

BẢN CHI TIẾT SẢN PHẨM

Sikaflex®-406 KC

Keo trám khe Polyurethane hiệu năng tự sang phẳng cao

MÔ TẢ

Sikaflex®-406 KC là keo trám khe 1 thành phần mềm có khả năng tự san phẳng kết hợp thành phần tăng tiến phản ứng ứng, dụng cho sàn với tính kháng cơ học và hóa học tốt. Đóng rắn nhanh và đồng nhất toàn bộ đường keo bằng phần ứng công hóa học Sikaflex®-406 KC Booster. Sikaflex®-406 KC được thiết kế đặt biệt cho ứng dụng trám khe giữ đường ray, bề mặt liền kề với các sản phẩm KC.

ỨNG DỤNG

Sikaflex®-406 KC nên được thi công bởi những nhà thầu chuyên nghiệp.

- Ứng dụng cho đường keo kết nối cho thép, các loại nhựa đường, bê tông, đá granite, đường ray, các siêu kết cấu, đường và sàn
- Ứng dụng các đường keo chuyển vị cho đường giao thông và đường băng, các khu vực nhà ga sân bay.

ĐẶC TÍNH/ ƯU ĐIỂM

- Khả năng chuyển vị $\pm 25\%$
- Chịu áp lực thấp ở vị trí gốc cạnh
- Khả năng kháng cơ học và hóa học tốt, ví dụ như dầu hỏa và xăng
- Các đường keo ở vị trí lõm và chịu lực có thể được mở hoạt động lại sau 3 giờ

SỰ PHÊ CHUẨN / TIÊU CHUẨN

- Đạt chứng nhận tiêu chuẩn EN 15651-4: Keo trám khe xây dựng các vị trí không kết cấu, trám khe cho các hành lang đi bộ
- Đạt chứng nhận tiêu chuẩn EN 14188-2: Keo trám khe và làm đầy- Phần 2: thi công keo trám khe thi công lạnh
- Kết quả tốt cho thử nghiệm với tiêu chuẩn DIN EN 15651-4:2012-09, Sikaflex®-406 KC, SKZ, thử nghiệm số 131282/18-II
- Thử nghiệm tính chất DIN EN 14188-2:2005-03, Sikaflex®-406 KC, SKZ, báo cáo số 131282/18-I
- Sikaflex 406 KC thỏa mãn tiêu chuẩn SS-S- 200E ứng dụng cho thi công công trình sân bay

THÔNG TIN SẢN PHẨM

Công bố sản phẩm	PW EXT-INT CC EN 14188-2	(EN 15651-4)
Gốc hoá học	Công nghệ đóng rắn polyurethane i-Cure® với hoạt chất tăng tiến Sika® Booster	
Đóng gói	Sikaflex®-406 KC	Thùng: 10 l
	Sikaflex®-406 KC Booster	150 ml xúc xích 45 xúc xích /thùng
Hạn sử dụng	Sikaflex®-406 KC	12 tháng từ ngày sản xuất
	Sikaflex®-406 KC Booster	12 Tháng từ ngày sản xuất

Điều kiện lưu trữ	Sản phẩm phải được lưu trữ nguyên vẹn, đóng gói kín ở điều kiện môi trường khô thoáng mát và nhiệt độ từ +5 °C đến +25 °C. Thường xuyên kiểm tra bao bì.		
Màu sắc	Theo yêu cầu của từng địa phương cụ thể		
Tỷ trọng	Sikaflex®-406 KC	~1,40 kg/l	(ISO 1183-1)
	Sikaflex®-406 KC Booster	~1,15 kg/l	
	Đã trộn lẫn	~1,40 kg/l	

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Độ cứng Shore A	~28 (sau 28 ngày) với Sikaflex®-406 KC Booster	(ISO 868)
	~16 (sau 8 giờ) với Sikaflex®-406 KC Booster	(ISO 868)
Cường độ kéo bám dính	~0,45 N/mm ² ở 100 % độ giãn dài (23 °C) with Sikaflex®-406 KC Booster	(ISO 8339)
Độ giãn dài tới đứt	~700 % với Sikaflex®-406 KC Booster	(ISO 37)
Khả năng chuyển vị	±25 % với Sikaflex®-406 KC Booster	(ISO 9047)
	±35 % với Sikaflex®-406 KC Booster	(EN 14188-2)
Phục hồi sự đàn hồi	~90 % với Sikaflex®-406 KC Booster	(ISO 7389)
Khả năng kháng mở rộng vết rách	~8,0 N/mm ² với Sikaflex®-406 KC Booster	(ISO 34)
Nhiệt độ làm việc	-40 °C đến +80 °C	

KHÁNG HOÁ CHẤT

Sikaflex®-406 KC kháng được nước, nước biển, dung dịch alkalis loãng, vữa xi măng, nước xà phòng và kháng tạm thời được dầu hỏa, dầu và xăng (EN 14187-6, xem báo cáo thử nghiệm EN 14188-2)

Sikaflex®-406 KC không kháng được rượu, a xít hữu cơ, alkalis đậm đặc và axit đặc cũng như là các hydrocacbon được đề cập bên trên. Liên hệ với Kỹ thuật của Sika để biết thêm các chi tiết.

Khe thiết kế

Mỗi keo chuyển vị cho sàn và vỉa hè theo phương pháp hướng dẫn của Sika®: trám khe cho sàn và các khu vực đặc biệt

Đường keo kết nối cho đường ray theo phương pháp hướng dẫn chỉ Sika®: trám khe cho đường ray và đường ray tàu điện

THÔNG TIN THI CÔNG

Tỷ lệ trộn	Sikaflex®-406 KC : Sikaflex®-406 KC Booster 100 : 1,5 Theo thể tích.-%
Định mức	Đường keo chuyển vị cho sàn và vỉa hè theo hướng dẫn Sika®: Trám khe cho sàn và ứng dụng đặc biệt cho đường và vỉa hè
	Đường keo kết nối theo hướng dẫn của Sika®: trám khe cho đường ray trong ứng dụng siêu kết cấu
Nhiệt độ môi trường	+5 °C đến +40 °C, ít nhất 3 °C trên nhiệt độ điểm sương
Nhiệt độ bề mặt	+5 °C đến +40 °C
Vật liệu chèn	Đường keo chuyển vị cho sàn và vỉa hè theo hướng dẫn Sika®: Trám khe cho sàn và ứng dụng đặc biệt cho đường và vỉa hè
	Đường keo kết nối theo hướng dẫn của Sika®: trám khe cho đường ray trong ứng dụng siêu kết cấu
Thời gian thi công	~20 min (23 °C / 50 % r.h.) với Sikaflex®-406 KC Booster

Thời gian bảo dưỡng	~24 giờ đạt được hoàn toàn tính chất cơ học với Sikaflex®-406 KC Booster. Khi bề mặt được thi công nhám với cát, mối keo lồi có thể được vận chuyển với bánh xe cao su sau khoản 2 giờ (+23 °C/50 % r.h). Thời gian khô mặt sau khoản 3,5 giờ (+23 °C/50 % r.h) khi sử dụng với Sikaflex®-406 KC Booster.	
Thời gian khô mặt	Thi công không cát	~3,5 giờ (+23 °C)
	Thi công với cát	~1 giờ (+23 °C)

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.

TÀI LIỆU CHI TIẾT HƠN

- Tham khảo biểu đồ tiền sử lý bề mặt của Sealing & Bonding
- Hướng dẫn phương pháp Sika®: Trám khe cho đường ray trong ứng dụng siêu kết cấu với Sikaflex®-406 KC
- Hướng dẫn phương pháp Sika®: Trám khe cho đường và vỉa hè với Sikaflex®-406 KC
- Hướng dẫn phương pháp Sika®: Trám khe bảo dưỡng, làm sạch và cải tạo

CHÚ Ý QUAN TRỌNG

- Sikaflex®-406 KC không thể được sử dụng với độ dốc > 3%
- Sự thay đổi màu sắc có thể xuất hiện khi keo tiếp xúc trực tiếp với hóa chất, nhiệt độ cao và chiếu sáng của tia UV (cụ thể màu trắng). Hiệu ứng này liên quan đến thẩm mỹ, và không ảnh hưởng đến hiệu quả tính chất kỹ thuật và độ bền của sản phẩm.
- Sikaflex®-406 KC có thể được sơn phủ trên hầu hết các hệ thống sơn phủ mặt dựng. Tuy nhiên, các loại sơn phải được thử nghiệm để đảm bảo tính tương hợp bằng thử nghiệm thực tế (tuân theo tính chất kỹ thuật ISO: tính tương hợp của keo với sơn). Hiệu quả tối ưu đạt được khi keo được đóng rắn hoàn toàn. Chú ý: hệ thống sơn phủ cứng có thể ảnh hưởng đến tính mềm của keo và dẫn đến các đứt gãy cầu màng sơn, phụ thuộc vào loại sơn được sử dụng, các điểm mềm có thể là nguyên nhân dẫn đến các dấu trên bề mặt.
- Không sử dụng Sikaflex®-406 KC trên nền đá tự nhiên không có tiền thử nghiệm theo ISO 16938.
- Không sử dụng cho kính kết cấu cũng như trám khe cho kính
- Không sử dụng trên nền bitum, cao su tự nhiên, cao su EPDM hoặc với bất kỳ vật liệu xây dựng nào sinh dầu, chất hóa dẻo hoặc dung môi có thể làm giảm tuổi thọ của keo. Các loại vật liệu tiếp xúc trực tiếp với Sikaflex®-406 KC phải được thí nghiệm với tính tương hợp trước khi thi công. Với những yêu cầu đặt biệt liên hệ với Sika để được tư vấn.
- Không sử dụng Sikaflex®-406 KC để trám khe xung quanh hồ bơi
- Không để Sikaflex®-406 KC chưa đóng rắn tiếp xúc với các sản phẩm chứa rượu có thể được trộn lẫn với phản ứng đóng rắn.
- Sikaflex®-406 KC không kháng được với rượu, axit hữu cơ, alkal đặc, axit đặc hoặc hydrocarbon đã được

đề cập

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 (sẵn sàng khi có yêu cầu) về lý tính, sinh thái, tính độc hại và tài liệu an toàn liên quan khác.

Bản chi tiết sản phẩm

Sikaflex®-406 KC

Tháng Mười Hai 2022, Hiệu đính lần 02.05

02051504000000014

BUILDING TRUST



HƯỚNG DẪN THI CÔNG

CHUẨN BỊ BỀ MẶT

Bề mặt phải được vệ sinh sạch sẽ và khô ráo, không chứa dầu, mỡ, bụi bẩn, và các hạt lỏng lẻo.

Tất cả các bụi bẩn, các hạt lỏng lẻo phải được loại bỏ hoàn toàn khỏi bề mặt nền trước khi thi công dung dịch xử lý bề mặt, lớp lót và keo.

Với bám dính tối ưu nhất, hiệu quả thi công cao như là đường keo kết nối, đường keo chịu áp lực cao, điều kiện khí hậu khắc nghiệt, hoặc đường được trong nước, quy trình thi công xử lý bề mặt phải tuân theo:

Bê tông, thép, thép không gỉ và nhựa đường (EN 13108-1 and EN 13108-6)

Nhựa đường tươi phải được tạo bề mặt bám dính tốt với tối thiểu 50% tổng thể tiếp xúc và phải được thi công lớp lót Sika® Primer-115 hoặc Sika® Primer-3 N.

Với các chi tiết hơn như biện pháp thi công và thời gian hóa hơi cụ thể, hãy tham khảo tài liệu kỹ thuật (PDS) mới nhất của sản phẩm tiền xử lý bề mặt tương ứng.

Bê tông ẩm

Phải được tạo lớp lót với Sikadur-32, tham khảo tài liệu kỹ thuật. Với thông tin chi tiết cụ thể trước khi thi công keo lên bề mặt nhựa đường, cao su hoặc EPDM, hãy liên hệ tới bộ phận kỹ thuật Sika để được tư vấn.

Chú ý: Lớp lót và activator là chất tăng bám dính không phải là giải pháp thay thế vệ sinh bề mặt nền.

Lớp lót chỉ cải thiện được thời gian hiệu quả bám dính của của mỗi keo.

TRỘN

Sử dụng máy trộn điện có cánh khuấy dạng chữ U (600 vòng/ phút). Trước khi thêm Sikaflex®-406 KC Booster vào thì keo phải được trộn trước 60-90 giây phụ thuộc điều kiện nhiệt độ của keo. Thêm Sikaflex®-406 KC Booster vào Sikaflex®-406 KC và khuấy liên tục 2-3 phút cho đến khi màu của hỗn hợp đạt được đồng nhất. Tránh khuấy quá nhiều để giảm thiểu bóng khí thâm nhập vào bên trong hỗn hợp keo.

BIỆN PHÁP THI CÔNG / DỤNG CỤ

Phải tuân theo quy trình phương pháp thi công tay và các hiểu biết cụ thể phải được điều chỉnh trong điều kiện cụ thể ở công trình.

Miếng đệm

sau khi bề mặt được chuẩn bị sẵn sàng, chèn miếng đệm vào theo từng độ sâu yêu cầu.

Lớp lót

Lớp lót bề mặt được kiến nghị trong quá trình tiền xử lý bề mặt, tránh thi công dư thừa lớp lót có thể là nguyên nhân dẫn đến vùng ướt trên.

Thi công

Rót Sikaflex®-406 KC vào trong các khe để đảm bảo các khe này đã được lấp đầy tại tất cả các mặt và tránh các bẫy khí có thể hình thành.

VỆ SINH DỤNG CỤ

Làm sạch tất cả các công cụ và thiết bị ứng dụng với Sika® Remover-208 ngay sau khi sử dụng. Vật liệu đã đóng rắn chỉ có thể được loại bỏ một cách cơ học. Để làm sạch da, hãy sử dụng Sika® cleaning Wipes -100.

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



Bản chi tiết sản phẩm

Sikaflex®-406 KC

Tháng Mười Hai 2022, Hiệu đính lần 02.05

02051504000000014

Sikaflex-406KC-vi-VN-(12-2022)-2-5.pdf

