

BẢN CHI TIẾT SẢN PHẨM

SikaFuko® VT-1

ỐNG BƠM CÓ VAN DỪNG ĐỂ BƠM TRÁM CÁC MẠCH NGỪNG THI CÔNG TRONG CÁC CẤU KIỆN KÍN NƯỚC.

MÔ TẢ

SikaFuko® VT-1 là loại ống tròn bơm được, có độ bền tích hợp công nghệ "van" độc đáo dùng để trám các mạch ngừng thi công cho các cấu kiện kín nước chống lại áp lực thủy tĩnh hoặc. SikaFuko® VT-1 được cố định lên bề mặt bê tông của mạch ngừng thi công trước khi đổ bê tông. Nhờ sự bền chắc của ống kết hợp với các phụ kiện để cố định ống lên bề mặt mạch ngừng ngăn cho ống không bị biến dạng và dịch chuyển trong suốt quá trình đổ bê tông. Để trám mạch ngừng thi công, có thể bơm các loại vật liệu bơm thích hợp của Sika qua ống SikaFuko® VT-1 bao gồm các loại vật liệu gốc acrylic / polyurethane hoặc gốc xi măng cốt liệu mịn. Tính liền mạch của mạch ngừng có thể được duy trì bằng cách bơm lại với điều kiện vật liệu bơm lần đầu phải là vật liệu gốc acrylic hoặc gốc xi măng cốt liệu mịn. Đường kính lõi trong : 6 mm. Đường kính ngoài của ống: 13.5 mm.

ỨNG DỤNG

- Có thể thay thế các bằng cản nước trong các mạch ngừng thi công
- Trám tất cả các loại mạch ngừng thi công có hình dạng khác nhau chịu áp lực thủy tĩnh ở cả 2 mặt của cấu kiện
- Ngăn nước thấm qua khe nối bê tông ở các loại cấu kiện sau: các cấu kiện giữ nước hoặc không giữ nước, hồ chứa, đập, kênh, nhà máy xử lý nước thải, đường hầm, tàu điện ngầm, tường chắn

ĐẶC TÍNH/ ƯU ĐIỂM

- Sử dụng công nghệ van độc đáo để bơm
- Không cần khoan bê tông khi cần bơm
- Không yêu cầu thêm ván khuôn hoặc cốt thép gia cường khi lắp đặt
- Không cần chi phí bảo trì
- Có thể kiểm tra khả năng xảy ra thấm (bằng cách bơm nước có áp lực vào ống)
- Có thể bơm lại được bằng các loại vật liệu bơm gốc acrylic hoặc xi măng siêu mịn
- Bơm một lần với các loại vật liệu gốc polyurethane hoặc nhựa epoxy của Sika
- Lắp đặt dễ dàng và an toàn
- Đã được kiểm tra với áp lực nước lên đến 10 bar (100 m)
- Thích hợp với rất nhiều loại cấu kiện và các biện pháp thi công khác nhau
- Là phương án dự phòng lý tưởng khi dùng kết hợp với các loại bằng cản nước
- Có nhiều dự án tham khảo trên toàn thế giới trong thời gian dài

SỰ PHÊ CHUẨN / TIÊU CHUẨN

- Báo cáo thử nghiệm khả năng bơm được bằng Sika Injection-201 CE, MFPA Leipzig, số PB5.1/13.520
- Báo cáo thử nghiệm độ kín nước với Sika Injection-201 CE, WISSBAU, số 2008-163-1
- Báo cáo thử nghiệm độ kín nước với Sika Injection-306, WISSBAU, số 2002-094-01
- Báo cáo thử nghiệm độ kín nước với Sika Injection-307, WISSBAU, số 2016-347

THÔNG TIN SẢN PHẨM

Gốc hoá học	Lõi màu vàng bên trong	PVC
	Dải băng định hình bên ngoài	Neoprene based cellular rubber
	Lưới bọc ngoài	Polyester

Đóng gói

Cung cấp dưới dạng đóng gói sẵn trong thùng các tông bao gồm:

- 200 m SikaFuko® VT-1
 - 10 m ống nhựa PVC màu xanh (đầu vào)
 - 10 m ống nhựa PVC màu trắng (đầu ra)
 - Các phụ kiện (2 m ống nối, 4 m ống "màng sông" nhiệt, x 50 bít đầu ống, 1 lọ keo, 1 cuộn băng dính, x 800 cái ghim để cố định ống lên bề mặt bê tông)
 - Ngoài ra còn có các loại ống chế tạo sẵn theo kích thước và đóng gói với các phụ kiện đặc biệt phù hợp cho các dự án đặc thù (cung cấp chi tiết theo yêu cầu)
- Vui lòng tham khảo bảng giá hiện hành cho các đóng gói khác nhau.

Hạn sử dụng

48 tháng kể từ ngày sản xuất

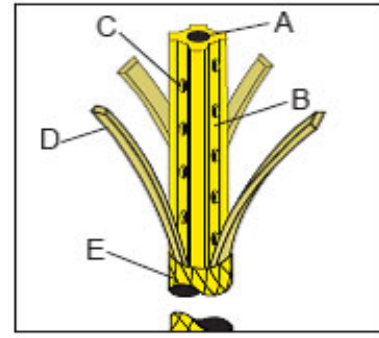
Điều kiện lưu trữ

Sản phẩm phải được lưu trữ trong điều kiện còn nguyên, chưa mở, và không hư hỏng ở nơi khô ráo thoáng mát có nhiệt độ từ +5 °C đến +35 °C. Luôn luôn xem hướng dẫn trên bao bì.

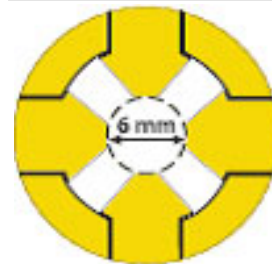
THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Độ cứng Shore A	Lõi màu vàng bên trong	85 +/- 3	(DIN EN ISO 868)
	Dải băng định hình bên ngoài	20 +/- 5	
Cường độ kéo	Lõi màu vàng bên trong	≥ 14 N/mm ²	(DIN EN ISO 527)
	Dải băng định hình bên ngoài	≥ 3 N/mm ²	
	Lưới bọc ngoài	≥ 30 N	
Độ giãn dài	Lõi màu vàng bên trong	≥ 250 %	(DIN EN ISO 527)
	Dải băng định hình bên ngoài	≥ 300 %	
	Lưới bọc ngoài	≥ 30 %	

THÔNG TIN HỆ THỐNG



A	Đường bơm
B	Lõi bằng nhựa đặc làm bằng hợp chất PVC cao cấp
C	Các rãnh mặt bên với các lỗ bơm đặt so le nhau
D	Các băng cao su tổng hợp ở có thể chịu nén được (như là "các van") chạy dọc theo các rãnh
E	Lưới nylon mịn dùng để cố định các dải băng cao su tổng hợp ở mặt bên
Đường kính trong của lõi	



TÀI LIỆU CHI TIẾT HƠN

- Hướng dẫn Thi công Hệ thống SikaFuko® VT

CHÚ Ý QUAN TRỌNG

- Không sử dụng SikaFuko® VT-1 để trám các khe co giãn.
- SikaFuko® VT-1 chỉ trám được mối nối nếu được bơm bằng các loại vật liệu thích hợp.
- Việc bơm lại phải được thực hiện với các loại vật liệu đã được kiểm nghiệm dựa theo các báo cáo thử nghiệm.

THÔNG TIN CƠ BẢN CỦA SẢN PHẨM

Tất cả thông số kỹ thuật trong tài liệu này điều 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
SikaFuko® VT-1
Tháng Ba 2019, Hiệu đính lần 01.01
020707100010000001

SikaFukoVT-1-vi-VN-(03-2019)-1-1.pdf

