

DỮ LIỆU KỸ THUẬT CỦA SẢN PHẨM

Sikaflex® Auto

Keo trám khe một thành phần polyurethane cho CBR

Dữ liệu (Các thông số có thể hiện trong tài liệu an toàn)	
Gốc hóa học	Một thành phần polyurethane
Màu sắc (CQP001-1)	Trắng
Cơ chế đông rắn	Đông rắn với hơi ẩm
Tỷ trọng (chưa đông rắn)	1.3 kg/l
Tính chất không chảy xệ	Tốt
Nhiệt độ thi công	5 – 40 °C
Thời gian khô bề mặt (CQP019-1)	35 phút ^A
Tốc độ đông rắn (CQP049-1)	Xem biểu đồ
Độ cứng Shore A (CQP023-1 / ISO 7619-1)	50
Độ bền kéo (CQP036-1 / ISO 527)	1.5 mPa
Độ bền xé (CQP045-1 / ISO 34)	7 N/mm
Nhiệt độ ứng dụng (CQP513-1)	-40 – 90 °C
Hạn sử dụng (CQP016-1)	12 tháng

CQP = quy trình chất lượng chứa tập đoàn A) 23 °C / 50 % r. h. B) lưu trữ dưới 25 °C

Thông tin sản phẩm

Sikaflex® Auto là keo trám khe polyurethane một thành phần, được thiết kế cho thị trường CBR, keo thích hợp cho các ứng dụng trám khe thành phần kim loại. Keo được bám dính tốt trên nhiều loại nền khác nhau như kim loại, có lớp lót kim loại, có sơn phủ bề mặt (hệ hai thành phần) và vật liệu ceramic.

Công dụng của sản phẩm

- Dễ thi công
- Kết hợp với vòi phun keo cho mặt bít
- Bám dính tốt trên nhiều loại nền vật liệu khác nhau
- Có thể được sơn phủ
- Có thể được bắt cát

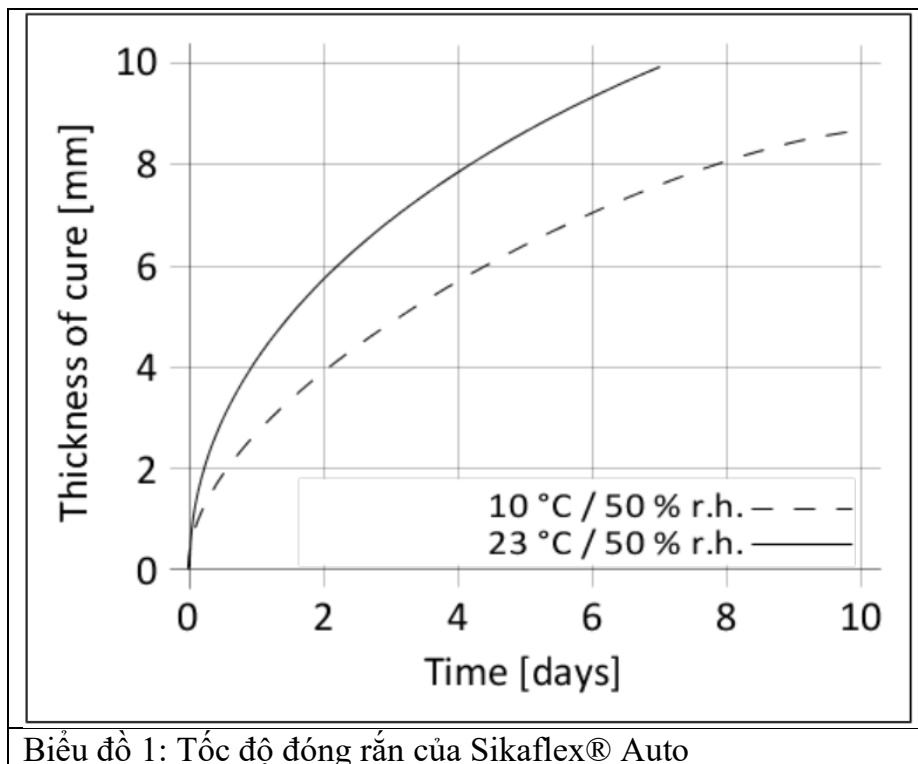
Ứng dụng

Sikaflex® Auto là loại keo trám khe thông dụng thích hợp cho sửa chữa khung xe tải nạn (CBR), keo có thể được sử dụng để tọ ra các đường keo kết dính liên tục trên các mối hàn trong thân xe ô tô.

Hãy tìm đến sự kiến nghị của nhà sản xuất và Seek manufacturer's advice and để được thử nghiệm trên các loại nền cần thiết trước khi sử dụng Sikaflex® Auto trên các vật liệu dễ nứt. Sản phẩm này chỉ thích hợp cho những người sử dụng đã có nhiều kinh nghiệm. Thử nghiệm với nền và các điều kiện ứng dụng để được thực hiện đảm bảo sự bám dính và sự tượng hợp của vật liệu.

Cơ chế đóng rắn

Sikaflex® Auto đóng rắn bởi phản ứng với độ ẩm môi trường. Ở nhiệt độ thấp hàm lượng hơi nước trong không khí sẽ thấp hơn và phản ứng đóng rắn diễn ra chậm hơn một ít (xem biểu đồ 1).



Biểu đồ 1: Tốc độ đóng rắn của Sikaflex® Auto

Kháng hóa chất

Sikaflex® Auto thông thường kháng được nước, nước biển, dung dịch axit loãng, dung dịch kiềm loãng, kháng hóa chất tạm thời như dầu, dầu khoáng, dầu mỡ động thực vật, không kháng lại các axit hữu cơ, rượu glycol, axit khoáng và kiềm đậm đặc hoặc dung môi.

Phương pháp thi công

Chuẩn bị bề mặt

Bề mặt phải được vệ sinh sạch sẽ, sấy khô và không chứa các dầu mỡ hay bụi bẩn. Xử lý bề mặt phụ thuộc vào từng loại bản chất của bề mặt và nó rất quan trọng cho việc bám dính lâu dài. Kiến nghị cho việc xử lý bề mặt có thể được tìm thấy trong các tài liệu hiện hành Sika® Pre-Treatment. Chú ý các kiến nghị này là kinh nghiệm cơ bản và trong mỗi trường hợp cụ thể thì phải được xác thực bằng cách kiểm tra với vật liệu nền.

Thi công

Sikaflex® Auto có thể được tiến hành giữa nhiệt độ 5 °C và 40 °C nhưng những thay đổi về tính chất phản ứng và ứng dụng phải được xem xét. Nhiệt độ thi công của nền và keo 15 °C và 25 °C.

Sikaflex® Auto có thể được tiến hành bằng tay, súng piston khí nén hoặc điện tử cũng như là các thiết bị bơm. Với kiến nghị về việc lựa chọn và cài đặt hệ thống bơm thích hợp thì hãy liên hệ với phòng kỹ thuật của Sika.

Gia công và hoàn thiện

Gia công và hoàn thiện phải được thực hiện trong khoảng thời gian khô mặt của keo. Nên sử dụng Sika® Tooling Agent N

Các chất hoàn thiện khác phải được kiểm tra tính tương hợp và tương thích trước khi sử dụng.

Loại bỏ

Sikaflex® Auto không được bảo đảm có thể được loại bỏ khỏi dụng cụ và thiết bị với Sika® Remover-208 hoặc một dung môi thích hợp khác. Sau khi sửa chữa, vật liệu chỉ có thể được loại bỏ một cách cơ học.

Tay và da tiếp xúc phải được rửa sạch ngay lập tức sử dụng khăn lau tay như Sika® Cleaner-350H hoặc bàn tay công nghiệp phù hợp chất tẩy rửa và nước. Không sử dụng dung môi trên da.

Thi công sơn

Sikaflex® Auto có thể được sơn sau khi hình thành lớp màng khô mặt. Nếu sơn yêu cầu quá trình nung, thì hiệu suất tốt nhất sẽ đạt được bằng cách để keo trám khe đóng rắn hoàn toàn trước. 1C-PUR và Sơn gốc acrylic 2 thành phần thường phù hợp.

Tất cả các loại sơn phải được thử nghiệm bằng cách thực hiện các thử nghiệm sơ bộ trong các điều kiện sản xuất. Độ đàn hồi của sơn thường thấp hơn hơn keo trám khe nên có thể dẫn đến nứt gãy của màng sơn tại các khu vực khớp.

Thông tin khác

Thông tin ở đây được cung cấp chung chỉ hướng dẫn. Lời khuyên về các ứng dụng cụ thể có sẵn từ Phòng Kỹ thuật của Sika.

Bản sao của các ấn phẩm sau đây có sẵn theo yêu cầu:

- Bảng dữ liệu an toàn
- Sơ đồ tiền xử lý Sika Polyurethane 1 thành phần
- Hướng dẫn chung

Liên kết và trám khe bằng Sikaflex® một thành phần

Thông tin đóng gói

Cartridge	300 ml
Unipack	400 ml

Dữ liệu thông tin cơ bản

Tất cả các dữ liệu kỹ thuật được nêu trong tài liệu này là dựa trên các thử nghiệm trong phòng thí nghiệm. Thực tế đo lường dữ liệu có thể thay đổi do các trường hợp bên ngoài sự kiểm soát của chúng tôi.

Thông tin an toàn và sức khỏe

Để biết thông tin và lời khuyên liên quan đến vận chuyển, xử lý, lưu trữ và tiêu hủy các sản phẩm hóa học, người dùng phải tham khảo. Bảng dữ liệu an toàn thực tế có chứa dữ liệu vật lý, dữ liệu sinh thái, độc tố hóa học và các dữ liệu liên quan đến an toàn 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.