BUILDING TRUST

SYSTEM DATA SHEET

Sikadur-Combiflex® SG System

Hệ thống trám hiệu suất cao cho mối nối và vết nứt

MÔ TẢ

Sikadur-Combiflex® SG System là hệ thống trám toàn diện, hiệu suất cao cho mối nối và vết nứt, bao gồm mạch ngừng thi công, khe co giãn, khe lún, mối nối và các vết nứt. Hệ thống cho phép trám khe có độ chuyển dịch lớn và bất thường theo một hoặc nhiều hướng, trong khi vẫn đảm bảo tính kín nước cao. Hệ thống Sikadur-Combiflex® SG System bao gồm băng chống thấm gốc polyolefin cải tiến đàn hồi (FPO) với chiều dày 1.0mm và 2.0mm. Để kết dính băng chống thấm, có nhiều loại chất kết dính đặc biệt gốc epoxy Sikadur® được sử dụng cho các điều kiện và biện pháp thi công khác nhau.

ỨNG DỤNG

Hệ thống được sử dụng để trám cho:
- Khe co giãn
- Mạch ngừng thi công
- Ống xuyên sàn/ tường
- Các vết nứt
- Các thành phần của cấu kiện có khả năng lún lệch

Hệ thống được sử dụng để trám kín các mối nối và vết nứt trong nhiều cấu kiện và ứng dụng khác nhau, chẳng hạn như:
- Đường hầm, cống
- Nhà máy thủy điện, nhà máy xử lý nước thải
- Các tầng hầm và các công trình ngầm
- Các kết cấu giữ nước, bể chứa, hồ chứa nước uống, hồ bơi

ĐẶC TÍNH/ ƯU ĐIỂM

- Hệ thống trám khe linh hoạt cho các ứng dụng phức tạp
- Khả năng phủ vết nứt tuyệt hảo
- Không yêu cầu kích hoạt bề mặt tại công trường
- Khả năng kháng hóa chất tốt với một số loại hóa chất cụ thể
- Thi công dễ dàng
- Kháng lão hóa tốt
- Kháng tia UV tuyệt hảo trong điều kiện thi công lộ thiên
- Kháng rễ cây rất tốt
- Thể hiện tính năng tốt trong khoảng nhiệt độ rộng
- Có sẵn nhiều loại chất kết dính khác nhau
- Không chứa phụ gia hóa dẻo
- Có thể hàn bằng khí nóng
- Có thể dùng ở khu vực tiếp xúc trực tiếp với nước uống/ nước sinh hoạt

SỰ PHÊ CHUẨN / TIÊU CHUẨN

- Chứng chỉ sử dụng cho nước uống, Sikadur Combiflex SG Jointing System, sử dụng cùng với Sikadur®-31 DW Rapid, No. DWI 56.4.1124
- Chứng chỉ sử dụng cho nước uống NSF/ANSI 61, Sikaflex®-1a, UL, Report No. FDNP.MH17464

THÔNG TIN HỆ THỐNG

Kết cấu hệ thống

Hệ thống bao gồm băng chống thấm đàn hồi gốc polyolefin (FPO) dán dính bằng keo epoxy Sikadur®.
Chọn các thành phần của Hệ thống từ danh sách băng chống thấm và chất kết dính.

	Băng chống thấm đàn hồi gốc polyolefin	Sikadur-Combiflex® SG-10 P (dày 1.0mm) Sikadur-Combiflex® SG-20 P (dày 2.0mm)
	Chất kết dính gốc epoxy Sikadur®	Sikadur®-31 CF Normal

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Độ giãn dài tới đứt	≥ 650 %	(EN 12311-2)
KHÁNG HOÁ CHẤT	Sikadur-Combiflex® SG System có khả năng chống chịu với điều kiện môi trường đất và nước ngầm khắc nghiệt, cũng như là nước vôi, nước xi-măng, nước biển, nước muối hòa tan, nước thải sinh hoạt, nhựa đường (theo EN 1548), các lớp phủ bitumen nhũ tương. Vui lòng với liên hệ Phòng Kỹ thuật của Sika để biết thêm chi tiết.	

THÔNG TIN THI CÔNG

Nhiệt độ môi trường	Tối đa	+40 °C
	Tối thiểu	+5 °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

- Tài liệu Kỹ thuật Sản phẩm Băng chống thấm Sikadur-Combiflex® SG
- Tai liệu Hướng dẫn Thi công Hệ thống Sikadur-Combiflex® SG

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.

HƯỚNG DẪN THI CÔNG

THI CÔNG

QUAN TRỌNG

Tuân thủ nghiệm ngặt quy trình thi công
Tuân thủ nghiêm ngặt quy trình thi công được thể hiện trong Tài liệu Hướng dẫn Thi công, hướng dẫn lắp đặt, và hướng dẫn làm việc, và luôn luôn được cập nhật theo điều kiện thực tế của công trường.

QUAN TRỌNG

Hư hỏng Hệ thống chống thấm do áp lực
Áp lực âm và áp lực dương có thể làm cho phần hở của Băng chống thấm Sikadur Combiflex® SG bị kéo giãn, do đó giảm khả năng co giãn của băng.

1. Để hỗ trợ Băng chống thấm Sikadur Combiflex® SG chịu áp lực dương, cần bơm chất trám khe dạng bọt cứng hoặc keo trám khe khác vào bên trong khe.
2. Để hỗ trợ Băng chống thấm Sikadur Combiflex® SG chịu áp lực âm, cần lắp đặt một tấm thép, và cố định vào một phía của khe.

QUAN TRỌNG

Hư hỏng Hệ thống chống thấm do chịu tác động cơ học quá mức
Trong trường hợp bị tác động cơ học (va chạm, vật nhọn cứa vào...), phần hở của băng chống thấm có thể bị rách, dẫn đến giảm khả năng co giãn và mất khả năng chống thấm nước.
Cần bảo vệ phần hở của băng tránh hư hỏng cơ học.

LỰA CHỌN KÍCH THƯỚC BĂNG
Lựa chọn kích cỡ băng (chiều dày và chiều rộng) và loại chất kết dính Sikadur® phù hợp dựa trên yêu cầu công năng sử dụng. Thao khảo các Tài liệu Kỹ thuật Sản phẩm liên quan để biết thêm chi tiết.

QUY TRÌNH LẮP ĐẶT TỔNG QUÁT

1. QUAN TRỌNG Bề mặt cuối cùng của nền phải được mài để lộ cốt liệu và có khả năng bám dính tốt. Chuẩn bị bề mặt nền gốc xi măng bằng các biện pháp cơ học thích hợp, sử dụng máy mày, thiết bị phun cát để loại bỏ bột xi măng (lớp vữa bề mặt).
2. Hút bụi bề mặt nền để loại bỏ tất cả bụi bẩn và tạp chất trước khi thi công.
3. Hàn các mối nối và mép chồng của băng chống thấm Sikadur-Combiflex® SG
4. Trộn keo epoxy Sikadur® 2-thành phần và thi công lên 2 bên mối nối hoặc vết nứt bằng bàn chải, bay hoặc dao trét.
5. Dán chặt băng chống thấm Sikadur-Combiflex® SG lên lớp kết dính và ép bằng ru-lô.
6. Thi công keo dính epoxy Sikadur® lên mặt trên của băng chống thấm Sikadur Combiflex® SG
7. Đối với băng chống thấm Sikadur-Combiflex® SG

dùng cho khe lún, loại bỏ keo epoxy ở giữa băng trong khi keo vẫn còn ướt.

Luôn luôn tham khảo Hướng dẫn Thi công Hệ thống Sikadur-Combiflex® SG.

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.