

BẢN CHI TIẾT SẢN PHẨM

Sika Boom®-140

KEO BỌT NỞ ĐA DỤNG

MÔ TẢ

Sika Boom®-140 là keo bọt nở gốc Polyurethane 1 thành phần, thích hợp sử dụng cho nhiều ứng dụng khác nhau.

ỨNG DỤNG

Sika Boom®-140 là chất bọt nhựa tổng hợp chuyên dùng để bịt kín những khe hở, cách nhiệt, lấp đầy các khe nối vòng quanh khung cửa sổ và cửa ra vào, lỗ hổng quanh ống, lỗ thông gió điều hòa không khí, đường dẫn tiện ích và ống dẫn điện.

Sika Boom®-140 có khả năng giữ nhiệt tốt, giảm tiếng ồn, chống chịu thay đổi thời tiết đột ngột và gió lùa sau khi thi công.

ĐẶC TÍNH/ ƯU ĐIỂM

- Tỷ lệ trương nở cao
- Màu sắc đẹp
- Giữ nhiệt tốt
- An toàn sức khỏe. Không chứa các thành phần độc hại như formaldehyde, xylene
- Đông cứng nhanh, dễ dàng thi công
- Thích hợp với hầu hết các nguyên vật liệu xây dựng
- Có thể cắt, chà nhám và sơn phủ được

SỰ PHÊ CHUẨN / TIÊU CHUẨN

JC / T 936-2004

THÔNG TIN SẢN PHẨM

Gốc hoá học	PUR 1 thành phần
Đóng gói	Có sẵn dạng 500 ml và 750 ml 12 chai / thùng
Màu sắc	Vàng nhạt
Hạn sử dụng	Sika Boom®-140 có thời hạn sử dụng 12 tháng kể từ ngày sản xuất, nếu được bảo quản theo đúng tiêu chuẩn, không hư hỏng, nguyên đai nguyên kiện và đáp ứng các điều kiện bảo quản.
Điều kiện lưu trữ	Sika Boom®-140 phải được bảo quản theo phương thẳng đứng, trong điều kiện khô ráo, bảo vệ khỏi ánh nắng mặt trời và nhiệt độ dao động từ +18 °C tới +25 °C.
Tỷ trọng	19±5 kg/m ³

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Cường độ nén	~0.1 N/mm ² (với 10% độ biến dạng)	(ISO 844)
Cường độ kéo	~0.012 N/mm ²	(ISO 1926)
Cường độ cắt	~0.04 N/mm ²	(ISO 1922)

Sự ổn định kích thước	$\pm \sim 5\%$	
Sự giãn nở	500 ml	~ 30
	750 ml	~ 42
Hệ số truyền nhiệt	$\sim 0.047 \text{ W/ m.K}$	(EN 12667)
Nhiệt độ làm việc	-30°C tới $+80^\circ\text{C}$.	

THÔNG TIN THI CÔNG

Hiệu suất / Sản lượng	500 ml	$\sim 15 \text{ L}$
	750 ml	$\sim 31.5 \text{ L}$
Nhiệt độ môi trường	Tiêu chuẩn	$+20^\circ\text{C}$
	Cho phép	$+5^\circ\text{C}$ tới $+40^\circ\text{C}$.
Nhiệt độ bề mặt	Tiêu chuẩn	$+20^\circ\text{C}$
	Cho phép	$+5^\circ\text{C}$ tới $+40^\circ\text{C}$.
Thời gian bảo dưỡng	Sika Boom®-140 khô hoàn toàn sau 24 giờ.	
Thời gian cắt	$\sim 30 - 60$ phút (tùy thuộc vào chiều dày lớp foam, nhiệt độ môi trường và bề mặt).	
Thời gian khô mặt	~ 10 phút (tùy thuộc vào nhiệt độ và độ ẩm môi trường).	

HƯỚNG DẪN THI CÔNG

CHUẨN BỊ BỀ MẶT

Bề mặt phải sạch, chắc và đồng nhất; Sơn, xi măng và các chất bẩn bám dính kém khác như dầu, mỡ, bụi và các hạt rời rạc hoặc lỏng lẻo phải được loại bỏ. Sika Boom®-140 bám dính tốt mà không cần lớp lót và / hoặc chất kích hoạt bề mặt. Làm ẩm trước lớp nền bằng cách phun lượng nhỏ nước, điều này đảm bảo rằng bọt đóng rắn đúng cách và cũng ngăn ngừa hiện tượng nở không đầy đủ của foam.

BIỆN PHÁP THI CÔNG / DỤNG CỤ

Lắc đều Sika Boom®-140 trong tối thiểu 60 giây trước khi sử dụng. Lắp lại quy trình trên sau một khoảng thời gian chờ không sử dụng. Làm ẩm trước bề mặt bằng nước sạch, điều này đảm bảo rằng bọt đóng rắn đúng cách và cũng ngăn ngừa hiện tượng nở không đầy đủ của foam.

Loại thi công bằng súng: Úp ngược chai và cố định súng tại phần van đầu phun, xoay vít điều chỉnh ngược chiều kim đồng hồ. Lượng bọt nở ra có thể được điều chỉnh bằng cách tạo áp lực nhiều hơn hoặc ít hơn lên cò súng.

Loại thi công bằng vòi: Vặn chặt vòi nhựa vào phần ren của van.

Khi được sử dụng để làm đầy các phần khe dọc, nên thi công từ bên dưới lên. Đối với khoảng trống theo phương ngang thì được điền đầy từ đầu bên này sang phần đầu bên kia. Cần thi công nhiều lớp đối với các khe sâu. Chú ý: để mỗi lớp se mặt lại và trương nở đủ bằng cách phun nước giữa mỗi lớp hoặc để đủ thời gian chờ giữa các lớp. Không phun đầy hoàn toàn các phần rỗng của khe vì bọt sẽ nở ra trong quá trình đóng rắn. Ở những khu vực có khoảng hở nhỏ cần lấp đầy,

hãy sử dụng một ống dài. Bề mặt bắt đầu se lại và tạo khối trong khoảng 10 phút. Có thể cắt, phủ cát, trát thạch cao, sơn hoặc trám lên bề mặt sau khi cắt bỏ lượng bọt thừa (sau 60 phút). Tất cả các yếu tố trong công trình phải được cố định tạm thời cho đến khi bọt đông cứng hoàn toàn.

VỆ SINH DỤNG CỤ

Làm sạch tất cả dụng cụ thi công ngay lập tức sau khi sử dụng bằng Sika Boom®-Cleaner và/ hoặc Actone. Một khi keo đã đông cứng chỉ có thể làm sạch bằng cơ học.

CHÚ Ý QUAN TRỌNG

- Nhiệt độ tối thiểu có thể thi công được là $+5^\circ\text{C}$.
- Để đảm bảo chất lượng tốt, nhiệt độ của chai không nên thay đổi quá 10°C so với nhiệt độ môi trường.
- Bảo vệ chai khỏi ánh nắng trực tiếp và nhiệt độ trên $+50^\circ\text{C}$ (nguy cơ nổ).
- Độ ẩm là cần thiết để đảm bảo quá trình đông cứng của keo được chính xác. Nếu không đủ độ ẩm, dẫn tới lớp foam nở không đúng kỹ thuật (bọt nở chậm).
- Không sử dụng trên polyethylene (PE), polypropylene (PP), polytetrafluoroethylene (PTFE/ Teflon), silicone, dầu, mỡ và các chất phân tách khác.
- Sika Boom®-140 không kháng được tia UV.
- Đọc tất cả các khuyến cáo về an toàn và kỹ thuật được in trên chai Sika Boom®-140.
- Sản phẩm phải được lưu trữ theo phương thẳng đứng.**

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.

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.

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.

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



Bản chi tiết sản phẩm

Sika Boom®-140

Tháng Chín 2020, Hiệu đính lần 01.01
02051406000000138

SikaBoom-140-vi-VN-(09-2020)-1-1.pdf

