BUILDING TRUST

BẢN CHI TIẾT SẢN PHẨM

Sikatherm®-611 Render VN

VỮA TRÁT CÁCH NHIỆT NHẸ

MÔ TẢ

Sikatherm®-611 Render VN là một hệ thống cách nhiệt được thiết kế cho mặt ngoài của nhà ở, tòa nhà hoặc các cấu trúc khác cũng như vách ngăn bên trong hoặc trần nhà. Nó được thi công giống như cách thức trát vữa lên tường cho cả bề mặt ngoại thất và nội thất bằng cách thủ công với dụng cụ trát tay và/hoặc máy.

ỨNG DỤNG

- Phù hợp để thi công cho cả tường nội và ngoại thất
- Tương thích với hầu hết các loại keo dán gạch và màng chống thấm.

ĐẶC TÍNH/ ƯU ĐIỂM

- Trọng lượng nhẹ, tỷ trọng khoảng 200 kg/m3
- Khả năng cách nhiệt tuyệt hảo
- Khả năng cách âm tốt
- Chống cháy
- Khả năng chống thấm nước để tránh mất đi tính năng cách nhiệt sau cơn mưa.

THÔNG TIN SẢN PHẨM

Đóng gói	Bao 15 kg
Hạn sử dụng	Tối thiểu 9 tháng kể từ ngày sản xuất nếu sản phẩm được lưu trữ đúng cách, nguyên bao, chưa mở, không hư hỏng trong điều kiện khô ráo
Điều kiện lưu trữ	Sản phẩm phải được lưu trữ đúng cách, nguyên bao, chưa mở, không hư hỏng trong điều kiện khô ráo với nhiệt độ từ +5 °C tới +30 °C. Tránh tiếp xúc trực tiếp với ánh sáng mặt trời.
Ngoại quan / Màu sắc	Bột/ Màu xám
Tỷ trọng	170 kg/m3 ~ 200 kg/m3 (Bột khô)

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Hệ số truyền nhiệt	≤ 0.065 W/(m.K)

THÔNG TIN THI CÔNG

Tỷ lệ trộn	**Vật liệu**	**Khối lượng**
	Sikatherm®-611 Render VN	15 kg
	Hạt EPS nghiền (kích thước 0-4mm)	100 ltr
	Nước	15 - 17 ltr
	Tổng trọng lượng	Khoảng 100 ltr 100 mm dày cho mỗi m2
Nhiệt độ môi trường	Tối thiểu +6 °C/ Tối đa +40 °C.	
Nhiệt độ bề mặt	Tối thiểu +6 °C/ Tối đa +40 °C.	
Thời gian thi công	60 - 120 phút (tùy thuộc vào điệu kiện môi trường xung quanh)	

THÔNG TIN CƠ BẢN CỦA SẢN PHẨM

Tất cả thông số kỹ thuật trong tài liệu này đều dựa trên kết quả ở phòng thí nghiệm. Các dữ liệu đo thực tế có thể khác tùy theo trường hợp cụ thể.

ỨNG DỤNG

- Khả năng cách nhiệt phụ thuộc trực tiếp vào độ dày và tỷ trọng của lớp vữa cách nhiệt.
- Việc thử nghiệm các hỗn hợp là bắt buộc trước khi tiến hành thi công.
- Tỷ trọng có thể thay đổi do sự biến đổi trong cốt liệu nhẹ.
- Chỉ áp dụng lên bề mặt nền chắc chắn và đã được chuẩn bị kỹ lưỡng.

SINH THÁI HỌC, SỨC KHOẺ VÀ AN TOÀN

Để biết thông tin và được tư vấn về an toàn sử dụng, lưu trữ và thải bỏ sản phẩm thuộc nhóm hóa chất, người sử dụng nên tham khảo Tài Liệu An Toàn Sản Phẩm mới nhất về lý tính, sinh thái, tính độc hại và tài liệu an toàn liên quan khác.

HƯỚNG DẪN THI CÔNG

CHẤT LƯỢNG BỀ MẶT / XỬ LÝ SƠ BỘ

Bề mặt phải đồng đều, khô ráo, sạch sẽ và không bị ô nhiễm, không chứa các thành phần dễ bong tróc, bụi bẩn, dầu mỡ, các lớp phủ cũ, rêu mốc, các hợp chất sửa chữa bề mặt, v.v. Bề mặt phải đông cứng và đặc chắc để thi công vữa Sikatherm®-611 Render VN. Điều này đặc biệt quan trọng đối với công trình tu sửa hoặc cải tạo vì lớp vữa cũ có thể bong ra khỏi bề mặt tường hoặc trần nhà, điều này sẽ gây ra hiện tượng bong tróc của Sikatherm®-611 Render VN.
Bề mặt nền bị ô nhiễm nặng phải được mài sạch sẽ để có được bề mặt nền đặc chắc.

TRỘN

- Máy trộn trống với dung tích tối thiểu 150 lít là cần thiết để trộn.
- Đổ lượng nước sạch cần thiết vào trong thùng trộn.
- Khi trộn, đổ từ từ vữa Sikatherm®-611 Render VN cần thiết vào thùng trộn.
- Trộn trong 2-3 phút, cho đến khi hỗn hợp đồng nhất.
- Cuối cùng, thêm vào lượng hạt EPS nghiền cần thiết và tiếp tục trộn trong 5-15 phút cho đến khi các cục bị loại bỏ và đạt được độ mịn nhất quán của vữa.

THI CÔNG

Lớp lót
Thi công lớp lót bằng cách trộn hỗn hợp vữa mỏng/ lớp kết nối bằng cách sử dụng Sika® Latex với xi măng và cát mịn theo tỷ lệ 1:1:1. Áp dụng một lớp mỏng để tạo lớp kết nối và để nó khô trước khi thi công các lớp vữa tiếp theo.
Bằng tay
Vật liệu từ xô hoặc xe cút kít được thi công trực tiếp lên bề mặt tường bằng cách sử dụng bay xây/ bay trát bằng cách ném lên chứ không ép mạnh như khi trát vữa thông thường. Vật liệu được áp dụng sẽ được làm phẳng bằng một thanh nhôm dài.
Đầu tiên, trải một lớp mỏng (khoảng 3-4 mm) lớp tiếp xúc để làm vật liệu kết nối. Như vậy, bề mặt sẽ được làm sạch bụi bẩn. Để lớp mỏng này khô trước khi áp dụng lớp tiếp theo. Tiếp tục áp dụng Sikatherm®-611 Render VN trong các lớp tối đa 4-5cm cho đến khi đạt được độ dày mong muốn. Cần phải quan sát thời gian đông cứng cần thiết giữa các lần thi công các lớp. Tùy thuộc vào điều kiện thời tiết, quá trình đông cứng có thể mất từ 6 đến 24 giờ.

Bằng máy phun vữa
Vật liệu đã trộn sẵn được đổ vào bồn của máy trát vữa. Đầu tiên, trải một lớp tiếp xúc mỏng (khoảng 3-4 mm). Các lớp tiếp theo được phun sau khi lớp trước đã khô, thường là vào ngày hôm sau hoặc từ 6-24 giờ tùy thuộc vào điều kiện thời tiết, khuyến cáo là mỗi lớp không nên vượt quá 4-5 cm. Lớp cuối cùng được hoàn thiện bằng một dụng cụ làm mịn bằng bọt biển theo hướng vòng cung. Quá trình này tạo ra một bề mặt cứng và hoàn toàn mịn màng. Để cho sản phẩm đông cứng.

Làm mịn bề mặt và các lớp hoàn thiện
Giai đoạn cuối cùng là làm phẳng và mịn bề mặt, nhưng điều này chỉ có thể thực hiện khi vật liệu đã cứng lại. Thời gian đông cứng có thể mất khoảng 24 đến 72 giờ, tùy thuộc vào điều kiện thời tiết. Đối với bất kỳ sự không đều nào trên bề mặt, có thể sử dụng giấy nhám để làm phẳng bề mặt nếu cần thiết.
Đối với lớp bảo vệ hoặc lớp hoàn thiện: Nếu cần, hãy áp dụng một lớp SikaWall® SkimCoat. Có thể thêm sản phẩm chống thấm của Sika nếu cần. Những lớp bổ sung như vậy có thể được áp dụng sau khi các lớp cuối cùng đã đông cứng trong 7 ngày.

VỆ SINH DỤNG CỤ

- Làm sạch tất cả dụng cụ thiết bị bằng nước sạch ngay sau khi sử dụng.
- Hãy lau chùi vết bẩn hoặc tràn ra bằng nước trước khi vật liệu đông cứng.

GIỚI HẠN ĐỊA PHƯƠNG

Lưu ý rằng tùy theo kết quả yêu cầu từng địa phương riêng biệt mà tính năng sản phẩm có thể thay đổi từ nước này sang nước khác. Vui lòng xem tài liệu kỹ thuật sản phẩm địa phương để biết mô tả chính xác về khu vực thi công.

LƯU Ý PHÁP LÝ

Các thông tin, và đặc biệt, những hướng dẫn liên quan đến việc thi công và sử dụng cuối cùng của các sản phẩm Sika, được cung cấp với thiện chí của chúng tôi dựa trên kiến thức và kinh nghiệm hiện tại của Sika về sản phẩm trong điều kiện được lưu trữ đúng cách, sử dụng và thi công trong điều kiện bình thường theo hướng dẫn của Sika. Trong ứng dụng thực tế, chúng tôi không bảo đảm sản phẩm sẽ phù hợp với một mục đích cụ thể nào đó nếu có sự khác biệt về vật tư, cốt liệu và điều kiện thực tế của công trường, cũng như không có một ràng buộc pháp lý nào đối với chúng tôi ngụ ý từ các thông tin này hoặc từ một hướng dẫn bằng văn bản, hay từ bất cứ một sự tư vấn nào. Người sử dụng sản phẩm này phải thí nghiệm xem sản phẩm có phù hợp với mục đích thi công họ mong muốn không. Sika có quyền thay đổi đặc tính của sản phẩm mình. Quyền sở hữu của bên thứ ba phải được chú ý. Mọi đơn đặt hàng chỉ được chấp nhận dựa trên Bảng Điều Kiện Bán Hàng hiện hành của chúng tôi. Người sử dụng phải luôn tham khảo Tài Liệu Kỹ Thuật mới nhất của sản phẩm. Chúng tôi sẽ cung cấp các tài liệu này theo yêu cầu.

Công ty Sika Hữu Hạn Việt Nam
Khu Công Nghiệp Nhơn Trạch 1
Huyện Nhơn Trạch, Đồng Nai, Việt Nam
Tel: (84-251) 3560 700
Fax: (84-251) 3560 699
sikavietnam@vn.sika.com
vnm.sika.com