

Bản Chi tiết sản phẩm
 Ngày phát hành 26/06/2012
 Mã số 7.4.005
 Hiệu đính lần 01
 Sika® Bituseal BD

Sika® Bituseal BD

Màng bitum cải tiến, gia cường bằng sợi thủy tinh và Polyester

Mô tả	<p>Màng chống thấm bitum cải tiến, gia cường bằng Polyester và sợi thủy tinh. Sự kết hợp giữa sợi thủy tinh và polyester làm cho Sika® Bituseal BD chắc chắn hơn.</p> <p>Lớp sợi thủy tinh được trải ngay dưới lớp màng bitument, lớp màng này giúp định vị cho lớp sợi.</p> <p>Việc cho thêm sợi thủy tinh vào membrane làm tăng khả năng chịu va chạm, ngăn chặn được tia UV và kháng lão hóa tốt. Sợi Polyester được dùng trong Sika® Bituseal BD mang lại tính chất cơ học đặc biệt.</p> <p>Trước hết nó hấp thụ lực truyền trong kết cấu. Nó cũng giúp làm giảm chấn cho phương tiện giao thông cũng như thiết bị.</p> <p>Tính chất cơ học tuyệt vời của Sika® Bituseal BD làm cho sản phẩm này đa năng. Hợp chất của polymer và sợi được pha trộn một cách đặc biệt nhằm đạt được khả năng chịu được lực xé và lực căng tốt, cũng như khả năng co giãn tốt và hạn chế bị đâm xuyên. Tất cả các tính chất này làm cho membrane đặc biệt chắc chắn. Tránh được những sự cố tại công trường một cách tốt nhất trong quá trình thi công cũng như bảo dưỡng.</p>
Ứng dụng	<p>Sika® Bituseal BD được sản xuất đặc biệt cho việc thi công mới cũng như sửa chữa chống thấm mặt cầu đường bộ, ống dẫn nước.</p> <p>Nó cũng được dùng cho thi công lòng đường, mặt dốc.</p>
Ưu điểm	<p>Được sản xuất đặc biệt cho việc chống thấm mặt cầu đường bộ mà không cần đòi hỏi lớp bảo vệ khi thi công dưới lớp nhựa đường</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Có khả năng ngăn nước và hơi nước ▪ Chịu được áp lực tốt. ▪ Đàn hồi ở nhiệt độ thấp. ▪ Không bị biến dạng ở nhiệt độ cao. ▪ Kháng được sự thâm nhập nước có chứa hóa chất. ▪ Kháng được acid, muối sunfat và clo. ▪ Tạo liên kết mềm. ▪ Hạn chế rủi ro trong giao thông và tại công trường. ▪ Chống thấm lý tưởng cho mặt cầu đường bộ
Chỉ tiêu sản phẩm	
Đóng gói	<p>23 cuộn Sika® Bituseal BD 4mm/ pallet. 18 cuộn Sika® Bituseal BD 5mm/ pallet</p>



Thông số kỹ thuật

Đặc điểm	Thông số kỹ thuật	Phương pháp thử
Độ dày ($\pm 5\%$)	4 mm, 5mm	ASTM D751
Hàm lượng chất gia cường	Sợi thủy tinh 50g/m ² Polyester 180g/m ²	
Điểm hóa dẻo	1500C - 1550C	ASTM D36
Mức độ bị xuyên thủng	10 - 25 dmm	ASTM D5
Lực chịu căng	Chiều dọc 800N/5 Cm $\pm 20\%$ Chiều ngang 600N/5 Cm $\pm 20\%$	UEAtc
Độ giãn dài	Chiều dọc 40% $\pm 15\%$ Chiều ngang 40% $\pm 15\%$	UEAtc
Lực xé rách	Chiều dọc 195 N Chiều ngang 205 N	UEAtc
Độ đàn hồi	Chiều dọc 32000 Chiều ngang 24000	CGSB-37GP-56M
Lực tại mỗi nối	Chiều dọc 800N/5 Cm Chiều ngang 600N/5 Cm	UEAtc
Khả năng kháng đâm xuyên		
Trạng thái tĩnh	L4	UEAtc
Trạng thái động	I4	UEAtc
Mức độ thấm hơi nước	Không thấm	ASTM E96
Mức độ thấm nước - PBS	< 0.15%	ASTM D570
Độ dịch chuyển của Membrane khi thi công trên mặt dốc 60° ở nhiệt độ 100°C trong thời gian 120 giờ	Không bị trượt	UEAtc
Độ dẻo (ở -100C)	Không bị nứt	UEAtc
Tính không thấm nước	Hoàn toàn không thấm	UEAtc
Chịu nhiệt nóng	Không bị hỏng sau khi thử nghiệm	UEAtc
Kháng lão hóa và tia UV	Không bị hỏng sau khi thử nghiệm	ASTM G53

Thi công

Việc thi công Sika® Bituseal BD rất dễ dàng và nhanh chóng. Nó được thi công trực tiếp lên trên bề mặt bê tông, gạch, đá hoặc lớp chống thấm lộ thiên. Thi công lớp kết nối BC Bitumen Coating (với định mức 200-300gr/m²), chờ lớp kết nối khô, ở những nơi ẩm ướt có thể để qua đêm.

Trước tiên mở cuộn Sika® Bituseal BD ra và đặt vào đúng vị trí bề mặt cần thi công, mỗi cuộn nối với nhau bằng cách đặt chồng các mép lên nhau khoảng 10cm, cuộn đầu tiên được trải ra và đặt vào đúng vị trí sau đó cuộn lại, di chuyển từ trái qua phải, làm nóng từ từ bề mặt của membrane bằng cách khò lửa làm bề mặt Bituseal BD vừa nóng chảy và dán chặt lên bề mặt được thi công. Lặp lại các bước trên cho những cuộn tiếp theo và chú ý khi nối các cuộn với nhau phải tuân thủ: nếu theo chiều ngang thì các cuộn chồng lên nhau 10 cm, nếu nối theo chiều dọc thì các cuộn chồng lên nhau 15 cm. Và chắc chắn rằng tại mỗi nối phải kết dính tốt.

Construction



Miễn trừ

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 vụ 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.

Sika Limited (Vietnam)
Khu Công Nghiệp Nhơn Trạch 1
Huyện Nhơn Trạch, Tỉnh Đồng Nai
Tel: (84-61) 3560 700 , Fax: (84-61) 3560 699
www.sika.com.vn , sikavietnam@vn.sika.com

