chổi lông cứng.



Để yên bề mặt đã xử lý cho đến khi lớp sơn lót khô hoàn toàn. Có thể kiểm tra xem lớp sơn lót đã khô hay chưa bằng cách ấn một miếng bọt biển vào nó: không được có dấu vết bitum trên miếng bọt biển được ấn vào lớp sơn lót khô.

VẬT LIỆU LỢP MÁI VÀ BẢ MATIT CHỐNG THẨM



VẬT LIỆU LỢP MÁI VÀ BẢ MATIT CHỐNG THẤM

VẬT LIỆU LỢP MÁI VÀ BẢ MATIT CHỐNG THẤM TECHNONICOL SỐ 21

Bả matit sẵn sàng sử dụng là hỗn hợp gồm bitum chất lượng cao, polymer đặc biệt, chất độn khoáng và dung môi hữu cơ. Lớp phủ trên nền của nó rất linh hoạt, chịu nhiệt, chống ẩm và có độ bám dính tuyệt vời với lớp nền. Sau khi khô, nó tạo thành một lớp chống thấm cường độ cao giúp tăng đáng kể tuổi thọ của các công trình được bảo vệ.

MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG:

- Lắp đặt mái nhà matit và sửa chữa mái nhà cũ
- Chống thấm các công trình ngầm (móng, tầng hầm, cọc,...)
- Xử lý chống thấm và chống ăn mòn bề mặt kim loại, bao gồm cả đường ống và thân xe ô tô



ƯU ĐIỂM:

- Có thể được sử dụng trong phạm vi nhiệt độ hoạt động rộng
- Sẵn sàng cho ứng dụng
- Độ bền kéo cao
- Bảo vệ bề mặt khỏi bị ăn mòn trong thời gian dài



ĐẶC TÍNH	TECHNONICOL No.21
Độ giãn dài khi đứt, %	≥500
Độ bền bám dính, Mpa	bê tông ≥0,6 / kim loại ≥0,9
Độ bền nhiệt, ° C	≥110
Độ kín nước trong 24 giờ ở áp suất 0,1 MPa	Đạt
Tiêu hao cho lắp đặt 1 lớp, kg/m2	1.2-1.9
Khối lượng gàu, kg	3, 10, 20

VẬT LIỆU LỢP MÁI VÀ BẢ MATIT CHỐNG THẤM

CHỐNG THẤM BẢ MATIT TECHNOMICOL SỐ 24

Matit bitum chống thấm sẵn sàng sử dụng là hỗn hợp của bitum chất lượng cao, chất độn khoáng, chất phụ gia đặc biệt và dung môi hữu cơ. Nó được sử dụng để chống thấm bề mặt bê tông hoặc gỗ của các công trình ngầm (móng, tầng hầm, cọc, v.v.).

MỤC ĐÍCH SỬ DỤNG:

- Màng chống thấm lỏng cho bê tông, gỗ và các công trình xây dựng khác (móng, tầng hầm, cọc)



ƯU ĐIỂM:

- Sẵn sàng cho ứng dụng
- Có thể sử dụng ở nhiệt độ $< 0^{\circ}\text{C}$
- Giải pháp phù hợp với ngân sách



ĐẶC TÍNH	TECHNOMICOL No.24
Độ bền cắt của liên kết keo dán, kN/m	≥ 2.0
Độ bền bám dính, Mpa	bê tông $\geq 0,1$ / kim loại $\geq 0,1$
Tiêu hao cho lắp đặt 1 lớp, kg/m ²	1.0
Khối lượng gầu, kg	3, 10, 20

VẬT LIỆU LỢP MÁI VÀ BẢ MATIT CHỐNG THẤM

CHỐNG THẤM CHO CÔNG TRÌNH NẪM DƯỚI MẶT ĐẤT

Các bề mặt tiếp xúc với độ ẩm thường xuyên, ví dụ: tường bể bơi, móng, tầng hầm, lòng chảy, bồn chứa bê tông cốt thép, v.v. cần chống thấm để có thể bảo quản được đặc tính của nó trong thời gian dài.

Chống thấm các công trình ngầm (dưới mặt đất) dùng để chỉ màng chống thấm dạng lỏng. Kết quả của việc xử lý cọc bê tông hoặc kim loại như vậy sẽ tạo ra một lớp bảo vệ, giúp giữ ẩm một cách hiệu quả, ngăn ngừa vật liệu xây dựng chính bị biến

Ưu điểm của loại chống thấm nền móng này – bảo vệ cao cấp toàn bộ bề mặt của tấm bê tông hoặc cọc kim loại.



VẬT LIỆU LỢP MÁI VÀ BẢ MATIT CHỐNG THẤM

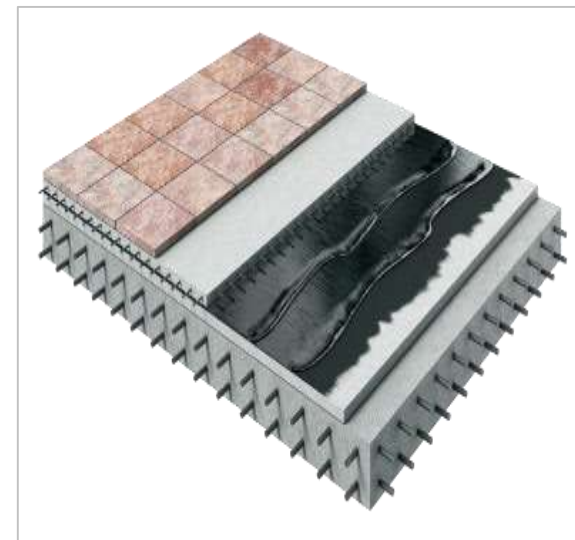
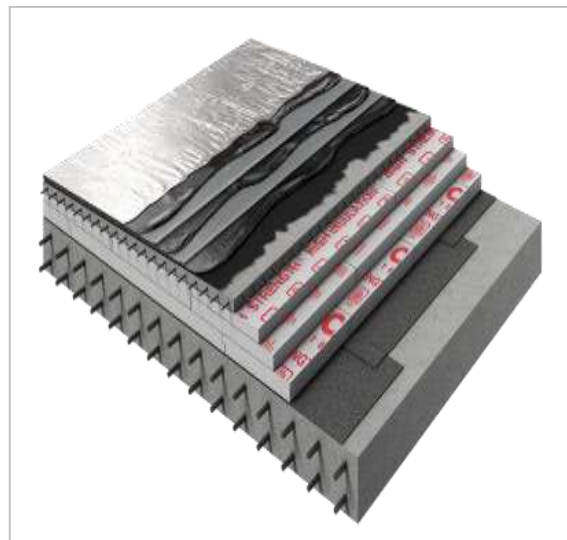
CHỐNG THẤM CHO CÔNG TRÌNH NẪM DƯỚI MẶT ĐẤT

Việc lắp đặt vật liệu lợp mái matit được lựa chọn trong một số trường hợp: khi mái nhà có hình dạng phức tạp và không thể sử dụng màng bitum khô nóng và khi việc thi công khô nóng khó khăn hoặc không thể tiến hành ở các cơ sở công nghiệp có mức độ an toàn cháy nổ cao (nhà máy điện, thang máy, v.v.).

VẬT LIỆU LỢP MÁI MATIT CUNG CẤP:

- Lớp phủ liền mạch (nguyên khối) của lớp chống thấm
- Khả năng lắp đặt lớp chống thấm mà không cần sử dụng lửa
- Dễ dàng lắp đặt lớp chống thấm trong trường hợp có số lượng lớn các yếu tố lợp mái

Việc lắp đặt vật liệu lợp mái matit khá đơn giản và không cần thiết bị đặc biệt (bình gas, đèn khò, v.v.).



VẬT LIỆU LỢP MÁI VÀ BẢ MATIT CHỐNG THẤM

LẮP ĐẶT VẬT LIỆU LỢP MÁI MATIT

! Chuẩn bị bề mặt và làm sạch trước bụi bẩn, dầu mỡ. Xử lý bề mặt bằng LỚP NỀN BITUM. Lớp sơn lót phải khô hoàn toàn để tiến hành các công việc tiếp theo.



Phủ lớp bả matit đầu tiên lên bề mặt đã sơn lót.



Phủ 3 lớp matit lợp mái (3-4 mm) bằng cách đổ và san phẳng bề mặt bằng chổi.



Lắp đặt các lớp gia cố bằng sợi thủy tinh giữa tất cả các lớp matit.



Lớp nguyên khối thu được phải được bảo vệ khỏi tác động của tia cực tím và nhiệt độ.

CẢM ƠN BẠN ĐÃ CHÚ Ý!

