



SIKA, ĐỐI TÁC TIN CẬY CHO **NHÀ MÁY THỰC PHẨM VÀ ĐỒ UỐNG**

ĐÁP ỨNG MỌI NHU CẦU CHO CƠ SỞ SẢN XUẤT THỰC PHẨM
VÀ ĐỒ UỐNG CỦA BẠN



MỤC LỤC

4 SIKA AG & SIKA VIỆT NAM

16 GIẢI PHÁP CỦA SIKA CHO CÔNG TRÌNH XÂY MỚI

16 Phần 1: Công trình quản lý nước

30 Phần 2: Công trình kết cấu khác: Vỏ bọc công trình và chống thấm

46 Phần 3: Hoàn thiện kiến trúc: Sàn, tường, mái

80 Phần 4: Chống cháy thụ động

86 GIẢI PHÁP CỦA SIKA CHO SỬA CHỮA VÀ BẢO TRÌ

99 THÔNG TIN SẢN PHẨM



TỔNG QUAN VỀ SIKA

34.000

NHÂN VIÊN

102

QUỐC GIA

400 +

NHÀ MÁY TRÊN TOÀN THẾ GIỚI

3

NHÀ MÁY MỚI/MỞ RỘNG TRONG NĂM 2024

125

BẰNG SÁNG CHẾ MỚI TRONG NĂM 2024

3

THƯƠNG VỤ MUA BÁN VÀ SÁP NHẬP TRONG NĂM 2024

11,7 TỶ CHF

DOANH THU RÒNG TRONG NĂM 2024

Định vị VỊ THẾ CỦA SIKA

XÂY NIỀM TIN, VƯỢT KỲ VỌNG

Sika là một công ty hóa chất chuyên dụng với vị trí hàng đầu trong việc phát triển và sản xuất các hệ thống và sản phẩm trám khe, kết dính, giảm chấn, gia cố và bảo vệ trong lĩnh vực xây dựng và sản xuất công nghiệp.

Sika tự hào mang đến các giải pháp chống thấm với bề dày kinh nghiệm hơn

100 năm

Sản phẩm đầu tiên của chúng tôi: Sika®-1 hiện vẫn đang được tin dùng trên thị trường.

Sika Sarnafil® AT
- Màng chống thấm mái

đầu tiên

trên thế giới được cấp chứng nhận Cradle to Cradle™

Các dòng vữa trát và vữa rót của Sika có lượng phát thải các-bon thấp hơn từ

30 - 50%

so với các sản phẩm thông thường

Hơn

35%

phương tiện đường sắt trên toàn thế giới trở nên an toàn hơn và có tuổi thọ cao hơn nhờ các giải pháp của Sika.

Nhờ nhiều loại phụ gia giảm nước của Sika, mỗi năm hơn

6 tỉ lít nước

đã được tiết kiệm trong lĩnh vực sản xuất bê tông

Sika hiện đã đạt

70%

doanh số từ các sản phẩm, đóng góp tích cực vào mục tiêu phát triển bền vững

Từ xi măng đến chất kết dính:

100 triệu

tấn xi măng đã được tiết kiệm nhờ sử dụng SikaGrind®.

Nhờ sử dụng các chất keo trám khe lắp đặt cửa sổ có độ bền cao của Sika, mỗi năm có hơn

1 triệu

khung cửa sổ được làm kín, giúp tiết kiệm một lượng dầu sưởi tương đương hơn

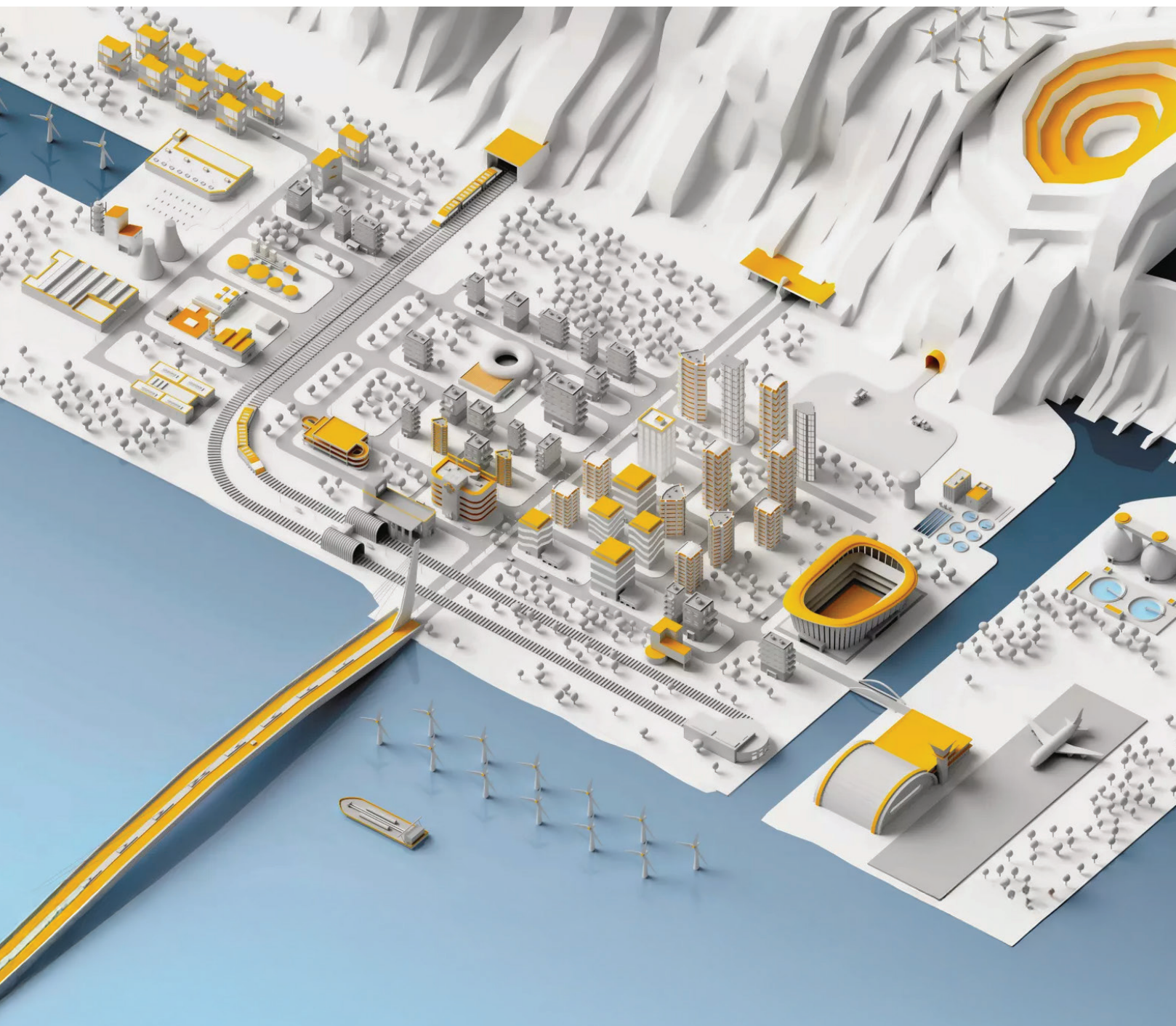
10.000

xe bồn trong suốt toàn bộ vòng đời của chúng

> 50 %

tất cả các dòng ô tô được sản xuất trên toàn thế giới sử dụng sản phẩm Sika

SIKA CUNG CẤP GIẢI PHÁP TOÀN DIỆN: CHO XÂY MỚI VÀ CẢI TẠO SỬA CHỮA CÔNG TRÌNH



- Cảng biển và Hàng hải
- Nhà máy Xi măng và Bê tông
- Nhà kho
- Trung tâm dữ liệu
- Công trình y tế
- Điện gió
- Công trình Giáo dục
- Nhà máy sản xuất

- Hạ tầng giao thông đường sắt
- Cầu
- Nhà máy điện
- Tòa nhà văn phòng
- Tòa nhà bệnh viện
- Hạ tầng giao thông đường bộ
- Sân vận động
- Đập

- Công trình nhà ở
- Công trình Giáo dục
- Công trình Giải trí
- Hầm mỏ
- Đường hầm
- Hạ tầng quản lý nước
- Sân bay

SIKA VIỆT NAM – LỊCH SỬ HÌNH THÀNH



2000

Thành lập
chi nhánh
tại Đà Nẵng

2007

Mở rộng
nhà máy tại
KCN Nhơn Trạch,
Tỉnh Đồng Nai

2012

Khởi công
nhà máy thứ hai
tại VSIP Bắc Ninh

2017

Mở rộng
và xây mới
dây chuyền sản xuất
sản phẩm bột tại
VSIP Bắc Ninh

2023

Hoàn thành
thương vụ
mua lại MBCC
trên toàn cầu

1997

Đưa nhà máy tại
KCN Nhơn Trạch
vào hoạt động

1995

Thành lập
chi nhánh
tại Hà Nội

1994

Sản xuất sản phẩm
dạng lỏng đầu tiên
tại Thủ Đức

1993

Được cấp phép là
doanh nghiệp có
100% vốn Thụy Sĩ
tại Việt Nam

1991

Gia nhập
thị trường
Việt Nam

THỊ TRƯỜNG MỤC TIÊU



BÊ TÔNG

Sika phát triển và đưa ra thị trường đa dạng các loại hóa chất và phụ gia sử dụng trong sản xuất bê tông và xi măng. Những sản phẩm này nâng cao hiệu suất, cường độ và độ bền của bê tông, cho phép sử dụng xi măng hỗn hợp. Các hóa chất phụ gia của Sika giúp ngành bê tông và xi măng đạt được các mục tiêu bền vững. Các công cụ kỹ thuật số của Sika hỗ trợ thiết kế bê tông tiết kiệm tài nguyên, tối ưu hóa chi phí và có chất lượng bê tông cao đồng nhất.

Hệ thống giải pháp chống thấm của Sika bao phủ toàn bộ các công nghệ áp dụng cho công trình ngầm và trên mặt đất: hệ thống màng đàn hồi (màng nhựa, màng liên kết toàn phần, màng bitum cải tiến), màng thi công dạng lỏng, hệ thống chống thấm mạch ngừng (băng cản nước, thanh trướng nở, băng dính), vữa chống thấm, phụ gia vữa, nhựa phun và vữa bơm trám.



CHỐNG THẤM



SÀN MÁI

Sika cung cấp đầy đủ các hệ thống mái phẳng - bao gồm màng nhựa nhiệt dẻo, màng bitum và màng thi công dạng lỏng tích hợp lớp cách nhiệt và phụ kiện như thiết bị cố định năng lượng mặt trời. Giải pháp sàn mái của Sika đáng tin cậy, bền vững và lâu dài, được công nhận là hệ thống hàng đầu được chứng minh trên toàn cầu cho cả công trình xây mới và cải tạo. Vào năm 2022, Sika kỷ niệm 60 năm khẳng định chất lượng xuất sắc với hệ thống lợp mái đơn lớp Sika Sarnafil®. Để đảm bảo an toàn vận hành nhất, Sika cung cấp các hệ thống giám sát và phát hiện rò rỉ hiệu quả.

Sika cung cấp các lớp hoàn thiện sàn dạng lỏng và lớp lót gốc xi măng để bảo vệ, chuẩn bị, nâng cấp và hoàn thiện bề mặt sàn. Hệ thống giải pháp sàn liền mạch của chúng tôi đáp ứng những yêu cầu cao nhất cho cả sàn công nghiệp và trang trí. Chúng tôi sử dụng nhiều loại công nghệ đa dạng như xi măng, canxi sunfat, epoxy, polyurethane và các dòng hybrid.



PHỦ SÀN

THỊ TRƯỜNG MỤC TIÊU



XÂY DỰNG HOÀN THIỆN

Bao gồm lát gạch men và đá tự nhiên, hệ thống hoàn thiện và bảo vệ mặt tiền truyền thống và cách nhiệt, cũng như hoàn thiện tường nội thất cho nhà ở và tòa nhà thương mại. Sika là đơn vị dẫn đầu toàn cầu, cung cấp bộ giải pháp toàn diện nhất từ keo dán gạch, vữa chít mạch, chống thấm dưới lớp gạch, giảm chấn, đèn vữa trang trí và hệ thống cách nhiệt mặt ngoài.

Bao gồm các giải pháp sửa chữa, gia cường và bảo vệ kết cấu bê tông, cụ thể như: vữa sửa chữa, vữa rót cường độ cao bù co ngót, chất kết dính neo cấy cốt thép, lớp phủ bảo vệ, chất chống ăn mòn và các hệ thống gia cường kết cấu. Đặc biệt tại các thị trường phát triển, nhiều công trình đã có tuổi đời hàng thập kỷ và cần được trùng tu. Các hệ thống cải tạo kỹ thuật của Sika cho phép kéo dài tuổi thọ của kết cấu công trình, đây thường là lộ trình bền vững hơn so với việc phá dỡ và xây mới lại từ đầu.



SỬA CHỮA - GIA CƯỜNG - BẢO VỆ



TRÁM KHE & KẾT DÍNH

Sika cung cấp đa dạng các loại keo trám khe, chất kết dính, băng keo và bột phun hiệu suất cao với độ bền vượt trội dành cho vỏ bọc công trình, hoàn thiện nội thất và cơ sở hạ tầng. Các ứng dụng điển hình bao gồm trám khe co giãn giữa các cấu kiện mặt dựng chịu thời tiết khắc nghiệt, liên kết sàn gỗ giúp giảm tiếng ồn, bít kín các khe ở sân đỗ sân bay và các giải pháp ngăn cháy lan.

Sản phẩm Sika đóng vai trò thiết yếu trong lắp ráp ô tô và xe thương mại (liên kết kết cấu, dán kính trực tiếp, hệ thống âm thanh và gia cố), hậu mãi ô tô (thay kính, sửa chữa thân xe), đóng tàu, cán màng công nghiệp, năng lượng tái tạo (mặt trời và gió), thiết bị gia dụng và kỹ thuật mặt tiền (kết cấu kính, dán kính cách nhiệt)



CÔNG NGHIỆP



100 năm kinh nghiệm, niềm tin toàn cầu

Với bề dày kinh nghiệm một thế kỷ, Sika khẳng định vị thế dẫn đầu thông qua các giải pháp chất lượng và đáng tin cậy, cung cấp các giải pháp đã được chứng thực về chống thấm, trám khe, phủ sàn và bảo vệ - từ móng đến mái, từ công trình xây dựng đến phương tiện giao thông. Khám phá các giải pháp toàn diện của chúng tôi trong tài liệu dành cho nhà máy.



Hiện diện toàn cầu, Hỗ trợ địa phương

Sika có bề dày thành tích trong các dự án thực phẩm và đồ uống trên toàn thế giới.

Đội ngũ chuyên gia của chúng tôi - bao gồm các kỹ sư, kỹ thuật viên và nhân sự hỗ trợ tại công trường - đảm bảo kết quả chất lượng cao, “chính xác ngay từ lần đầu tiên” trong bất kỳ điều kiện khí hậu hay khu vực nào. Hãy truy cập www.sika.com để biết các tài liệu tham khảo về dự án toàn cầu.



Thúc đẩy nhờ đổi mới

Với 873 chuyên gia nghiên cứu và phát triển và 38 trung tâm công nghệ toàn cầu, thành công của Sika được xây dựng dựa trên sự đổi mới, phát triển các giải pháp hiệu suất cao được tinh chỉnh riêng cho từng thị trường.



Giá trị bền vững

Sika cam kết tạo ra “nhiều giá trị hơn với ít tác động hơn” - cung cấp các giải pháp bền vững, hiệu quả, mang lại lợi ích cho khách hàng và môi trường trong suốt vòng đời sản phẩm.



**SIKA - ĐỐI TÁC TIN CẬY
VÀ TIỀN PHONG ĐỔI MỚI**
TRONG XÂY DỰNG CƠ SỞ SẢN XUẤT
THỰC PHẨM VÀ ĐỒ UỐNG

CHÚNG TÔI MANG LẠI GIẢI PHÁP GÌ CHO CHỦ ĐẦU TƯ & NHÀ THIẾT KẾ?

Thấu hiểu thách thức của bạn

Nhu cầu bảo đảm tính toàn vẹn và **tiêu chuẩn vệ sinh** khắt khe cho các cơ sở hạ tầng hiện hữu trong dài hạn. Giảm thiểu tối đa gián đoạn vận hành trong trường hợp phát sinh nhu cầu sửa chữa hoặc cải tạo. Xây dựng các **tiêu chuẩn Thực hành Tốt nhất** nhằm hạn chế rủi ro bảo trì đột xuất do các giải pháp ngắn hạn, chất lượng thấp gây ra. Hướng tới mục tiêu hiệu quả kinh tế cao nhất với **Tổng chi phí sở hữu thấp nhất**.



Giải pháp của Sika

Tuyên ngôn giá trị toàn diện và duy nhất: Với vị thế là tập đoàn hóa chất xây dựng hàng đầu, Sika cung cấp năng lực kỹ thuật chuẩn toàn cầu cho mọi hạng mục công trình - từ nền **Móng đến Mái**. **Đối tác chuyên gia**: Chúng tôi mang đến các giải pháp đổi mới và bền vững đã được chứng thực, giúp **giải quyết mọi thách thức kỹ thuật cho cả dự án** xây mới lẫn cải tạo các công trình hiện hữu.

**HỖ TRỢ TOÀN CẦU,
THỰC THI ĐỊA PHƯƠNG**

CÁCH HỖ TRỢ CỦA CHÚNG TÔI?



Các dự án ngày càng khắt khe và phức tạp

→ Sika cung cấp giải pháp cải tiến



Thời gian và nguồn lực của bạn là hữu hạn

→ Sika sẵn sàng trở thành cánh tay nối dài cho đội ngũ của bạn



Dự án có những thách thức/chi tiết kỹ thuật đặc thù và khó xử lý

→ Sika có đội ngũ chuyên môn kỹ thuật vững vàng



Bạn cần một hệ thống giải pháp đồng bộ từ tầng hầm đến mái

→ Sika cung cấp giải pháp toàn diện



Bạn lo ngại về việc thiếu hụt các tiêu chuẩn và chỉ dẫn kỹ thuật chuẩn xác

→ Sika có thể giúp làm rõ các tiêu chuẩn



Bạn cần một đối tác toàn cầu có khả năng cam kết chất lượng thực thi

→ Sika là đối tác tin cậy toàn cầu



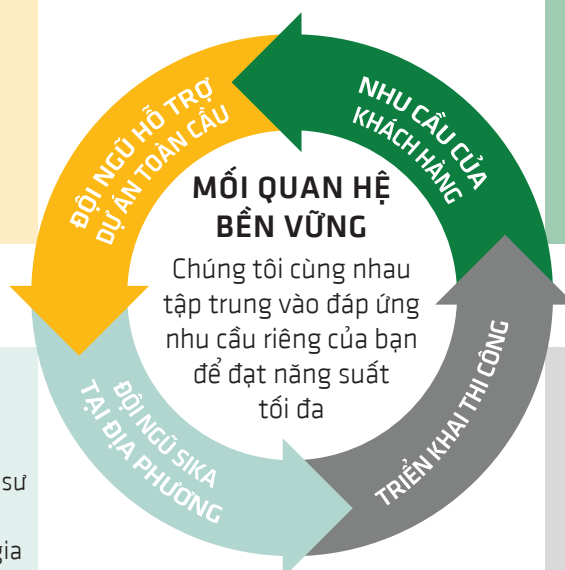
TỔNG QUAN VỀ QUY TRÌNH

HỖ TRỢ CHỦ ĐẦU TƯ THEN CHỐT

- Thấu hiểu Nhu cầu và Yêu cầu
- Thảo luận về giải pháp
- Huy động nhân sự chuyên trách
- Lập chỉ dẫn kỹ thuật

NHU CẦU CỦA KHÁCH HÀNG

- Có kế hoạch mở rộng hoặc xây mới
- Sửa chữa/Cải tạo/Nâng cấp mở rộng theo yêu cầu
- Quan tâm đến Kiểm định bảo trì
- Cần liên hệ với đội ngũ thi công tại địa phương



ĐỘI NGŨ SIKA TẠI ĐỊA PHƯƠNG

- Khảo sát công trường nếu cần
- Tham khảo ý kiến của kiến trúc sư và kỹ sư địa phương
- Mời nhà thầu đạt chuẩn tham gia
- Thiết kế lịch thi công

TRIỂN KHAI THI CÔNG

- Hỗ trợ trong chuỗi cung ứng
- Hỗ trợ nhà thầu tại công trường

ĐỒNG HÀNH NGAY TỪ GIAI ĐOẠN ĐẦU ĐỂ ĐẠT GIÁ TRỊ TỐT NHẤT

TỐI ĐA HÓA GIÁ TRỊ

Thiết kế hướng tới giá trị, không chỉ tập trung vào việc giảm thiểu chi phí vật tư.

VẬN HÀNH KHÔNG LO BẢO TRÌ

Độ bền và tính bền vững là tiêu chuẩn bắt buộc trong mọi sản phẩm của Sika - Giúp giảm tối đa nhân lực và vật tư cho công tác bảo trì.

THIẾT LẬP TIÊU CHUẨN KỸ THUẬT KHÁCH QUAN

Danh mục giải pháp đa dạng của chúng tôi giúp đưa ra những đề xuất khách quan.

GIẢI PHÁP TIẾT KIỆM THỜI GIAN VÀ CHI PHÍ

Hệ thống tích hợp, giảm kỹ thuật phức tạp, góp phần đảm bảo ngân sách và tiến độ dự án.

KHẢ NĂNG THI CÔNG VÀ SỰ TƯƠNG THÍCH

Thiết kế ưu tiên sự dễ dàng trong lắp đặt, đảm bảo các chi tiết kết nối hoàn thiện và không phát sinh lỗi.

HỖ TRỢ XUYÊN SUỐT VÒNG ĐỜI DỰ ÁN

Hỗ trợ kỹ thuật và thực tiễn từ giai đoạn thiết kế, thi công cho đến cả sau khi công trình hoàn thiện.

NHÀ CUNG CẤP UY TÍN ĐƯỢC CHỌN LỌC KỸ LƯỜNG

Giải pháp tích hợp giúp tiết kiệm thời gian và chi phí, tối ưu thiết kế và khả năng tương thích. Chịu trách nhiệm toàn diện.

SỨC KHỎE & AN TOÀN

Sản phẩm an toàn - Các yếu tố sức khỏe và an toàn luôn được ưu tiên trong mọi đề xuất thiết kế.



GIẢI PHÁP CHO CÁC KHU VỰC:

1

Quản lý nước
Trang 16- 29

2

Vỏ bọc công trình
Trang 30- 45

3

Sàn và tường
Trang 46- 63

4

Mái
Trang 64- 79

5

Chống cháy
Trang 80- 85

6

Sửa chữa và bảo trì
Trang 86- 98





GIẢI PHÁP CỦA SIKA CHO CÔNG TRÌNH XÂY MỚI

PHẦN 1:

GIẢI PHÁP CỦA SIKA
CHO KHU VỰC QUẢN LÝ NƯỚC

SỐ LIỆU VÀ DỮ LIỆU CỦA SIKA



Hơn 3.000 sản phẩm được cung cấp trên toàn cầu

Giải pháp toàn diện cho nhà máy xử lý nước và nước thải, bao gồm:

- Lớp phủ và vữa bảo vệ
- Vữa sửa chữa và nhựa phun
- Chống thấm bê tông và khe nối
- Phụ gia bê tông chống thấm, v.v.



Hơn 10.000 công trình xử lý nước

Sử dụng hệ thống Sika® trên tất cả các châu lục (trừ Nam Cực)

- Nhà máy xử lý nước công nghiệp và khai khoáng
- Chống thấm bê tông và khe nối
- Hệ thống nước thải đô thị
- Công trình nước, v.v



Danh mục sản phẩm dành riêng cho hoạt động bảo trì và sửa chữa

Hệ thống xử lý nước, dẫn nước và bảo quản nước

- Bảo vệ hóa học và cơ học
- Sửa chữa và chống thấm bê tông
- Hệ thống bơm trạm xử lý vết nứt
- Giải pháp khắc phục rò rỉ và khe nối



Đáp ứng tiêu chuẩn quốc tế và địa phương về nước sinh hoạt

Đối với nước sinh hoạt, tuân thủ quy định của địa phương ở từng quốc gia, cũng như các tiêu chuẩn quốc tế:

- NSF/ANSI 61-2022
- TZW, ACS, KIWA, v.v.
- WRAS- Chương trình phê chuẩn quy định về nước
- BS 6 20-1, MS 1583-Phần 1, v.v

CÁC VẤN ĐỀ THƯỜNG GẶP TRONG KHU VỰC QUẢN LÝ NƯỚC

TIẾP XÚC VỚI MÔI TRƯỜNG HÓA CHẤT ĂN MÒN

Bê tông là vật liệu có cường độ và tính công tác tốt **tuy nhiên khả năng kháng hóa chất có giới hạn, đặc biệt khi:**

- Tiếp xúc với các quy trình xử lý (keo tụ, khử trùng, điều chỉnh pH, v.v.)
- Do bản chất của nước (Ví dụ: nước thải nước khử khoáng, v.v.)
- Chịu ăn mòn sinh học do phân hủy chất hữu cơ trong môi trường thông gió kém (ăn mòn do vi sinh)



MÀI MÒN CƠ HỌC

Phát sinh do đặc tính của nước và các quy trình công nghệ khác nhau, cần dự đoán sự tồn tại của **quá trình mài mòn cơ học** phát sinh từ:



Dòng nước chứa hạt rắn lơ lửng



Sự vận hành liên tục của thiết bị cơ khí

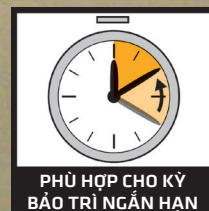


Ma sát khi kéo, nạo vét bùn, cát và trầm tích

CÁC GIẢI PHÁP DO SIKA CUNG CẤP?

LỚP PHỦ BẢO VỆ BÊN TRONG

Lớp phủ bên trong phải có khả năng kháng hóa chất và cơ học cao và phải có độ bám dính vượt trội với nền bê tông, đồng thời có khả năng chống mài mòn, hạn chế bong tróc hạt bê tông.



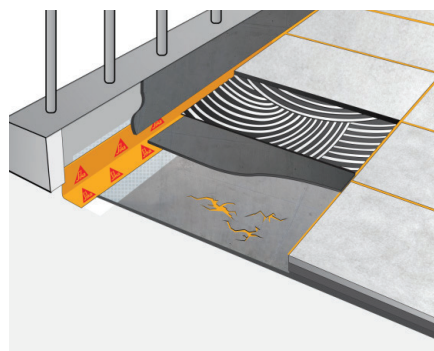
LỚP PHỦ EPOXY

Có hoặc không có hệ gia cường theo lớp phủ có khả năng chống mài mòn và cơ học cao. Thi công bằng rulô hoặc máy phun và cung cấp giải pháp bền bỉ có ít nhu cầu bảo trì.



LỚP PHỦ POLYUREA

Màng polyurea phun nóng được phê duyệt để sử dụng cho các khu vực tiếp xúc với thực phẩm. Công nghệ này giúp lớp phủ polyurea có khả năng phủ vết nứt vượt trội, đông rắn siêu nhanh. Lớp phủ nhẵn và bền chắc có khả năng chống chịu hóa chất và cơ học vượt trội.



LỚP PHỦ XI MĂNG

Vật liệu gốc xi măng polymer gia cường sợi cho phép chống thấm và bảo vệ bê tông. Chống thấm cho phòng tắm, khu tắm vòi sen, khu vực ẩm ướt, sân thượng, ban công và hồ bơi trước khi thi công ốp lát gạch ceramic bằng keo dán gốc xi măng.

LỚP NGĂN ẨM CHO NỀN BÊ TÔNG

Sikagard®-720 Epocem®

Vữa xi măng epoxy cải tiến 3 thành phần, kết cấu mịn, dùng để làm phẳng và hoàn thiện bề mặt.

ỨNG DỤNG LÝ TƯỞNG:

- Lót trát mỏng
- Bịt kín lỗ rỗng/làm phẳng bê tông. Sửa chữa khuyết tật nhỏ (lỗ và bê tông có lỗ tổ ong) trong môi trường hóa chất khắc nghiệt
- Bê tông trong môi trường chịu tác động của hóa chất xâm thực
- Lớp ngăn ẩm tạm thời ($TMB \geq 2 \text{ mm}$) cho sản phẩm nhựa Sikafloor®/Sikagard®
- Kết cấu bê tông, bể chứa nước, đường ống, tường tầng hầm, bề mặt ngang và đứng



Sikafloor®-81 EpoCem®

Vữa tự san phẳng xi măng epoxy 3 thành phần.

ỨNG DỤNG LÝ TƯỞNG:

Sikafloor®-81 EpoCem® được dùng để tự san phẳng cho lớp dày 1,5–3 mm:

- Lớp ngăn ẩm tạm thời (dày tối thiểu 2mm).
- San phẳng hoặc vá nền bê tông.
- Thi công trên sàn bê tông không có màng chống thấm, trên bề mặt ẩm hoặc các khu vực không quá khắc khe về tính thẩm mỹ.
- Làm lớp đệm vá bề mặt cho các lớp phủ nhựa Epoxy cũng như các hệ thống sàn công nghiệp khác.
- Thiết kế chuyên dụng cho mọi bề mặt góc xi măng.



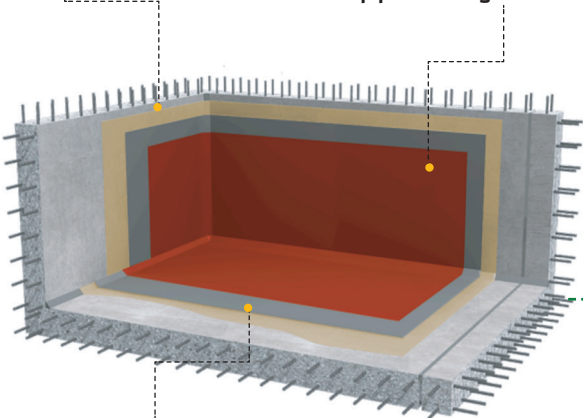
HỆ THỐNG SƠN PHỦ BẢO VỆ BÊ TÔNG TRONG MÔI TRƯỜNG KHẮC NGHIỆT

Sikagard®-7000 CR

Hệ thống bảo vệ bê tông công nghệ Xolutec® độc quyền.

Lớp lót - Sikagard® P 770

Lớp phủ - Sikagard® M 790



Lớp phủ thứ nhất - Sikagard® M 790



Có khả năng chịu hóa chất vượt trội, đặc biệt là axit sunfuric sinh học (BSA) nồng độ cao và khả năng phủ vết nứt



Thời gian ngừng hoạt động ngắn



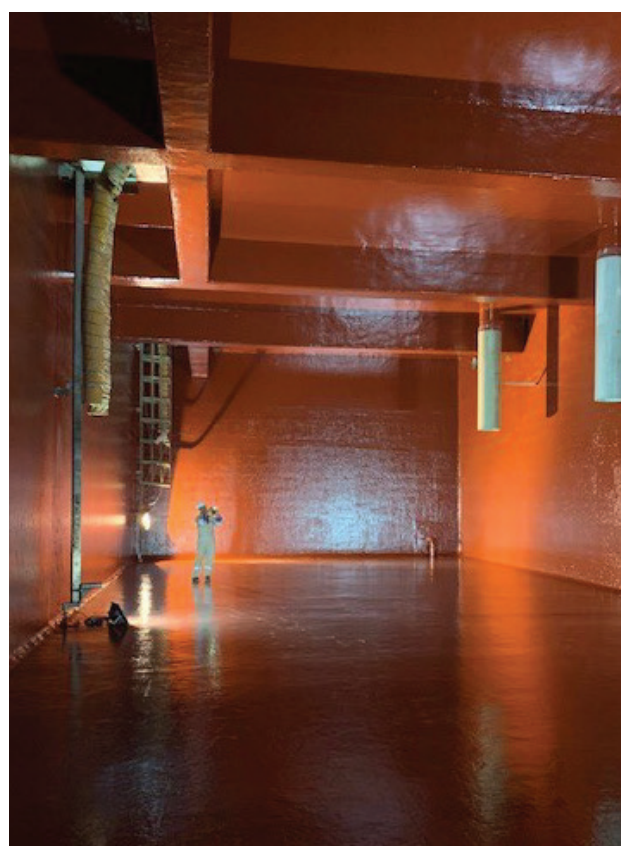
Có khả năng chịu ẩm



Thi công được từ +5°C đến +35°C



Không chứa dung môi, hàm lượng VOC thấp và không mùi



Quản lý nguồn nước

Với các đặc tính độc đáo, Sikagard®-7000 CR giải quyết mọi thách thức trong môi trường nước thải xâm thực mạnh:

- Nước thải đô thị
- Quy trình xử lý nước công nghiệp
- Bể phân hủy, bể Biogas
- Hệ thống cống rãnh, hố ga
- Bể chứa thứ cấp



MÀNG POLYUREA CHO LỚP PHỦ BẢO VỆ

Sikalastic® M 689

Được sử dụng rộng rãi cho các dự án chống thấm yêu cầu mức độ kháng hóa chất, kháng mài mòn và đặc tính cơ học cao.

ỨNG DỤNG LÝ TƯỞNG:

- Lớp phủ bảo vệ trong/ngoài cho Bể nước thải.
- Bể nước sinh hoạt (HVAC, bể thu nước mưa) trong nhà máy Thực phẩm và đồ uống.

BỀ MẶT ÁP DỤNG:

- Lớp nền ngang và đứng.
- Các khu vực bên trong và bên ngoài.
- Lớp nền bê tông, vữa xi măng hoặc thép.
- Bảo vệ bê tông cốt thép chống lại quá trình các-bo-nát hóa và ăn mòn do clorua hoặc tấn công bằng hóa chất trong môi trường công nghiệp.



Phản ứng cực nhanh. Thi công bằng thiết bị phun 2 thành phần.



Đi lại được sau vài giây và người đi bộ có thể đi lại sau 30 phút.
Kháng hóa chất hoàn toàn sau 24 giờ.



Được thử nghiệm theo tiêu chuẩn EN 1352 và được chứng nhận theo WHG.
Duy trì độ kín khít ngay cả dưới áp lực nước lớn.



Khả năng đàn hồi và phủ vết nứt vượt trội ngay cả ở nhiệt độ thấp (Loại B4.2 A -20°C).



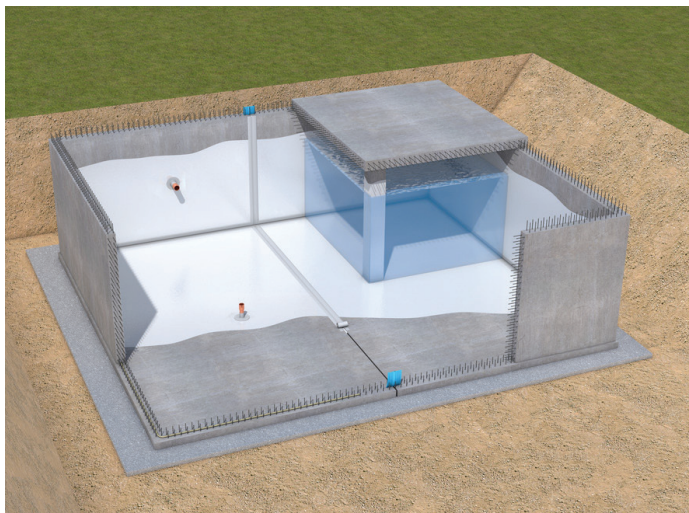
Có khả năng chống tác động và chống mài mòn cao.



MÀNG POLYUREA TINH KHIẾT DÙNG TRONG LỚP PHỦ BẢO VỆ

Sikalastic®- 871 JW

Giải pháp chuyên dụng lý tưởng cho lớp phủ bảo vệ bên trong và bên ngoài các cấu kiện/bể bê tông ngầm.



SPAN
Suruhanjaya Perkhidmatan Air Negara



Bể chứa nước



Bể cá



100%
chất rắn



Đặc tính
cơ lý tính
vượt trội



Kháng mưa chỉ sau
1 phút (ở +30°C)



Kháng
hóa chất



Thiết kế chuyên biệt
cho các hệ thống
lắp đặt tiếp xúc với
nước sinh hoạt.

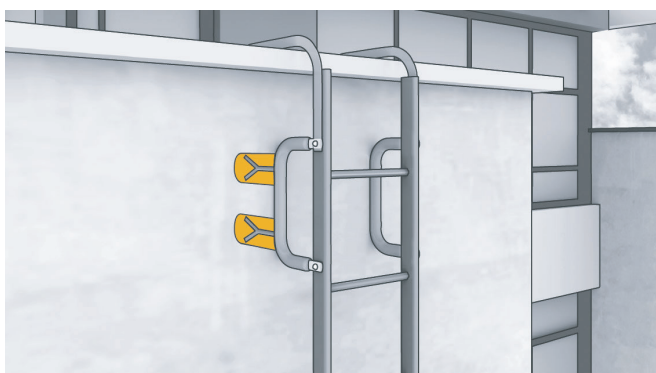
KEO NEO CẮY THÉP

Keo neo cấy thép lý tưởng cho các ứng dụng tải trọng cao, đảm bảo liên kết bền vững hơn cả vật liệu nền. Sản phẩm giúp nhựa bao phủ toàn diện neo thép (bảo vệ thanh cốt thép:), chịu được tải trọng tĩnh và động ngay cả trên bê tông nứt.



Sika AnchorFix® -3001

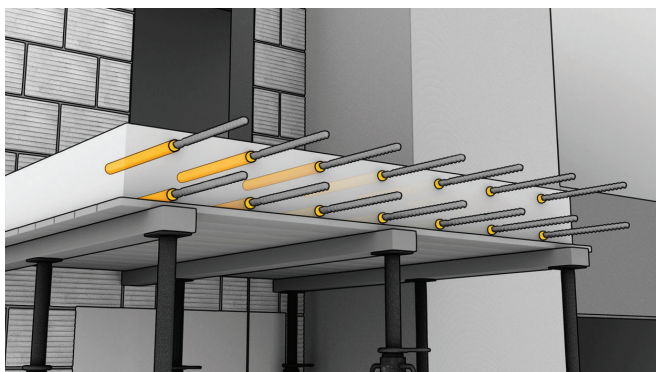
Sika cung cấp danh mục đa dạng các loại keo neo cấy thép dạng ống (cartridge) tiện dụng, phù hợp với nhiều loại ứng dụng, thời gian đóng rắn và tải trọng khác nhau, bao gồm các dòng sản phẩm chuyên biệt đạt tiêu chuẩn chứng nhận an toàn khi tiếp xúc với nước uống.



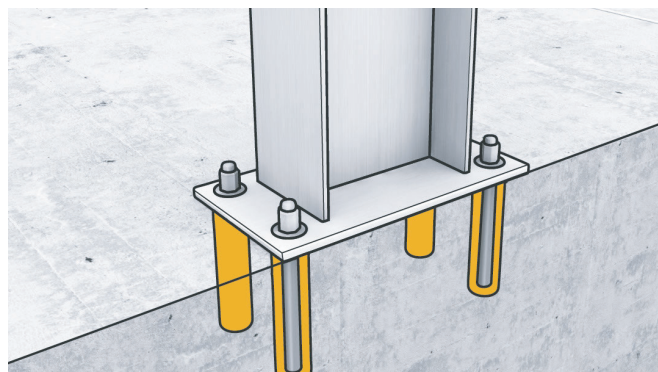
Cố định thiết bị và cấu kiện kim loại.



Lắp đặt hệ thống rào chắn và cơ chế chống rơi.



Mở rộng kết cấu bê tông.



Liên kết các kết cấu thép.



SIKA CUNG CẤP CÁC GIẢI PHÁP
ĐỘT PHÁ CHO QUẢN LÝ NƯỚC
VỚI CÁC CÔNG NGHỆ TIỀN TIẾN
CHO MỌI ỨNG DỤNG.



SikaTop®-540 Seal VN

Lớp phủ gốc xi măng polyme cải tiến gia cường sợi, chuyên dụng cho chống thấm và bảo vệ bê tông.



SikaProof®-808

Là màng chống thấm gốc TPO, sản phẩm có khả năng phủ vết nứt để chống thấm cho các cấu kiện bê tông cốt thép bên dưới mặt đất. Màng có thể thi công trước và thi công sau. Phần nối chống giữa các cuộn màng chống thấm có thể được thi công nguội dùng băng dính hoặc hàn nối bằng máy hàn nhiệt chuyên dụng.



Sikadur®-42 MP

Vữa rót gốc nhựa epoxy, không chứa dung môi, chịu được độ ẩm. Lý tưởng cho bề mặt lớn và vữa rót có yêu cầu kháng hóa chất trong bể nước thải.



Sika MonoTop®-610 Dòng vữa Sika MonoTop®

Là vật liệu một thành phần dựa trên nền xi măng và polymer cải tiến có chứa silica fume, dùng làm tác nhân kết nối và lớp bảo vệ chống ăn mòn cốt thép.



Sikadur®-31 CF Normal

Sikadur®-31 CF Normal là chất kết dính kết cấu và vữa sửa chữa 2 thành phần, có tính xúc biến, chịu ẩm, gốc nhựa epoxy kết hợp với chất độn đặc biệt.



Sikagard®-180

Sikagard®-180 là sản phẩm sơn phủ bảo vệ, gốc nhựa epoxy, không dung môi, không độc hại, chuyên dùng để bảo vệ bê tông và thép. Có khả năng chống chịu hóa chất tốt so với lớp phủ epoxy tiêu chuẩn. Được phê duyệt để sử dụng khi tiếp xúc nước uống theo Tiêu chuẩn NSF/ANSI/CAN 61.

PHẦN HỆ THỐNG DÀNH CHO NHÀ MÁY THỰC PHẨM VÀ ĐỒ UỐNG

QUẢN LÝ NƯỚC VÀ NƯỚC THẢI

KHU VỰC ỨNG DỤNG	Vữa hoặc phụ gia chống thấm		Màng Polyurea tinh khiết thi công bằng phương pháp phun nóng		Màng chống thấm dạng tấm gốc Polymer
	SikaTop®-107 Seal VN	SikaTop®-540 Seal VN	Sikalactic® M 689	Sikalactic®-871 JW	Sikaproof®-808
XỬ LÝ NƯỚC THẢI					
Lớp phủ bảo vệ bên ngoài cho kết cấu/ bể lộ thiên (tiếp xúc tia UV)					
Vữa sửa chữa nền bê tông (trước khi thi công lớp phủ)					
Lớp phủ bảo vệ bên ngoài cho kết cấu/ bể bê tông ngầm					
Lớp phủ và lớp lót bảo vệ bên trong					
Keo neo cấy thép					
Vữa chèn chịu mài mòn và kháng hóa chất					
BỂ NƯỚC KỸ THUẬT (HVAC, BỂ NƯỚC MƯA)					
Lớp phủ bảo vệ bên ngoài cho kết cấu/bể lộ thiên (tiếp xúc tia UV)					
Vữa sửa chữa nền bê tông (trước khi thi công lớp phủ)					
Lớp phủ bảo vệ bên ngoài cho kết cấu/ bể bê tông ngầm					
Lớp phủ và lớp lót bảo vệ bên trong					
Keo neo cấy thép					
BỂ CHỨA NƯỚC UỐNG					
Vữa sửa chữa nền bê tông (trước khi thi công lớp phủ)					
Lớp phủ bảo vệ bên ngoài cho kết cấu/ bể bê tông ngầm					
Lớp phủ và lớp lót bảo vệ bên trong					
Keo neo cấy thép					

Lý tưởng phù hợp

Phù hợp

(*) Lưu ý: Các nội dung trên chỉ mang tính chất khuyến nghị. Vui lòng tham khảo ý kiến của chuyên gia Sika tại địa phương để nhận chỉ dẫn kỹ thuật và tư vấn chi tiết cho từng dự án cụ thể. Điều kiện công trường và quy định hiện hành tại địa phương có thể yêu cầu áp dụng các chỉ dẫn kỹ thuật được thiết kế riêng biệt.

[illegible]



GIẢI PHÁP CỦA SIKA CHO CÔNG TRÌNH XÂY MỚI

PHẦN 2:

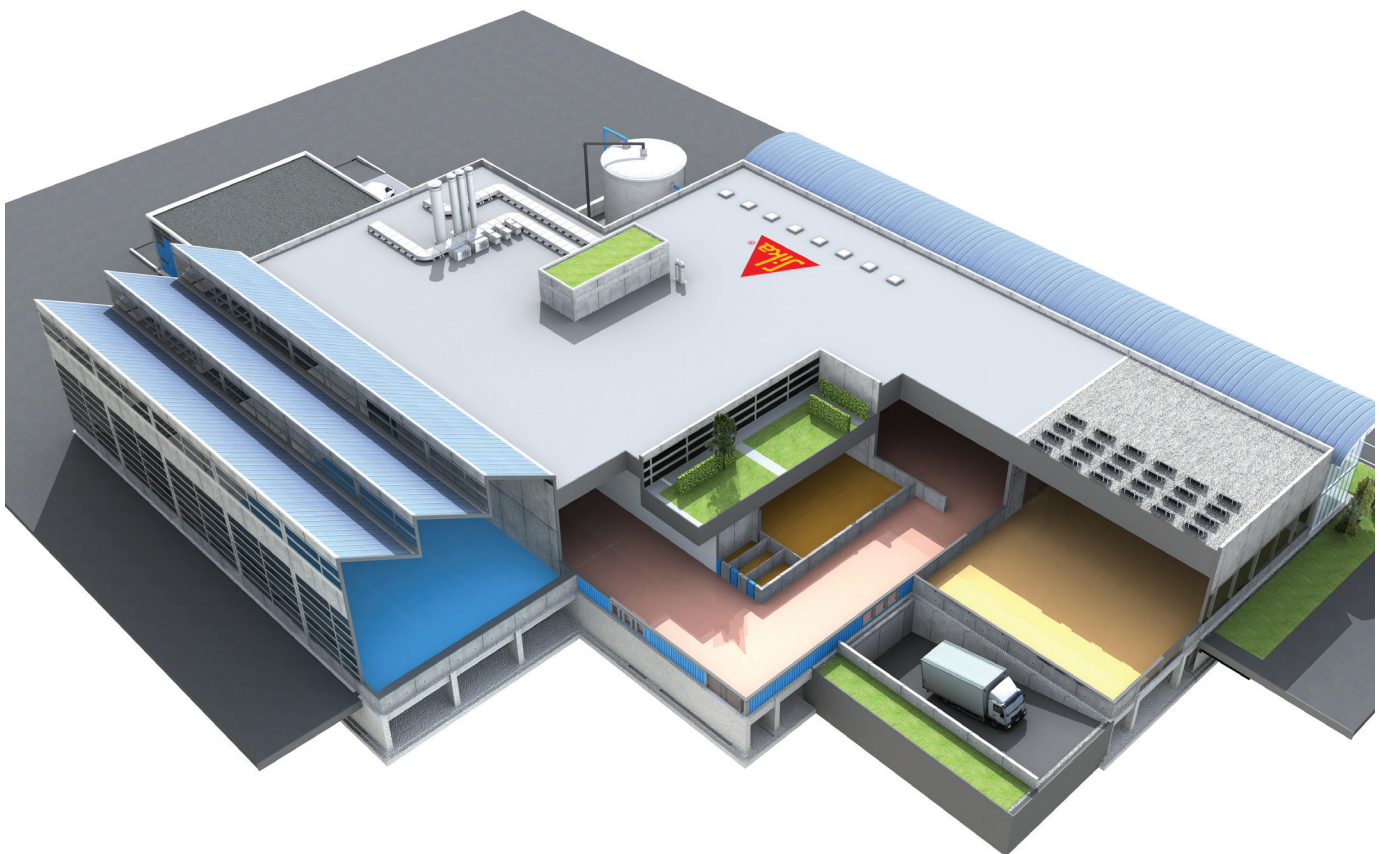
GIẢI PHÁP CỦA SIKA CHO
CÔNG TRÌNH KẾT CẤU KHÁC:
VỎ BỌC CÔNG TRÌNH VÀ
CHỐNG THẤM

SIKA - GIẢI PHÁP TOÀN DIỆN CHO CHỐNG THẤM VÀ BẢO VỆ VỎ BỌC CÔNG TRÌNH

- Phụ gia hiệu suất cao cho bê tông.
- Giải pháp chống thấm cho tầng hầm và các kết cấu ngầm.
- Giải pháp trám kín và liên kết cho mặt dựng kín nước và hệ thống lắp đặt cửa sổ.
- Giải pháp Sika cho các khu vực ẩm ướt.

KHÔNG GIAN NỘI THẤT CHỈ CÓ THỂ VẬN HÀNH HOÀN HẢO KHI ĐƯỢC BẢO VỆ BỞI MỘT LỚP TƯỜNG BAO TÒA NHÀ KÍN NƯỚC TUYỆT ĐỐI.

KIỂM SOÁT MÔI TRƯỜNG SỐNG CỦA BẠN VỚI CÁC GIẢI PHÁP TƯỜNG BAO TÒA NHÀ TỪ SIKA.



GIẢI PHÁP CỦA SIKA

Chống thấm tầng hầm, hiệu suất cao nhất trên mặt đất

Trong các dự án xây dựng, chống thấm khu vực dưới mặt đất đóng vai trò then chốt. Giải pháp này giúp bảo vệ công trình khỏi hư hỏng do nước và suy giảm kết cấu do độ ẩm xâm nhập. Tuy nhiên, điểm mấu chốt quyết định sự thành công là sự lựa chọn, thiết kế và thi công đúng hệ thống chống thấm bởi vì chỉ một sai sót nhỏ cũng có thể dẫn đến rủi ro nghiêm trọng và chi phí khắc phục lớn trong dài hạn.

Màng chống thấm bám dính toàn bộ:

SikaProof®-808

Hệ màng chống thấm TPO bám dính toàn bộ giúp ngăn chặn vĩnh viễn hiện tượng nước thấm ngang giữa lớp chống thấm và bê tông kết cấu ngay cả khi có hư hỏng cục bộ, kể cả bên dưới bản đáy. Hệ thống này rất dễ sử dụng, thi công nhanh chóng và an toàn, đảm bảo hiệu quả tại công trường.

Sikaplan® WP 1120

Sikaplan® WP 1120-15 HL là tấm màng chống thấm nước đồng nhất gốc PVC-P, và chống khí xâm nhập, chuyên dùng cho điều kiện nước ngầm xâm thực, thi công trên nền đất yếu, liên kết mối nối bằng hàn nhiệt.



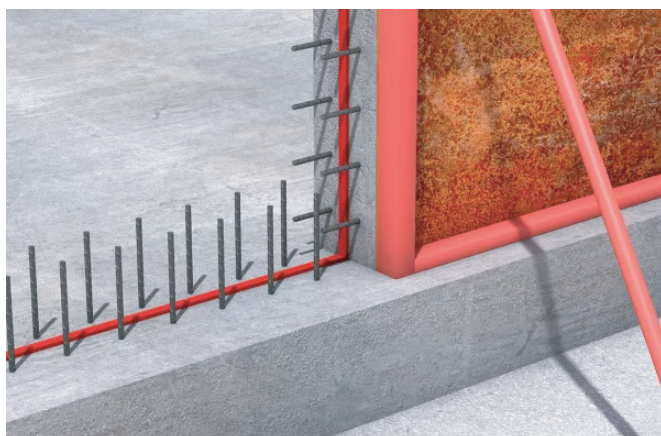
Lớp phủ và màng chống thấm gốc bitum:

SikaShield® W159 ED

Giải pháp thi công đơn giản, hiệu quả và phù hợp với mọi mùa và điều kiện công trường. SikaShield® W159 ED 1,5 mm là màng chống thấm tự dính, gốc xi măng, đóng vai trò là hợp chất san phẳng và chất kết dính, tạo liên kết mạnh và bền vững giữa nền bê tông và màng chống thấm, giúp ngăn nước thấm ngang và giảm thiểu rủi ro rò rỉ.

GIẢI PHÁP KHE NỐI SIKA - Hàng thập kỷ kinh nghiệm, đổi mới đáng tin cậy

Sika có bề dày lịch sử trong công nghệ trám khe, từ vỏ bọc công trình, nội thất đến các cấu trúc ngầm. Mọi sản phẩm của Sika là thành quả của nhiều năm kinh nghiệm, quá trình nghiên cứu và phát triển chuyên sâu, thích ứng hoàn hảo với các vật liệu và thực tiễn xây dựng hiện đại.

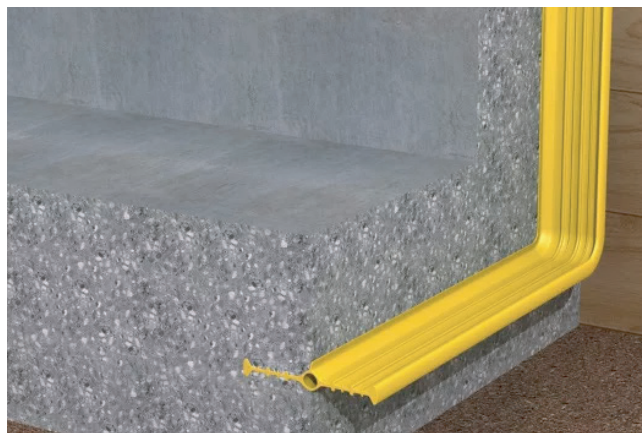


Thanh trương nở ưa nước

Nhiều loại sản phẩm SikaSwell® (dạng thanh, vòng, keo bơm) là giải pháp hiệu quả cao cho khe thi công, tăng cường bảo vệ chống thấm tại các vị trí xuyên sàn.

Băng cản nước nhiệt dẻo (PVC và TPO)

Giải pháp phổ biến nhất cho mạch ngừng bê tông và là yêu cầu bắt buộc đối với khe co giãn. Danh mục thanh sản phẩm đa dạng cho phép lựa chọn từ nhiều dòng sản phẩm Sika Waterbar® dựa trên nhiều vật liệu khác nhau, tùy theo yêu cầu từng dự án.



Hệ thống trám khe cho mối nối

Hệ thống Sikadur-Combiflex® SG sử dụng băng dán bằng nhựa epoxy lên bề mặt màng chống thấm, là giải pháp lý tưởng cho các khe thi công và khe co giãn phức tạp hoặc các cấu kiện đúc sẵn.

CÔNG NGHỆ CHO VỎ BỌC CÔNG TRÌNH VÀ HỆ THỐNG MẶT DỰNG

Công nghệ *i-Cure*® nâng tầm chất lượng keo trám khe và chất kết dính lên đỉnh cao mới

Sika đã phát triển công nghệ cho vỏ bọc công trình và hệ mặt dựng để giúp các nhà thiết kế đạt được tiêu chuẩn cao về hiệu quả năng lượng và bảo vệ môi trường, đồng thời tiết kiệm chi phí và rút ngắn thời gian thi công. Sika hợp tác chặt chẽ với các nhà thiết kế và nhà sản xuất mặt dựng hàng đầu, ứng dụng những công nghệ vật liệu tiên tiến nhất.



i-Cure® là giải pháp tiên tiến giúp keo đóng rắn không tạo bọt khí.



Sikaflex®-140 Construction

Chuyên dụng dành riêng cho khe co giãn và khe nối.

Ứng dụng cho:

- Khe chuyển vị và khe nối
- Các cấu kiện chịu được sự chuyển vị của kết cấu theo cả phương đứng và phương ngang
- Mặt dựng

Sikaflex-134 Bond & Seal

Chất trám khe kết dính đàn hồi đa công dụng

Ứng dụng lý tưởng cho:

- Kết dính gạch, ván sàn, tấm ốp chân tường, tủ, khay buồng tắm đứng, gương, v.v.
- Trám khe cho mái hiên bằng kim loại, phần nối giữa vách và mái, máng xối, hộp kỹ thuật.
- Trám khe vết nứt trên mái, tường và phần đường cho xe ra vào
- Trám khe bao quanh ống gió và giữa phần kim loại với khung bao cửa sổ
- Trám khe phần nối giữa sàn và tường
- Phù hợp để thi công, sửa chữa và lắp đặt trong cửa hàng



KEO DÁN SILICONE

Sikasil®-119 MP

Keo silicone trám khe gốc trung tính

Sikasil®-119 MP được dùng để trám trét các khe nối chống chịu thời tiết giữa các bề mặt khác nhau như: kính, kim loại, Alu, gỗ, gạch ốp lát.

- Lắp đặt cửa chính và cửa sổ
- Đường ron xung quanh gạch
- Ứng dụng trám khe chung

SIKA CUNG CẤP GIẢI PHÁP TRÁM KHE CHUYÊN DỤNG CHO NHIỀU ỨNG DỤNG SÀN KHÁC NHAU

Các mối nối và điểm giao cắt được coi là điểm yếu nhất trong các hệ thống sàn công nghiệp vì các vị trí này rất dễ bị hư hại, nhiễm bẩn và gây khó khăn cho công tác bảo trì. Sika cung cấp các giải pháp lớp phủ sàn và tường dạng lỏng, không mối nối, giúp loại bỏ hoàn toàn các khe hở. Từ đó tạo nên bề mặt đạt chuẩn vệ sinh, dễ dàng làm sạch, độ bền cao và kháng khuẩn vượt trội. Trong trường hợp các mối nối là không thể tránh được do sự chuyển vị kết cấu, Sika sẽ cung cấp các giải pháp trám khe chuyên dụng như Sika® Floorjoint và Sikaflex®. Các dòng sản phẩm này được thiết kế để duy trì hiệu năng vận hành dài hạn trong những môi trường khắc khe nhất của các nhà máy thực phẩm và đồ uống.

Sikaflex®-406 KC



Mô tả sản phẩm

Sikaflex®-406 KC là chất trám khe sàn đàn hồi, tự san phẳng, một thành phần Sikaflex®-406 KC Booster, có thể tăng tốc độ đóng rắn. Sản phẩm được sử dụng cho các khe chuyển vị và khe nối, nơi yêu cầu khả năng kháng cơ học và hóa chất cao. Việc bổ sung **Sikaflex®-406 KC Booster** giúp sản phẩm đóng rắn nhanh và đồng đều.

Ứng dụng

- Dùng cho các khe yêu cầu đưa vào khai thác giao thông nhanh và khe có kích thước lớn.
- Khe chuyển vị trong mặt đường bê tông như sân bay, cảng, khu vực đi bộ và khu vực giao thông.
- Khe liên kết giữa thép, các loại nhựa đường quy định, bê tông, đá granite, ray đường sắt, đường giao thông và sàn.
- Sikaflex®-406 KC là sản phẩm dành riêng cho những nhà thầu chuyên nghiệp.

Đặc tính/ ưu điểm

- Khả năng chống chịu hóa chất và kháng cơ học rất tốt ví dụ đối với dầu diesel và nhiên liệu hàng không.
- Các khe trám dạng âm hoặc có rắc cốt liệu có thể sử dụng để các phương tiện giao thông sử dụng sau 3 giờ.



Sikaflex® PRO-3



Mô tả sản phẩm

Sikaflex® PRO-3 là chất trám khe co giãn đàn hồi 1 thành phần, công nghệ *i-cure*. Đặc trưng cơ bản của Sikaflex® PRO-3 là khả năng trám khe chống thấm với các tính chất cơ học tốt, chịu được hóa chất.

Ứng dụng

Sikaflex® PRO-3 được thiết kế để trám khe chuyển vị và khe liên kết tại sàn, khu vực đi bộ và giao thông (Ví dụ: sàn đỗ xe, bãi xe), kho bãi và khu vực sản xuất; các ứng dụng trong ngành thực phẩm, nhà máy xử lý nước thải, thi công hầm và phòng sạch.

Đặc tính/ ưu điểm

- Khả năng co giãn lên đến $\pm 35\%$ (ASTM C 719).
- Đặc tính cơ học tốt, kháng được hóa chất.
- Không bọt khí trong quá trình đóng rắn.
- Bám dính tốt với hầu hết các loại vật liệu xây dựng.
- Không chứa dung môi.
- Lượng phát thải rất thấp.



Sikaflex®-403 Tank & Silo



Mô tả sản phẩm

Sikaflex®-403 Tank & Silo là keo trám khe polyurethane đàn hồi, một thành phần, đóng rắn bằng hơi ẩm, có khả năng kháng axit hữu cơ thường thấy trong phân chuồng và thức ăn ủ chua dạng lỏng. Sản phẩm được sử dụng để trám khe các bồn chứa lắp ghép và bu lông, bồn chứa bê tông, khe nối sàn và hệ thống xử lý nước thải.

Ứng dụng

Sikaflex®-403 Tank & Silo được sử dụng cho:

Trám kín các khe nối tiếp xúc với axit hữu cơ. Ứng dụng điển hình là trám kín khe nối trong bồn thép tráng men hoặc thép không gỉ dạng lắp ghép, có bulông, bao gồm cả khe nối tường-sàn.

Các nhà máy xử lý nước thải sinh hoạt và đô thị, bao gồm cả nước thải Khe sàn nơi yêu cầu khả năng kháng hóa chất rất cao đối với axit hữu cơ.

Đặc tính/ ưu điểm

- Khả năng kháng cơ học tốt.
- Khả năng kháng hóa chất chuyên dụng rất tốt.
- Khả năng kháng xé lán truyền rất cao.
- Khả năng chuyển vị $\pm 20\%$ (theo ISO 9047)
- Độ trương nở rất thấp trong môi trường axit hữu cơ, phù hợp cho khe sàn chịu tải trọng của xe xúc.



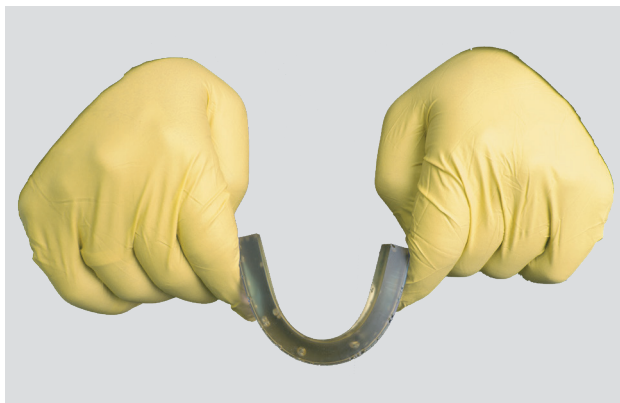
GIẢI PHÁP CỦA SIKA

Cho bơm trám xử lý vết nứt

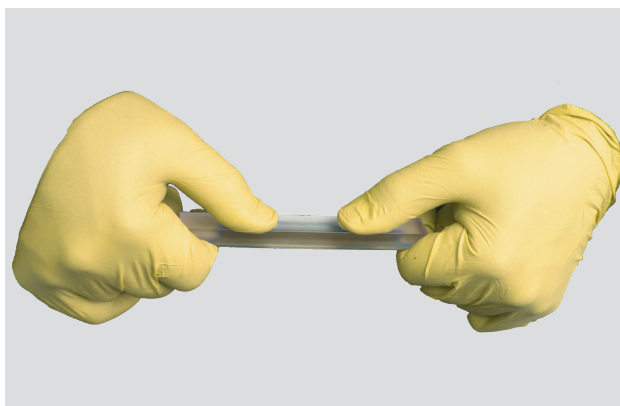


Bơm trám xử lý vết nứt là phương pháp phổ biến và hiệu quả để sửa chữa và chống thấm các vết nứt trong kết cấu bê tông hiện hữu. Giải pháp này có khả năng bịt kín vĩnh viễn ngay cả những vết nứt và lỗ rỗng nhỏ nhất, góp phần kéo dài tuổi thọ công trình, khôi phục tính toàn vẹn kết cấu của bê tông, đồng thời ngăn chặn sự xâm nhập của nước, độ ẩm và không khí qua vết nứt.

PHÂN LOẠI NHỰA BƠM TRÁM XỬ LÝ VẾT NỨT THEO BẢN CHẤT HÓA HỌC:



Nhựa polyurethane: được dùng cho bơm trám vết nứt kết cấu hoặc phi kết cấu, tạo liên kết linh hoạt hoặc cứng, bền lâu, giảm thiểu thời gian gián đoạn khai thác.

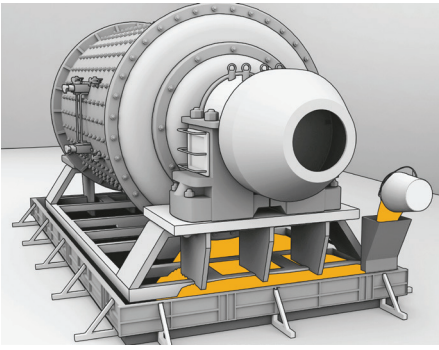


Nhựa epoxy kết cấu: có cường độ cắt và nén cao, phù hợp cho phương pháp hàn vết nứt bằng hóa chất, đảm bảo truyền tải lực bền vững và lâu dài.

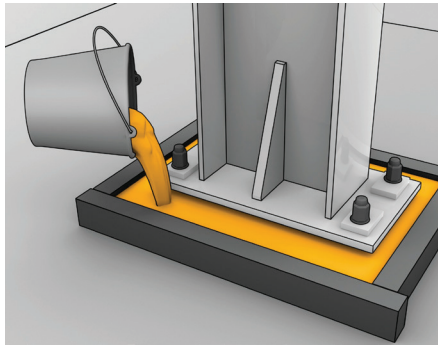
A close-up photograph of a metal bracket, likely made of aluminum, mounted on a concrete surface. Two bolts are visible, securing the bracket. The concrete surface is rough and textured. The background is blurred, showing more of the concrete structure.

SIKA CUNG CẤP DANH MỤC
SẢN PHẨM TOÀN DIỆN CÁC LOẠI
VỮA RÓT GỐC XI MĂNG, EPOXY VÀ
POLYURETHANE ĐÁP ỨNG
MỌI YÊU CẦU ĐẶC THÙ CỦA DỰ ÁN

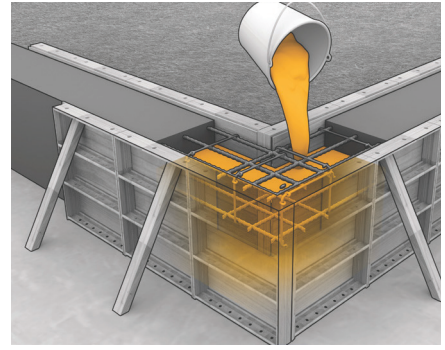
GIẢI PHÁP VỮA RÓT SIKA



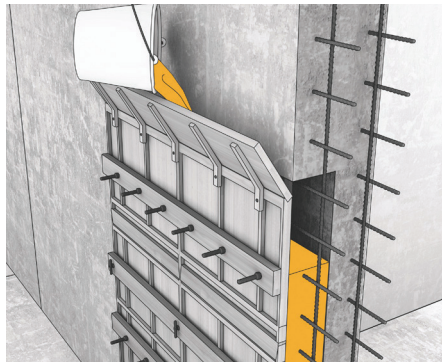
Rót bê máy và chân đế thiết bị



Rót bản mã chân cột



Sửa chữa bê tông



Đổ đầy và trám kín khoang rỗng, khe hở hoặc lỗ rỗng



Tạo lớp hoặc đúc ống bao quanh đường ống

CÓ NHIỀU ƯU ĐIỂM VƯỢT TRỘI

CHẤT LƯỢNG CAO

DỄ XỬ LÝ

- Trộn sẵn đảm bảo vữa đạt chất lượng đồng nhất
- Sản phẩm 1 thành phần – chỉ cần pha thêm nước
- Bù co ngót
- Không phân tầng hay tách nước
- Có thể thi công bằng phương pháp rót thủ công hoặc bơm máy chuyên dụng

ĐỘ CHÍNH XÁC CAO

VỮA RÓT TỰ CHẢY

- Lấp đầy mọi lỗ rỗng, khoang trống, khe hở và hốc tường (ví dụ: bê máy và bản mã chân cột, định vị thép râu, thép neo, cố định các trụ, cột, v.v.)
- Đệm mạch liên kết dành riêng cho việc trám các mối nối tiếp giáp giữa các phần cấu kiện bê tông đúc sẵn

HIỆU SUẤT TỐI ƯU

BÁM DÍNH VÀ BỀN BỈ VƯỢT TRỘI

- Đặc tính chảy vượt trội
- Độ sụt tùy chỉnh linh hoạt
- Phát triển cường độ nhanh
- Diện tích truyền tải trọng hiệu quả cao
- Bám dính hoàn hảo vào bề mặt bê tông



Dòng sản phẩm Sikadur®-42

Hệ thống vữa rót gốc nhựa epoxy 3 thành phần, hiệu suất cao có khả năng chịu được rung động mạnh. Phù hợp cho các ứng dụng có yêu cầu khắt khe như lắp đặt bộ máy, bao gồm các loại máy phát sinh độ rung lớn, máy nén khí, máy bơm, v.v.



Dòng sản phẩm SikaGrout®

Danh mục toàn diện các loại vữa rót gốc xi măng trộn sẵn, tự chảy, bù co ngót; phù hợp với nhiều loại mục đích sử dụng và nhiều độ dày khác nhau của lớp vữa rót. Phù hợp với tải trọng tĩnh và tải trọng động mức độ thấp.

PHẦN HỆ THỐNG DÀNH CHO NHÀ MÁY THỰC PHẨM VÀ ĐỒ UỐNG

CÁC CÔNG TRÌNH KẾT CẤU KHÁC: VỎ BỌC CÔNG TRÌNH VÀ CHỐNG THẤM

Khu vực ứng dụng	Vữa và phụ gia chống thấm			Màng chống thấm dạng lỏng (LAM)	Polyurea tinh khiết phun nóng	Màng chống thấm bitum dạng tấm
	SikaTop®-530 Seal	SikaTop®-107 Seal VN	SikaTop®-540 Seal VN	Sikaproof® Membrane	Sikalactic® M 689	Sikashield® W159 ED
TƯỜNG BAO TÒA NHÀ						
Tầng hầm						
Sàn trên nền đất						
Tường chắn						
Khe thi công/ mạch ngừng						
Khu vực ẩm ướt						

Lý tưởng phù hợp

Phù hợp



PHẦN HỆ THỐNG DÀNH CHO NHÀ MÁY THỰC PHẨM VÀ ĐỒ UỐNG

CÁC CÔNG TRÌNH KẾT CẤU KHÁC: VỎ BỌC CÔNG TRÌNH VÀ CHỐNG THẤM

KHU VỰC ỨNG DỤNG	Phun			Vữa góc epoxy	i-Cure ®PUR	PUR
	Sikadur®-52 ID	Sika®Injection-101 RC	Sika®Injection-201 CE	Sikadur®-31 CF Normal	Sikaflex® PRO-3	Sikaflex® -403 Tank & Silo
TƯỜNG BAO TÒA NHÀ						
Khe thi công/ Khe lạnh						
Khu vực ẩm ướt						
Xử lý vết nứt bê tông						
Bê tông & khối xây						
Khe nối sàn						
Chu vi cửa sổ						
RÓT VỮA						
Tấm trụ cột						
Đế máy						
Thanh thép chờ						
Đế trụ đúc sẵn						
Lớp đệm đường ray						
Bu lông/thanh neo						
Trám kín khu vực xuyên sàn						
Trám lỗ rỗng hoặc khe nối.						

Lý tưởng phù hợp

Phù hợp

(*) Lưu ý: Các nội dung trên chỉ mang tính chất khuyến nghị. Vui lòng tham khảo ý kiến của chuyên gia Sika tại địa phương để nhận chỉ dẫn kỹ thuật và tư vấn chi tiết cho từng dự án cụ thể. Điều kiện công trường và quy định hiện hành tại địa phương có thể yêu cầu áp dụng các chỉ dẫn kỹ thuật được thiết kế riêng biệt.

[illegible]



GIẢI PHÁP CỦA SIKA CHO CÔNG TRÌNH XÂY MỚI

PHẦN 3:

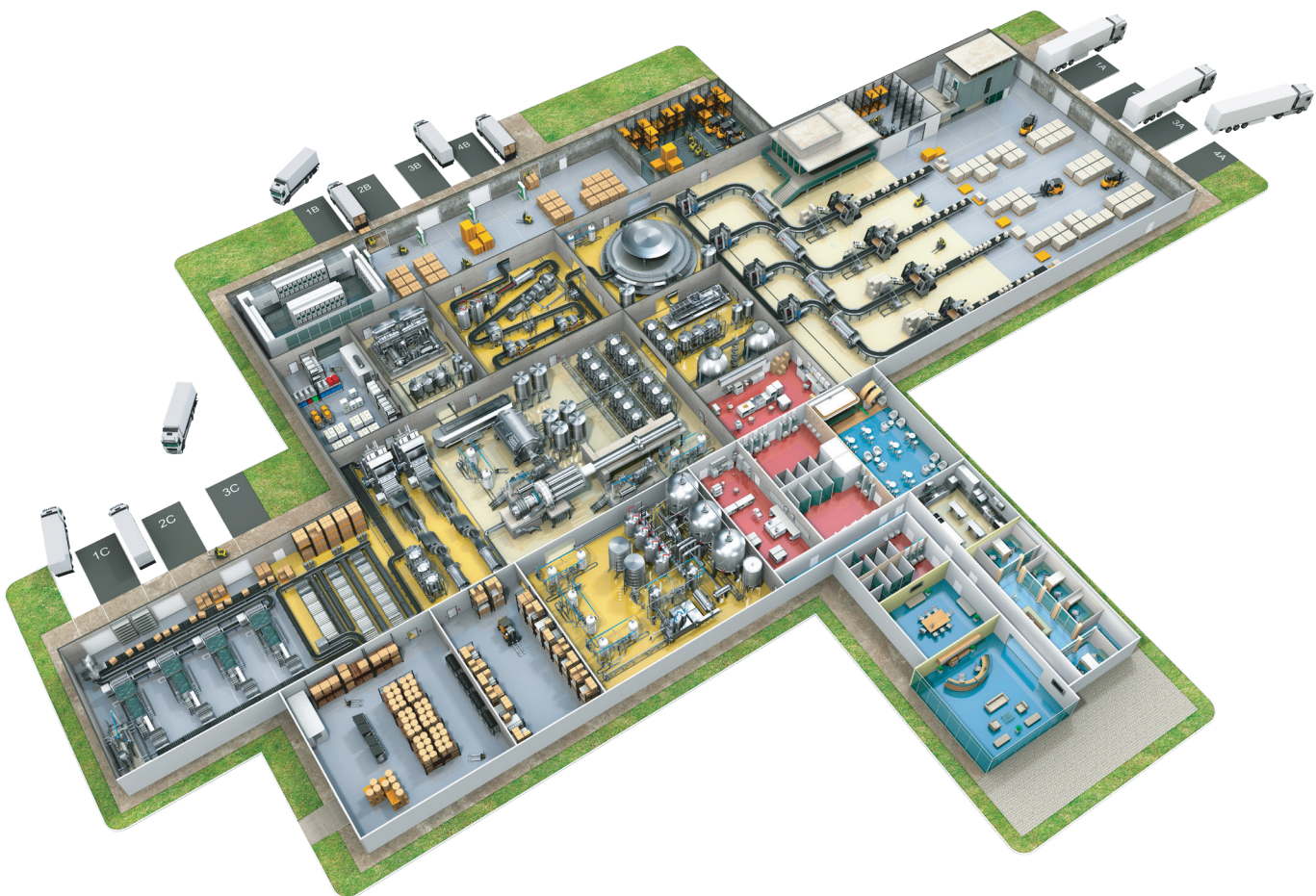
GIẢI PHÁP CHO HOÀN THIỆN
KIẾN TRÚC: SÀN, TƯỜNG, MÁI

GIẢI PHÁP PHỦ SÀN VÀ SƠN PHỦ CỦA SIKA

Dành cho Nhà máy thực phẩm và đồ uống

GIẢI PHÁP THỰC TẾ TỪ THƯƠNG HIỆU HÀNG ĐẦU THẾ GIỚI TRONG LĨNH VỰC PHỦ SÀN

Khi nói đến hệ sàn cho ngành thực phẩm và đồ uống, Sika không bao giờ thỏa hiệp về chất lượng sàn nhà máy.



Các giải pháp sàn và lớp phủ của Sika được thiết kế phù hợp với đặc thù vận hành chung của ngành. Tuy nhiên, giải pháp tối ưu cho từng dự án cần được xác định dựa trên tư vấn trực tiếp từ chuyên gia sàn Sika bởi vì mặt bằng và yêu cầu kỹ thuật của mỗi công trình là khác nhau.

	Khu sản xuất và chế biến ướt
	Khu vực chịu tác động khắc nghiệt trong khu sản xuất và chế biến
	Phòng thí nghiệm, khu sinh hoạt
	Khu văn phòng
	Kho lạnh – kho mát và logistics
	Khu sản xuất và chế biến khô



SIKA CUNG CẤP
CÁC GIẢI PHÁP SÀN
ĐƯỢC CHỨNG NHẬN
ĐẠT HIỆU SUẤT CAO,
ĐƯỢC TIN DÙNG KHẮP TOÀN CẦU

Với bề dày kinh nghiệm hơn 100 năm, mạng lưới 50 nhà máy trên toàn cầu, các hệ thống được chứng nhận độc lập và những thương hiệu đầu ngành như Sika® Ucrete®, Sika mang đến giải pháp sàn không mối nối hiệu suất cao, mang đến sự an tâm tuyệt đối cho khách hàng về độ bền ưu việt và công nghệ đột phá.



50 nhà máy sản xuất hệ sàn trên toàn cầu

Dẫn đầu công nghệ trong lĩnh vực sàn không mối nối hiệu suất cao

- Hơn 100 năm kinh nghiệm về giải pháp sàn
- Danh mục vật liệu đa dạng: epoxy, epoxy-xi măng lai, P.M.M.A., polyurethane, polyurethane-xi măng lai, acrylic, acrylic-xi măng lai, gốc xi măng, polyurea, polyaspartic



Sika® Ucrete®

Sau khi chuyển đổi từ Master Builders Solutions, Ucrete chính thức trở thành thương hiệu của Sika.

- 55 năm hiện diện trên thị trường
- Thương hiệu hàng đầu cho sàn công nghiệp công suất lớn trong ngành Thực phẩm và Đồ uống
- Nhiều sàn vẫn hoạt động tốt sau hơn 40 năm sử dụng



Danh mục sản phẩm dành riêng cho hoạt động bảo trì và sửa chữa

Hàng nghìn hệ sàn đang vận hành trên toàn cầu

- Thời gian đông kết nhanh - dễ dàng sử dụng lại chỉ trong 5 giờ
- Hệ thống không gây nhiễm mùi/ảnh hưởng sản xuất trong quá trình thi công



Được chứng nhận độc lập





HƯỚNG DẪN LỰA CHỌN VÀ THI CÔNG SÀN THÀNH CÔNG

- Tham vấn sớm
- Lựa chọn kết cấu bề mặt phù hợp
- Chỉ dẫn kỹ thuật chi tiết
- **Tiêu chí lựa chọn:** Bao gồm vị trí thoát nước, quản lý khe nối, thiết kế bê tông, khả năng chống chịu hóa chất và yêu cầu vệ sinh.
- **Đội ngũ thi công giàu kinh nghiệm**
- Trao đổi rõ ràng



HƯỚNG DẪN LỰA CHỌN

Yêu cầu kỹ thuật cho lớp bề mặt của nhà máy sản xuất đồ uống

THÁCH THỨC VÀ RỦI RO

- Sàn luôn ướt → Nguy cơ trơn trượt cao
- Tràn đổ nguyên liệu và hóa chất vệ sinh (thường có nhiệt độ cao và có tính ăn mòn)
- Nguy cơ vi sinh vật phát triển, đặc biệt từ chất hữu cơ (bã trái cây, đường)

KHU VỰC TRỌNG YẾU

- Môi trường ẩm + vệ sinh nhiệt độ cao = ăn mòn mạnh
- Cần hệ thống thoát nước toàn diện để rửa trôi
- Bắt buộc sàn phải có độ dốc và hệ thống thoát nước tích hợp
- Tiêu chuẩn ngành thực phẩm yêu cầu:
 - » Chân tường bo liền mạch
 - » Khả năng chống chịu hóa chất/nhiệt độ
 - » Khe chuyển vị cho giãn nở nhiệt
- Cách ly kết cấu để tránh xảy ra sự cố nứt

YÊU CẦU BỀ MẶT

- Kháng hóa chất và nhiệt độ (lên đến 100°C)
- Chịu sốc nhiệt, mài mòn và tải trọng xe nâng.
- Chống trượt, an toàn, dốc về phễu thu
- Chịu sốc nhiệt, mài mòn và tải trọng xe nâng.
- Không độc hại, dễ vệ sinh, không mối mọt.
- Tuân thủ quy định của ngành thực phẩm
- Đạt chuẩn thẩm mỹ
- Sử dụng Sikaflex® Pro-3 cho khe/mối nối (tùy trường hợp)
- Thi công trên nền bê tông đã chuẩn bị theo hướng dẫn Sika





CHỨNG NHẬN ĐỘC LẬP CỦA DÒNG SẢN PHẨM SÀN VÀ LỚP PHỦ SIKA

Các giấy chứng nhận về vệ sinh



Quy định phê duyệt thực phẩm (EC) số 852/2004 của Nghị viện châu Âu và Hội đồng châu Âu số 29 (Phụ lục II, Chương II) về vệ sinh thực phẩm. Viện thử nghiệm ISEGA.

Chứng nhận độ vệ sinh chứng minh rằng Sika® Ucrete® Floor có thể được vệ sinh hiệu quả theo tiêu chuẩn có thể so sánh với thép không gỉ.

Đánh giá cảm quan khả năng gây nhiễm mùi/vị (taint potential) của sô-cô-la nhằm kiểm tra khả năng gây nhiễm mùi/vị của hợp chất phủ sàn.



Cục Quản lý Thực phẩm và Dược phẩm Hoa Kỳ (FDA) và Cơ quan Kiểm tra An toàn Thực phẩm thuộc Bộ Nông nghiệp Hoa Kỳ (USDA-FSIS) là hai cơ quan cùng chia sẻ trách nhiệm chính trong việc quản lý an toàn thực phẩm tại Hoa Kỳ. FSIS chịu trách nhiệm đối với thịt, gia cầm và một số sản phẩm trứng. FDA quản lý tất cả các loại thực phẩm còn lại, ngoại trừ thịt, gia cầm và một số sản phẩm trứng.



HACCP là hệ thống giám sát trong sản xuất, lưu trữ và phân phối thực phẩm nhằm nhận diện và kiểm soát các mối nguy ảnh hưởng đến sức khỏe. Hệ thống này hướng tới việc phòng ngừa ô nhiễm ngay từ đầu, trước khi đánh giá sản phẩm cuối cùng.



Chứng nhận Halal: Chứng nhận Halal xác nhận rằng thực phẩm hoặc sản phẩm là được phép sử dụng đối với người theo đạo Hồi, đồng thời đảm bảo không sử dụng bất kỳ nguyên liệu hoặc quy trình nào gây hại trong quá trình sản xuất hoặc chế biến.



Chứng nhận Indoor Air Comfort Gold của Eurofins: Chứng nhận này kết hợp các yêu cầu nghiêm ngặt nhất từ tất cả các quy định châu Âu liên quan và các nhãn dán tự nguyện. Các dòng sản phẩm Sika® Ucrete® có mức phát thải rất thấp và đáp ứng đầy đủ các yêu cầu về phát thải đối với hệ thống sàn trong nhà tại châu Âu, bao gồm AgBB (Đức), M1 (Phần Lan) và A+ (Pháp).

SẢN PHẨM SÀN VÀ LỚP PHỦ SIKA

Danh mục sản phẩm

Sikafloor® DecoDur

Hệ thống sàn Epoxy trang trí đa sắc diện của Sika. Thiết kế hoàn hảo này dành cho sàn công nghiệp nặng phù hợp cho các dự án tiêu chuẩn cao, mang đến giải pháp thẩm mỹ cao hơn sàn đơn sắc truyền thống mà vẫn đảm bảo hiệu suất epoxy vượt trội. Trong dòng sản phẩm Sikafloor® DecoDur, chúng tôi cung cấp các giải pháp sàn đa dạng có khả năng chống chịu hóa chất và chịu lực cơ học vượt trội, tất cả đều sở hữu thiết kế họa tiết dạng hạt (speckled) sang trọng. Các dòng họa tiết đa dạng từ hiệu ứng đá Granite đến các mẫu vân màu với bảng màu phong phú.

Đặc biệt, sàn Sikafloor® DecoDur được thi công dưới dạng phẳng mịn hoặc nhám nhẹ. Tùy theo sở thích của bạn, sàn có thể được hoàn thiện bằng lớp phủ mờ có khả năng kháng các hóa chất sinh hoạt và công nghiệp nhẹ, hoặc lớp phủ bóng cao cấp với khả năng kháng hóa chất vượt trội, đáp ứng các yêu cầu khắt khe hơn về độ bền và thẩm mỹ.



Sản phẩm sàn Sikafloor® DecoDur được ứng dụng phổ biến trong:

- Cơ sở khoa học đời sống
- Phòng thí nghiệm
- Khu vực có mật độ đi lại cao trong các công trình thương mại và công cộng
- Khu ẩm thực

Sản phẩm: Sikafloor®-263 SL Décor, Sikafloor® Terrazzo TC 100



Sikafloor® Hardener

Các chất làm cứng sàn rắc khô thường được thi công trực tiếp lên bề mặt bê tông tươi nhằm tăng khả năng chịu mài mòn và trong một số trường hợp để tạo màu cho bề mặt bê tông. Giải pháp này giúp khắc phục các nhược điểm điển hình của bê tông thông thường như phát sinh bụi và thấm hút chất lỏng, thông qua việc nâng cao khả năng chống mài mòn và giảm độ rỗng bề mặt.

Giải pháp Sikafloor® Hardener được ứng dụng rộng rãi tại: **Kho bãi, khu vực đóng gói, khu lưu trữ chất thải, khu lưu trữ nguyên vật liệu.**

Sản phẩm: Sikafloor® Chapdur, Sikafloor® CureHard-24, Sikafloor®-20 CureHard Li



Sikafloor®-2530 W

Là chất phân tán nước 2 thành phần gốc nhựa epoxy có màu, hiệu quả cao. Khi yêu cầu không chỉ dừng lại ở sơn thông thường, các hệ lớp phủ hiệu năng và trang trí của Sika mang đến những giá trị vượt trội cho các bề mặt đòi hỏi khắt khe, bao gồm khả năng kháng hóa chất, chống mài mòn và chịu được làm sạch cơ học. Sikafloor®-2530 W tạo ra bề mặt hoàn thiện với thời gian bảo quản trong thùng (pot-life) rõ ràng, dễ kiểm soát, khả năng che phủ tốt với hầu hết các tông màu, không mùi, kháng nấm mốc, thấm hơi nước, giúp bề mặt thoáng và bền lâu.

Giải pháp Sikafloor®-2530 W được ứng dụng rộng rãi trong:

- **Lớp phủ màu hoàn thiện cho khu vực chịu tải nhẹ đến trung bình**
- **Thi công trên bê tông, vữa xi măng, vữa epoxy, tấm xi măng sợi... như trong nhà xưởng sản xuất, kho lưu trữ, showroom, gara, khu vực ẩm ướt, công trình phòng thủ dân sự**
- **Bảo vệ bề mặt chống muối khử băng cho tường và hành lang hầm không tiếp xúc trực tiếp với điều kiện thời tiết**

Sản phẩm: Sikafloor®-2530 W

NHỮNG ĐẶC TÍNH ĐỘC ĐÁO CỦA Sika® Ucrete® MANG LẠI GIÁ TRỊ VƯỢT TRỘI CHO MỌI HỆ SÀN



KHẢ NĂNG CHỐNG CHỊU HÓA CHẤT

Chống chịu phổ rộng các loại hóa chất ăn mòn như axit, chất tẩy rửa, dung môi, dầu mỡ và kiềm.



KHẢ NĂNG CHỊU NHIỆT

Chịu nhiệt từ -40°C đến 130°C hoặc lên đến 150°C đối với các sự cố tràn đổ.



KHẢ NĂNG CHỊU CƠ HỌC

Khả năng chịu va đập và mài mòn vượt trội



CHỐNG TRƠN TRƯỢT

Bề mặt có kết cấu đa dạng và cốt liệu đặc biệt với cường độ cao



VỆ SINH

Dễ dàng vệ sinh và bảo trì



ĐỘ BỀN

Nhiều sàn vẫn hoạt động hiệu quả sau hơn 40 năm sử dụng





TUỔI THỌ DÀI LÂU

- Sẵn sàng cho môi trường sản xuất khắc nghiệt
- Kháng nhiều loại hóa chất xâm thực mạnh
- Có lựa chọn chống bám bẩn, ổn định màu sắc
- Chịu được việc xả nước sôi thường xuyên
- Hiệu quả đã được kiểm chứng trong 10, 20, 30 năm và lâu hơn thế



AN TOÀN

- Ngăn ngừa tai nạn trượt ngã nhờ bề mặt chống trơn phù hợp với mọi môi trường
- Duy trì độ an toàn suốt vòng đời của sàn
- Phiên bản chống tĩnh điện cho môi trường có dung môi hoặc bột dễ cháy nổ
- Phiên bản chống phóng tĩnh điện để phòng ngừa sự cố phóng tĩnh điện chung



VỆ SINH

- Dễ dàng vệ sinh và bảo trì
- Phù hợp cho ngành thực phẩm, không tạo điều kiện hỗ trợ vi khuẩn hay nấm mốc phát triển
- Chống thấm, không thấm hút, dễ dàng làm sạch như thép không gỉ
- Bề mặt liền mạch, tối thiểu khe nối



GIẢM THIỂU THỜI GIAN DỪNG HOẠT ĐỘNG

- Chi phí bảo trì thấp trong dài hạn
- Nhanh chóng đưa vào sử dụng
 - » Đóng rắn sau 4 giờ, ngay cả ở 10°C
 - » Không gây nhiễm mùi, phát thải thấp
- Thi công nhanh
 - » Tốc độ thi công cao
 - » Có thể thi công trên lớp vữa 1 ngày tuổi hoặc bê tông 7 ngày tuổi



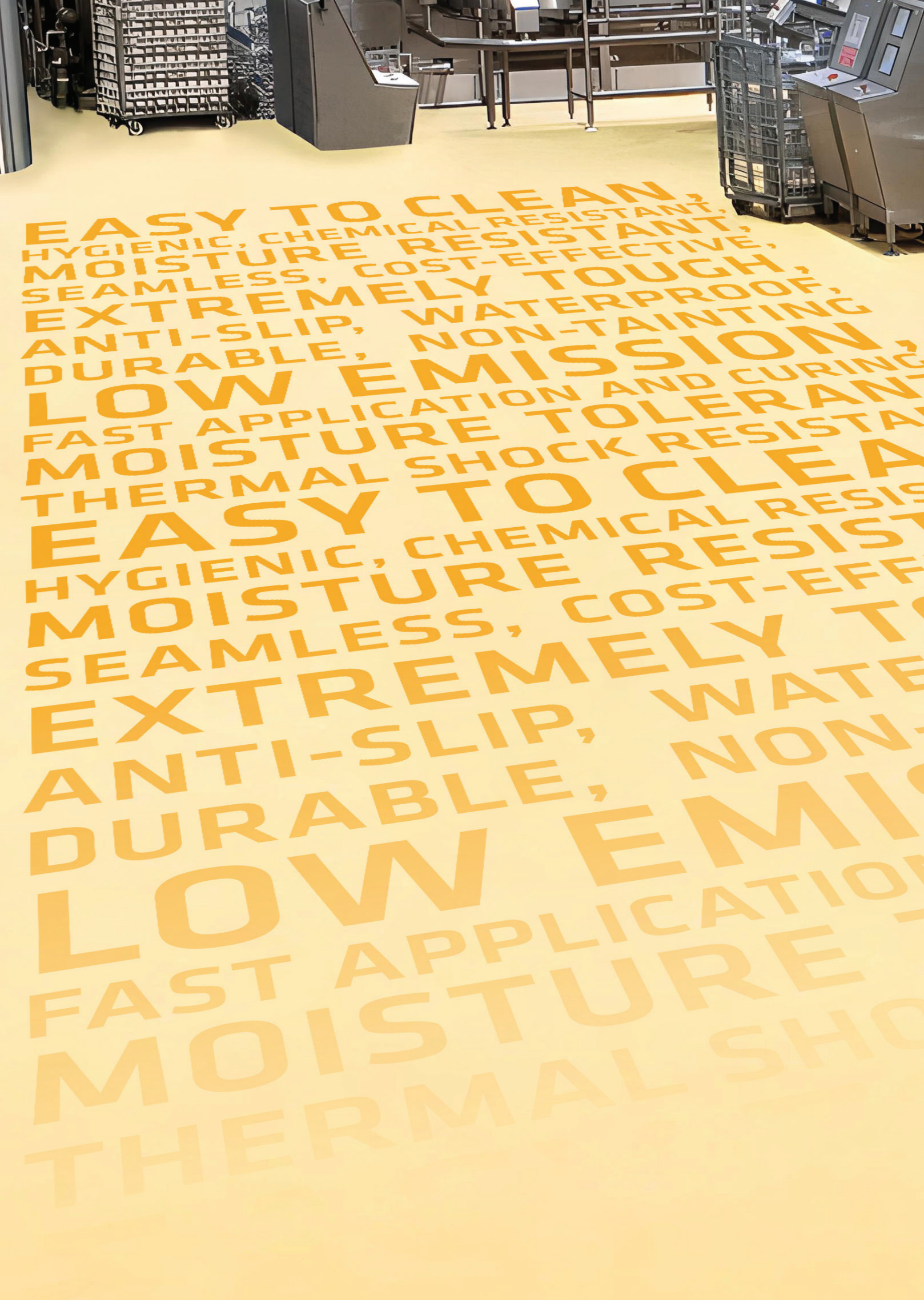
BỀN VỮNG

- Vòng đời dài - tiết kiệm nguyên vật liệu và phế liệu
- Hàm lượng VOC và lượng phát thải rất thấp góp phần thi công bền vững
- 33% nhựa dính kết từ nguồn tái tạo nhanh



ĐÁNG TIN CẬY

- Quy trình thi công ổn định, giảm rủi ro chậm tiến độ
 - » Thích nghi tốt với biến động nhiệt độ và độ ẩm tại công trường
 - » Chịu được độ ẩm nền
- Đảm bảo chất lượng nhờ đội ngũ chuyên gia thi công chuyên nghiệp được đào tạo
- Được kiểm chứng độc lập
- Có hơn 50 năm kinh nghiệm thiết kế và chỉ dẫn kỹ thuật về sàn công nghiệp



EASY TO CLEAN,
HYGIENIC, CHEMICAL RESISTANT,
MOISTURE RESISTANT,
SEAMLESS, COST-EFFECTIVE,
EXTREMELY TOUGH,
ANTI-SLIP, WATERPROOF,
DURABLE, NON-TAINTING,
LOW EMISSION,
FAST APPLICATION AND CURING,
MOISTURE TOLERANT,
THERMAL SHOCK RESISTANT,
EASY TO CLEAN,
HYGIENIC, CHEMICAL RESISTANT,
MOISTURE RESISTANT,
SEAMLESS, COST-EFFECTIVE,
EXTREMELY TOUGH,
ANTI-SLIP, WATERPROOF,
DURABLE, NON-TAINTING,
LOW EMISSION,
FAST APPLICATION AND CURING,
MOISTURE TOLERANT,
THERMAL SHOCK RESISTANT,



Sika® Ucrete® - **SÀN BỀN CHẮC
NHẤT THẾ GIỚI KỂ TỪ NĂM 1969**

PHẦN HỆ THỐNG DÀNH CHO NHÀ MÁY THỰC PHẨM VÀ ĐỒ UỐNG

HOÀN THIỆN KIẾN TRÚC: SÀN

QUY TRÌNH CHÍNH	KHU VỰC CHỨC NĂNG	Sikafloor® Hardener			Sikafloor® Epoxy
		Sikafloor® Chapdur	Sikafloor® Curehard 24	Sikafloor®-20 Curehard Li	Sikafloor®-264 HC
QUY TRÌNH XỬ LÝ THIẾT BỊ	Chiết xuất trái cây				
	Nhà máy đường/siro				
	Khu pha trộn/phối liệu				
	Tiệt trùng/Autoclave/UHT				
	Đóng gói/Đóng nắp				
	Dán nhãn				
QUY TRÌNH HỖ TRỢ	Khu giao nhận/tiếp nhận chai rỗng				
	Kho chứa nguyên liệu				
	Rửa nguyên liệu đầu vào				
	Kho chứa chất thải				
	Khu lọc nước				
	Kho hóa chất				
	Kho chứa nguyên liệu				
	Rửa chai/chiết rót				
	Khu ướt (dầu ăn/chất béo)				
	Kho/khu xuất hàng				
	Phòng AHU/phòng kỹ thuật				
	Kiểm soát chất lượng				
VĂN PHÒNG VÀ TIỆN ÍCH	Phòng thí nghiệm				
	Văn phòng/phòng họp				
	Sảnh/hành lang				
	Phòng thay đồ/nhà vệ sinh (WC)				
	Bếp				
	(Căng-tin)				
KHO LẠNH VÀ KHU CHẾ BIẾN LẠNH	Phòng lạnh				

Lý tưởng phù hợp

Phù hợp

PHẦN HỆ THỐNG DÀNH CHO NHÀ MÁY THỰC PHẨM VÀ ĐỒ UỐNG

HOÀN THIỆN KIẾN TRÚC: TƯỜNG VÀ CHÂN TƯỜNG

QUY TRÌNH CHÍNH	KHU VỰC CHỨC NĂNG	Lớp phủ tường	Keo dán gạch
		Sikafloor® 2530 W New	Sika® Tilebond GP
QUY TRÌNH XỬ LÝ THIẾT BỊ	Chiết xuất trái cây		
	Nhà máy đường/siro		
	Khu pha trộn/phối liệu		
	Tiệt trùng/Autoclave/UHT		
	Đóng gói/Đóng nắp		
	Dán nhãn		
VĂN PHÒNG VÀ TIỆN ÍCH	Văn phòng/Phòng họp		
	Sảnh/hành lang		
KHO LẠNH VÀ KHU CHẾ BIẾN LẠNH	Phòng lạnh		

Lý tưởng phù hợp

Phù hợp



(*) Lưu ý: Các nội dung trên chỉ mang tính chất khuyến nghị. Vui lòng tham khảo ý kiến của chuyên gia Sika tại địa phương để nhận chỉ dẫn kỹ thuật và tư vấn chi tiết cho từng dự án cụ thể.

Điều kiện công trường và quy định hiện hành tại địa phương có thể yêu cầu áp dụng các chỉ dẫn kỹ thuật được thiết kế riêng biệt.

(**) Lưu ý: Đối với các sàn bê tông tầng hầm/tầng trệt không có màng chống thấm, thi công trên nền ẩm và không quá khắt khe về tính thẩm mỹ, chúng tôi khuyên bạn nên sử dụng Sikafloor®-81 EpoCem® như một lớp ngăn ẩm tạm thời.

Keo chà ron	Vữa trát hoàn thiện		Giải pháp bo góc chân tường chuyên dụng
Keo chà ron Sika®	SikaWall® SkimCoat VN	SikaWall® 340 Smooth VN	Sika® Ucrete® RC







SIKA, ĐƠN VỊ HÀNG ĐẦU THẾ GIỚI VỀ CÔNG NGHỆ VẬT LIỆU MÁI

Tại sao mái nhà chất lượng cao lại quan trọng đến vậy?



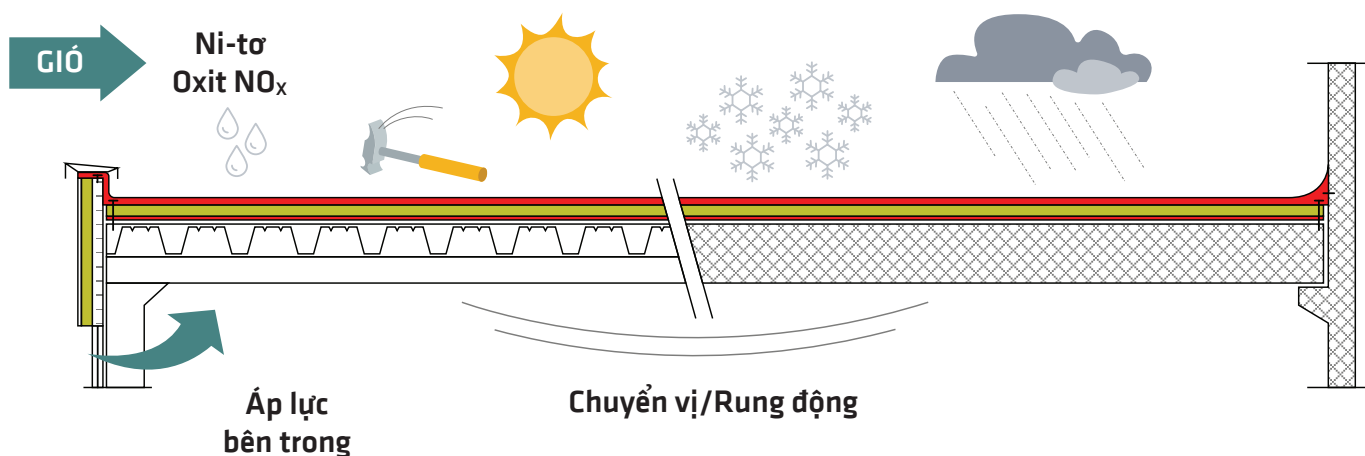
TÁC ĐỘNG MÔI TRƯỜNG

- » Bức xạ UV trực tiếp
- » Nhiệt độ cao và thấp
- » Gió mạnh
- » Mưa, độ ẩm
- » Mưa đá
- » Tuyết
- » Hóa chất
- » Rung động và chuyển vị
- » Hỏa hoạn



TÁC ĐỘNG CÓ THỂ PHÒNG NGỪA

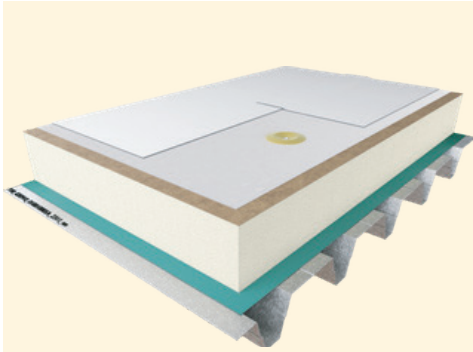
- » Thiết kế chi tiết không đúng
- » Động nước
- » Thi công không đạt chuẩn
- » Các hoạt động không liên quan trên mái
- » Tác động cơ học ví dụ: đi lại, va chạm
- » Thiếu bảo trì
- » Sử dụng vật liệu không tương thích



GIẢI PHÁP MÁI BỀN VỮNG, TUỔI THỌ CAO

HỆ THỐNG SẢN PHẨM CHO MÁI CỦA SIKA

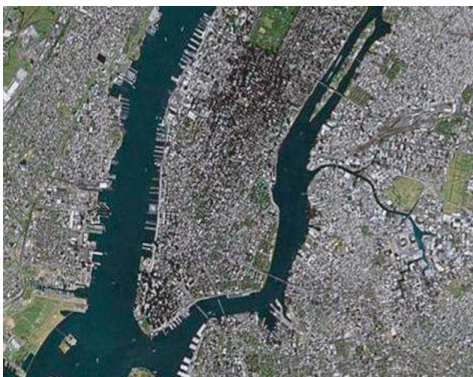
Hơn 50 năm kinh nghiệm triển khai thành công



Công nghệ mái bằng được ứng dụng toàn cầu

Bảo vệ nhà máy sản xuất

- Hệ lớp phủ bảo vệ và cách nhiệt
- Màng chống thấm và hệ mái tích hợp pin năng lượng mặt trời (PV)
- Hệ thống mái và giám sát thông minh
- Giải pháp mái xanh và mái lam (blue roof)



150 triệu m² được thi công trên toàn thế giới

Sử dụng hệ thống Sika® trên tất cả các châu lục (trừ Nam Cực)

- Sản xuất công nghiệp
- Thể thao và giáo dục
- Trung tâm dữ liệu
- Nhà ở



Danh mục sản phẩm dành riêng cho hoạt động bảo trì và sửa chữa

Giải pháp cải tạo cho công trình hiện hữu

- Bảo vệ hóa học và cơ học
- Sửa chữa và chống thấm bê tông
- Hệ thống bơm trám xử lý vết nứt
- Giải pháp khắc phục rò rỉ và khe nối



Đáp ứng tiêu chuẩn quốc tế và địa phương

Tuân thủ quy định của địa phương ở từng quốc gia

- Phân tích LCA
- Chứng nhận Phê duyệt của Factory Mutual
- Chứng nhận Cradle to Cradle

LỰA CHỌN CÔNG NGHỆ TỐI ƯU

Một mái nhà bền vững và chống thấm tuyệt đối là yêu cầu vô cùng quan trọng để bảo đảm hoạt động ổn định và tính bền vững của nhà máy sản xuất, cơ sở công nghiệp hoặc kho bãi. Mưa, tuyết, mưa đá, gió mạnh, bức xạ mặt trời cường độ cao và nhiều tác động môi trường khác có thể làm mái bị hư hỏng, gây thấm dột hoặc xuống cấp, dẫn đến chi phí sửa chữa hoặc thay thế mái rất lớn. Là nhà cung cấp hàng đầu toàn cầu trong hơn 50 năm, Sika sản xuất các màng polymer Sarnafil® và Sikaplan® có độ bền cao, tuổi thọ dài, cùng với màng chống thấm dạng lỏng và màng bitum, đáp ứng đa dạng nhu cầu kỹ thuật và ngân sách cho các công trình mái trong lĩnh vực công nghiệp. Bên cạnh đó, Sika còn cung cấp dịch vụ tư vấn và hỗ trợ kỹ thuật chuyên sâu, giúp lựa chọn giải pháp mái phù hợp nhất cho từng dự án.



Màng chống thấm một lớp



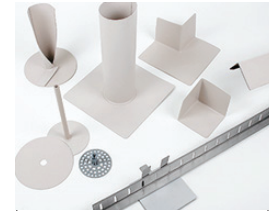
Màng bitum



Màng chống thấm dạng lỏng



Cách nhiệt



Phụ kiện

GIẢI PHÁP ĐỘT PHÁ CHO THẾ HỆ MÀNG MÁI MỚI

- Sika Sarnafil® AT – màng chống thấm nhựa nhiệt dẻo đầu tiên và duy nhất trên thị trường đạt chứng nhận C2C Certified®.
- Thi công đơn giản, nhanh chóng, không sử dụng hóa chất, hỗ trợ các sáng kiến của khách hàng và ESG.
- Độ bền cao, khả năng chịu va đập lớn, kháng điều kiện thời tiết khắc nghiệt.
- Tính bền vững vượt trội: không chứa dầu, kim loại nặng hoặc chất hóa dẻo; có thể tái chế và tái sử dụng khi kết thúc vòng đời sản phẩm.
- Phù hợp cho các dự án công trình xanh, ví dụ đáp ứng yêu cầu để đạt chứng nhận LEED.



PVC > 60 năm có mặt trên thị trường

TPO > 30 năm có mặt trên thị trường

Sarnafil® S là màng PVC đầu tiên được phát triển

Phát triển **Sarnafil® G**

Phát triển **Sarnafil® PE**

Phát triển **Sarnafil® MP**

Sarnafil® T 55/75 là màng TPO đầu tiên được phát triển

Phát triển **Sarnafil® T 66/77/TU**

Đơn vị lớn nhất trên thị trường màng chống thấm mái một lớp tại EU

1962

1965

1975

1986

1991

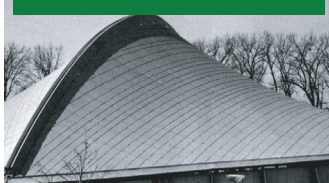
1996

HIỆN TẠI

Xây dựng Nhà máy Sarnafil® năm 1962



Dự án Sarnafil® đầu tiên



Nhà máy PVC, Thụy Sĩ



Nhà máy TPO, Thụy Sĩ



GIẢI PHÁP SIKA - CÔNG NGHỆ MÀNG CHỐNG THẤM MÁI ĐƠN LỚP

Sika cung cấp hai công nghệ chủ chốt: màng Polyvinyl Chloride (PVC) và màng Thermoplastic/Flexible Polyolefin (TPO/FPO). Sau khi hiểu rõ điểm khác biệt giữa hai loại này, bạn sẽ dễ dàng lựa chọn đúng loại màng chống thấm tầng đơn cho dự án của mình

PVC	 HIỆU SUẤT CHỐNG CHÁY BÊN NGOÀI CAO	 Hiệu quả đã được chứng minh trên 30 năm ứng dụng thực tế	 Không tương thích trực tiếp với một số nền như EPS, XPS hoặc bitum	 Khả năng thoát hơi tốt
TPO	 Cường độ cơ học cao	 Hiệu quả đã được chứng minh trên 30 năm sử dụng	 Tương thích với bitum	 Không chứa dầu và chất hóa dẻo

TÍNH BỀN VỮNG LEED & EPD



Một chương trình chứng nhận công trình xanh mang tính toàn cầu do Hội đồng Công trình Xanh Hoa Kỳ phát triển. Chương trình bao gồm hệ thống tiêu chí đánh giá, hỗ trợ chủ công trình lựa chọn các sản phẩm thân thiện với môi trường

	PVC	TPO
Cố định cơ học	11 sản phẩm: SSc5, MRc2, MRc3	25 sản phẩm: SSc5, MRc2, MRc3
Bám dính toàn bộ	17 sản phẩm: SSc5, MRc2, MRc3, MRc4	14 sản phẩm: SSc5, MRc2, MRc3, MRc4
Tự dán	1 sản phẩm: MRc3	Đang triển khai

EPD[®]

Được Tổ chức Tiêu chuẩn hóa Quốc tế (ISO) xác định theo tiêu chuẩn ISO 14025 là bản công bố loại III nhằm: “Định lượng các thông tin môi trường về toàn bộ vòng đời của một sản phẩm, cho phép thực hiện việc so sánh khách quan giữa các sản phẩm có cùng chức năng.”

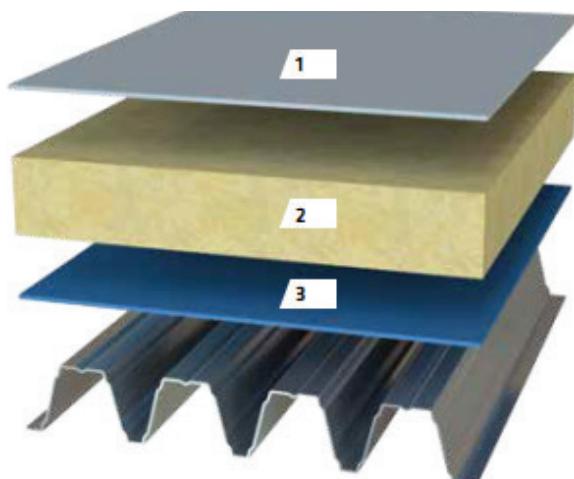
	PVC	TPO
Cố định cơ học	S 327L, EL được áp dụng trên toàn cầu	TS 77, E được áp dụng trên toàn cầu
Bám dính toàn bộ	G 410 L, EL, EL Felt được áp dụng trên toàn cầu	TC 76, Felt PS được áp dụng trên toàn cầu
Tự án toàn phần	Đang triển khai	Đang triển khai

MÀNG CHỐNG THẤM PVC SIKA

Được cấp giấy chứng nhận phê duyệt FM

Các sản phẩm mái của Sika được chứng nhận theo tiêu chuẩn phê duyệt FM 4470, đây là tiêu chuẩn đang ngày càng trở nên quan trọng và được công nhận rộng rãi trên toàn cầu. Ngày càng nhiều nhà đầu tư và chủ sở hữu công trình yêu cầu và đạt được chứng nhận Phê duyệt FM cho các hệ thống sử dụng trên công trình của họ, nhằm bảo vệ chủ động hoạt động kinh doanh trước các rủi ro do thiên tai và hỏa hoạn.

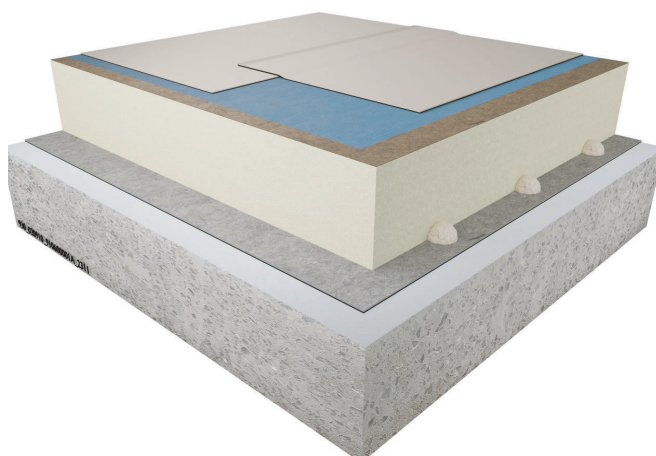
HỆ THỐNG CỐ ĐỊNH CƠ HỌC VÀ BẮM DÍNH TOÀN BỘ



Cố định cơ học

1. Sarnafil® S 327 (PVC)
2. Bông khoáng Sarnatherm® hoặc PIR
3. Lớp kiểm soát hơi nước Sarnavap®

Khuyến dùng cho mái kim loại



Bắt dính toàn bộ

1. Sarnafil® G 410 (PVC)
2. Sarnafil® G 410 Felt
3. Sarnafil® TG



MÀNG POLYMERIC FPO

chống thấm mái cố định cơ học



MÁI BÊ TÔNG/ MÁI KIM LOẠI LỘ THIÊN



Sarnafil® TS/ TG - TPO

Mô tả:

- Màng chống thấm tổng hợp đa lớp, gia cường polyester, sản xuất từ nhựa PVC/TPO chất lượng cao.
- Ứng dụng: Chống thấm mái sử dụng vít cố định hoặc keo chuyên dụng.
- Khả năng chống cháy: Loại E:
- Độ dày: 1,5 - 2,0 mm.

Ứng dụng:

- Độ giãn dài tốt, cường độ kéo cao
- Dễ dàng thi công, phù hợp với nhiều loại bề mặt
- Chống tia UV > 5.000 giờ
- Có thể chịu được nhiệt độ cực thấp: -25°C.

MÀNG CHỐNG THẤM DẠNG LỎNG

GIẢI PHÁP HOÀN HẢO CHO MÁI, THI CÔNG DỄ, AN TOÀN VÀ NHANH CHÓNG

Màng chống thấm dạng lỏng của Sika® được sử dụng cho hầu hết các loại mái, đặc biệt phù hợp với mái có cấu trúc phức tạp và nhiều chi tiết. Thi công liền mạch là lựa chọn tối ưu về công năng, thẩm mỹ và độ bền dài lâu.



ĐẶC TÍNH

ƯU ĐIỂM

LỢI ÍCH

■ Thi công dạng lỏng	■ Dễ xử lý chi tiết phức tạp ■ Lý tưởng để cải tạo ■ Không xuyên thủng sàn mái hiện hữu	■ Thi công nhanh chóng, đơn giản và an toàn ■ Kéo dài tuổi thọ cho mái cũ hoặc đang rò rỉ mà không gây gián đoạn khi sử dụng ■ Giảm rủi ro hỏng mái
■ Đa năng	■ Phù hợp với nhiều loại kết cấu mái và nền ■ Lý tưởng để cải tạo	■ Có thể sử dụng nhiều mục đích ■ Kéo dài tuổi thọ cho mái cũ hoặc đang rò rỉ mà không gây gián đoạn khi sử dụng
■ Đàn hồi tốt ■ Luôn linh hoạt ngay cả ở nhiệt độ thấp	■ Khả năng phủ vết nứt hiệu quả vượt trội ở nhiệt độ thấp	■ Giảm rủi ro hỏng mái ngay cả khi trời lạnh
■ Liền mạch	■ Không mối nối hoặc vết nối	■ Giảm rủi ro hỏng mái
■ Công nghệ không dùng lửa	■ Giảm rủi ro cháy nổ	■ An toàn
■ Bám dính hoàn toàn vào lớp nền	■ Không thấm nước ngược giữa lớp nền và màng trong trường hợp rò rỉ	■ Dễ tìm vị trí rò rỉ ■ Giảm rủi ro hỏng mái
■ Chống tia UV cao	■ Chống thấm vượt trội cho mái lộ thiên	■ Giảm rủi ro hỏng mái ■ Kéo dài tuổi thọ
■ Thấm hơi	■ Cho phép lớp nền thông thoáng	■ Hơi ẩm có thể bay hơi: không gây phồng rộp bề mặt
■ Nhiều tùy chọn màu sắc	■ Cho phép thiết kế linh hoạt	■ Có thể sử dụng cho nhiều mục đích
■ Chỉ số phản xạ mặt trời cao khi sử dụng màu trắng	■ Lý tưởng cho mái mát, mái năng lượng mặt trời	■ Nâng cao hiệu quả sử dụng năng lượng

HỆ THỐNG SIKA DÀNH CHO MÁI

HYBRID POLYUREA

Sikalastic® M 800 R



Có thể thi công trên:

- Mái, ban công, sân thượng, sàn tầng khối đế, sàn bãi đỗ xe, chống thấm mặt cầu, hầm thi công hở và chống thấm tầng hầm.
- Khi sử dụng lớp lót phù hợp, Sikalastic® M 800 R có thể thi công trên hầu hết các loại bề mặt nền, bao gồm: bê tông, vữa xi măng bitum, nhựa gia cường sợi thủy tinh và gỗ.

POLYURETHANE

Sikalastic® 633R VN



Có thể thi công trên:

- Ban công và sân thượng ngoài trời
- Mái với nhiều chi tiết và hình dạng phức tạp như là ống thoát sàn, mái lấy sáng hoặc các chi tiết khác
- Các mái bị thấm và muốn kéo dài thời gian sử dụng

Sikalastic® HLM 5000R SL



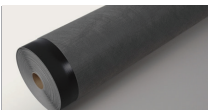
Có thể thi công trên:

- Kết cấu mái bằng và mái dốc che khuất
- Khu vực tầng khối đế và mái lam
- Ban công, bồn trồng cây và nhà để xe
- Khu vực trên mặt đất, nằm giữa hai lớp bê tông hoặc khối xây của tường rỗng
- Đất trên nền bê tông và khối xây



LỰA CHỌN VẬT LIỆU MÁI

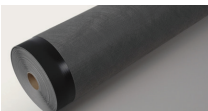
THEO ĐẶC TÍNH

		Giá cả	Tốc độ thi công	Độ bền Hiệu suất chống thấm	Yêu cầu tay nghề / dụng cụ thi công	Tính bền vững Phát thải thấp	Mức độ ảnh hưởng của thời tiết
Màng chống thấm polyme		-	++	++	-	++	++
PUA*		-	++	++	-	0	+
PU*		0	+	+ (Dung môi) 0 (Nước)	+	+ (Nước) 0 (Dung môi)	-
Màng chống thấm bitum khô nóng		+	+	0 (Che khuất) - (Lộ thiên)	0	0	0

Để so sánh

Dạng xi măng		++	+	--	++	+	-
--------------	---	----	---	----	----	---	---

THEO DIỆN TÍCH

		Lộ thiên Che khuất	Mái kim loại	Mái bằng Mái dốc	Mái có kết cấu phức tạp	Tường	Khu vực thiết kế cảnh quan
Màng chống thấm polyme		++ / ++	++	++ / ++	-	0	++
PUA*		++ / ++	0	++ / ++	++	+	++
PU*		+ / +	0	0 / ++	++	++	+
Màng chống thấm bitum khô nóng		0 / +	-	0 / -	-	--	0

Để so sánh

Dạng xi măng		-- / -	--	-- / -	-	0	--
--------------	---	--------	----	--------	---	---	----

++ Được khuyến dùng

+ Tốt

0 Có thể sử dụng, cần kiểm tra chi tiết

- Không khuyến nghị

-- Nên tránh

*PUA / PU: Màng chống thấm thi công dạng lỏng (LAM)

HỆ THỐNG SIKA® SOLARMOUNT

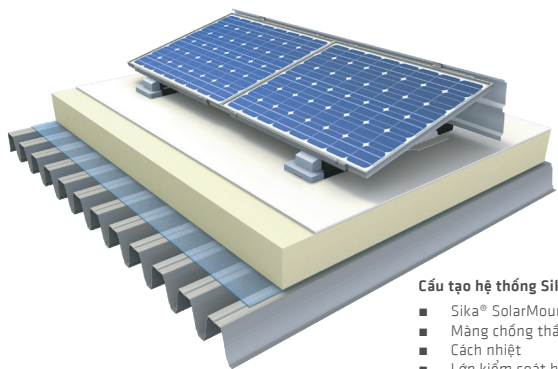
Giải pháp tối ưu cho mái nhà máy điện mặt trời

Sika SolaRoof® LÀ GIẢI PHÁP TÍCH HỢP TOÀN DIỆN

Sika SolaRoof® kết hợp các hệ mái đã được kiểm chứng của Sika với Sika® SolarMount-1, tạo thành giải pháp lắp đặt pin năng lượng mặt trời không xuyên mái, an toàn và bền vững lâu dài. Phần mặt bích hàn Sika® SolarClick được sản xuất bằng phương pháp đúc áp lực, liên kết trực tiếp với màng chống thấm thông qua kỹ thuật hàn nhiệt bằng khí nóng tiêu chuẩn. Phương thức này giúp loại bỏ hoàn toàn sự cố khoan thủng mái, các điểm rò rỉ tiềm ẩn, lớp lót bảo vệ hay hệ đối trọng công kênh (giải pháp lý tưởng cho cả những kết cấu mái nhẹ nhất) - trong khi tổng tải trọng tác động chỉ từ 10-18 kg/m² (đã bao gồm dàn pin mặt trời).

Sika SolaRoof®

Cấu tạo hệ thống mái bằng Sika® SolarMount-1 đã được xác định về mặt kỹ thuật và kiểm thử chính thức. Sản phẩm đạt chứng nhận SSM1 tại nhiều quốc gia.



Cấu tạo hệ thống Sika SolaRoof®:

- Sika® SolarMount-1
- Màng chống thấm Sika
- Cách nhiệt
- Lớp kiểm soát hơi nước
- Kết cấu mái (ví dụ: mái tôn, bê tông)

Sika® SolarMount-1 và Sika® SolarClick

Giải pháp lắp đặt sáng tạo, đã được cấp bằng sáng chế cho mái bằng, giúp chuyển vị tải trọng chính xác vào kết cấu mái. Dàn pin mặt trời và cáp không đi kèm bộ SSM1.



Hàn Sika® SolarClick vào màng chống thấm

Sika SolaRoof® là giải pháp pin năng lượng mặt trời toàn diện.



Tính toàn diện.

Màng chống thấm Sika và Sika® SolarMount-1 là một hệ thống tích hợp và được kiểm thử nghiêm ngặt.



Vị trí ổn định.

Sika® SolarMount-1 được cố định trực tiếp vào màng chống thấm mái, giúp loại bỏ hoàn toàn các nguy cơ gây hư hỏng cho bề mặt mái.



Không đục xuyên.

Với mặt bích hàn Sika® SolarClick, hệ thống không cần khoan thủng mái, do đó loại bỏ hoàn toàn các điểm rò rỉ nước tiềm ẩn.



Trọng lượng nhẹ

Thông thường không cần sử dụng hệ đối trọng, giúp hệ thống trở thành sự lựa chọn lý tưởng cho các kết cấu mái nhẹ.



Tính đa năng.

Hệ thống Sika® SolarMount-1 có thể được lắp ráp chỉ từ một số ít cấu kiện, với nhiều cấu hình khác nhau, cho phép bố trí mô-đun theo hướng Nam hoặc theo hướng Đông-Tây.



Thiết kế chuyên sâu.

Việc bố trí dàn pin mặt trời, tính toán tải trọng gió và các bản tính toán hiệu quả tài chính đều do đối tác tin cậy Centroplan thực hiện.



Độ tin cậy

Sự kết hợp giữa hiệu năng đã được kiểm chứng của các hệ thống mái Sika cùng giải pháp sáng tạo Sika® SolarMount-1 đảm bảo khả năng liên kết an toàn và bền vững trong dài hạn.

HỆ NEO SikaRoof®

Giải pháp siết đa năng

CÁC YẾU TỐ NHƯ DỄ THI CÔNG, KHẢ NĂNG SỬ DỤNG ĐA MỤC ĐÍCH VÀ TÍNH TÁI CHẾ

ngày càng trở nên quan trọng trong ngành xây dựng hiện nay. Với hệ thống SikaRoof® Anchor mới, dòng sản phẩm cho Mái của Sika đi theo xu hướng này và thiết lập các tiêu chuẩn mới. Hệ thống được sử dụng làm điểm liên kết đa năng để cố định các sản phẩm được lắp đặt trên mái vào hệ mái bằng sử dụng màng chống thấm Sarnafil®/Sikaplan® FPO hoặc PVC lộ thiên. Tất cả các bộ phận kim loại đều được làm bằng thép không gỉ, do đó có độ bền rất cao và không bị ăn mòn trong suốt vòng đời sử dụng.



Neo SikaRoof® 250 mm CR



Mô tả:

SikaRoof® Anchor 250 mm CR là phụ kiện sản xuất sẵn, tạo hình trước, cung cấp kết nối kín nước, an toàn, trực tiếp giữa kết cấu mái/sàn mái và màng chống thấm.

Ứng dụng:

Chỉ có nhân sự chuyên nghiệp có kinh nghiệm mới được phép sử dụng SikaRoof® Anchor 250 mm CR.

Điểm kết nối đa năng dùng để cố định các thiết bị lắp trên mái vào màng chống thấm

Sarnafil®/Sikaplan® FPO hoặc PVC lộ thiên.

Hình dáng/Màu sắc

Màng chống thấm:

- Màu be
 - Xám nhẹ ánh xanh (Window grey) (~RAL 7040)
 - Trắng (Traffic White) (~RAL 9016)
 - Xám nhạt (~RAL 7047)
- Vòng đệm:
- Thép không gỉ

Vòng đệm cho hệ thống neo mái Sika (SikaRoof® Anchor Washer 140 mm)

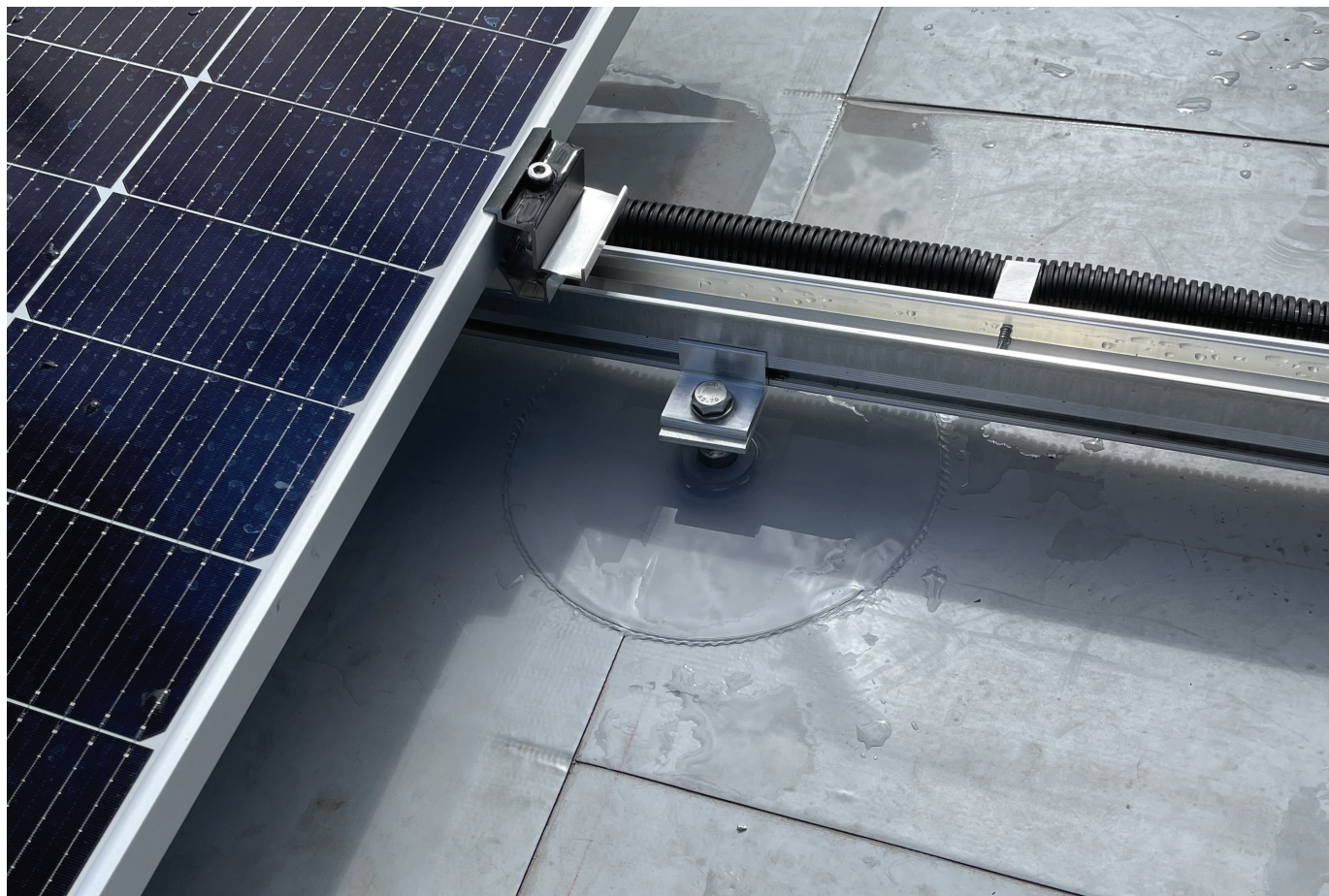


SikaRoof® Anchor 250 mm CR	Be	Xám nhẹ ánh xanh (Window grey)	Trắng (Traffic White)	Xám nhạt
FPO	•	•	•	
PVC			•	•

Đặc tính	Ưu điểm	Lợi ích
Mặt bích hàn neo Ø 250 mm	Dễ dàng hàn bằng khí nóng	Đảm bảo kết nối kín nước với màng chống thấm mái
Mặt bích hàn neo làm bằng hợp chất Sika	Phù hợp với hướng dẫn thi công mái Sika	Có khả năng chống chịu thời tiết và tia UV
Mặt bích hàn neo có nhiều màu sắc	Phù hợp màu màng chống thấm mái	Không gây sai lệch màu sắc trên bề mặt mái
Mọi bộ phận kim loại đều được làm bằng thép không gỉ	Dự kiến không bị ăn mòn	Tuổi thọ cao
Vòng đệm có lỗ bắt vít Ø 7,20 mm và 15,35 mm	Đồng thời, phù hợp với hệ thống siết Sarnabar® Tube	Cho phép sử dụng nhiều loại vật liệu cách nhiệt hơn
Bố trí neo dưới dạng liên kết điểm	Đảm bảo dòng chảy tự do về phía thoát nước	Không gây tăng tải trọng do đọng nước trên mái

SikaRoof® Anchor-W PVC

Kết hợp hệ thống năng lượng mặt trời



SikaRoof® Anchor 250 mm PVC là phụ kiện sản xuất sẵn, tạo hình trước, cung cấp kết nối kín nước, an toàn, trực tiếp giữa kết cấu mái/sàn mái và màng chống thấm.

Ứng dụng:

Đa năng dùng để cố định các thiết bị lắp trên mái vào màng chống thấm PVC Sarnafil® và Sikaplan® PVC lộ thiên.

Đặc tính/Uu điểm:

- Tạo điểm neo kín nước an toàn xuống kết cấu mái
- Chống bức xạ tia UV
- Có thể hàn nhiệt
- Tương thích với nhiều loại nền và yêu cầu lắp đặt
- Chuyển tải trọng gió từ màng chống thấm xuống kết cấu mái, giảm ứng suất cho màng



PHẦN HỆ THỐNG DÀNH CHO NHÀ MÁY THỰC PHẨM VÀ ĐỒ UỐNG HOÀN THIỆN KIẾN TRÚC: SẢN PHẨM LỢP MÁI

	POLYMERIC			
HỆ MÁI	PVC		TPO	
	Sarnafil® S327	Sarnafil® G410	Sarnafil® TS	Sarnafil® TG
Mái mát lộ thiên				
Mái kim loại				
Mái bê tông				
Mái tích hợp năng lượng mặt trời				
Mái bê tông kín				
Mái dẫn sỏi				
Bê tông và khối xây				

Lý tưởng phù hợp

Phù hợp



(*) Lưu ý: Các nội dung trên chỉ mang tính chất khuyến nghị.
 Vui lòng tham khảo ý kiến của chuyên gia Sika tại địa phương để nhận chỉ dẫn kỹ thuật và tư vấn chi tiết cho từng dự án cụ thể.
 Điều kiện công trường và quy định hiện hành tại địa phương có thể yêu cầu áp dụng các chỉ dẫn kỹ thuật được thiết kế riêng biệt.

MÀNG CHỐNG THẤM DẠNG LÔNG			MÀNG CHỐNG THẤM ĐỊNH HÌNH SẴN	HỆ MÁI NĂNG LƯỢNG MẶT TRỜI KÈM THEO PHỤ KIỆN	
Polyurea lai	PU		Màng chống thấm bitum	Giải pháp cao cấp	Giải pháp kinh tế
Sikalactic® M 800 R	Sikalactic® 633R VN	Sikalactic® HLM 5000R SL	SikaShield® W159 ED	Sarnafil® + Sika® SolarMount	Sarnafil® + Sika® Roof Anchor



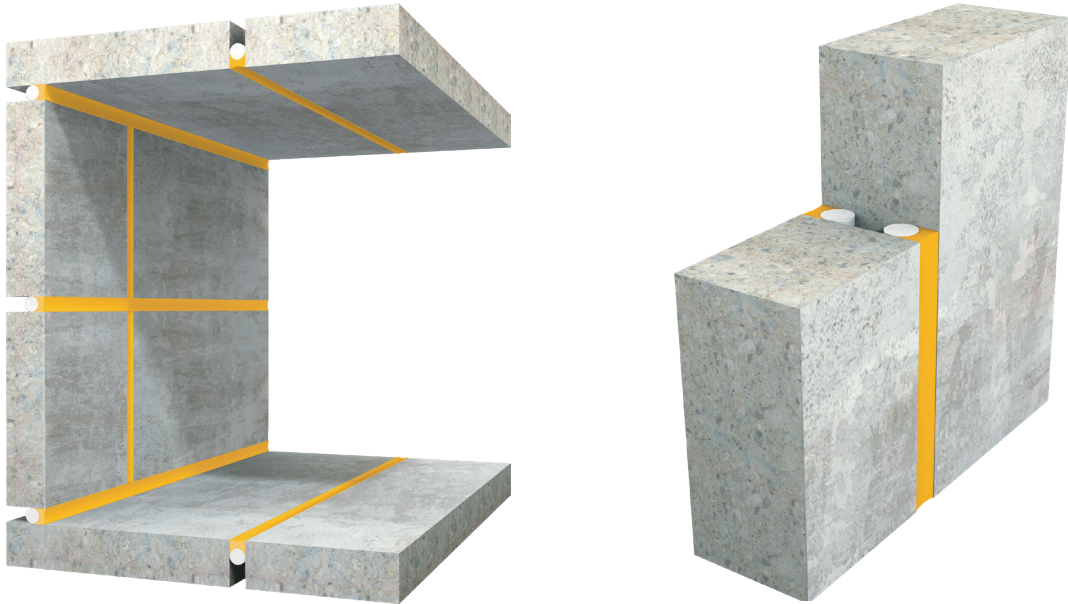


GIẢI PHÁP SIKA CHO CÔNG TRÌNH XÂY MỚI

PHẦN 4: GIẢI PHÁP CHỐNG CHÁY THỤ ĐỘNG CỦA SIKA

HỆ THỐNG NGĂN CHÁY LAN

Giải pháp chống cháy thụ động Sika



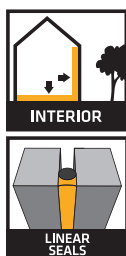
Những giải pháp có thể bảo vệ tính mạng và tài sản của con người.

Các hệ thống trám mối nối tuyến tính là giải pháp chống cháy thụ động được thiết kế nhằm duy trì khả năng chịu lửa theo quy định của công trình tại các bộ phận ngăn cách, nếu và khi cần thiết, cho phép một mức độ chuyển vị nhất định. Các mối nối tuyến tính có thể phát hiện trên tường, sàn và vị trí được gọi là vị trí thi công trên tường - khe nối giữa tường - trần hoặc tường - sàn.



DÒNG SẢN PHẨM

Sikacryl®-620 Fire



Mô tả:

Sikacryl®-620 Fire là keo trám khe acrylic chống cháy, dùng cho các khe nội thất trên tường và sàn.

Ứng dụng:

- Mỗi nối trong các khoang ngăn cháy như buồng thang thoát hiểm (tường, sàn, và đầu tường)
- Mỗi nối giữa các cấu kiện bê tông và thép
- Mỗi nối giữa các cấu kiện bê tông và gỗ

Ưu điểm vượt trội:

- Đã được thử nghiệm và phân loại theo nhiều tiêu chuẩn chịu lửa khác nhau
- Sẵn sàng sử dụng, dễ thi công, dễ vệ sinh
- Có khả năng chịu lửa lên đến 4 giờ

Phê duyệt, chứng nhận:

- ETA theo EAD-350141-00-II06
- EN 1366-4
- EN 13501-2
- BS 476-20
- UL 2079
- Certifire
- EN 10140-2
- EN 15651-1

Đóng gói:

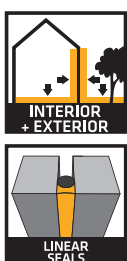
- Ống 300 ml, 12 tuýp/thùng
- Túi nhôm 600 ml, 12 túi/thùng

Màu:

- Trắng
- Xám



Sikasil®-670 Fire



Mô tả:

Sikasil®-670 Fire keo trám gốc silicone đàn hồi, lưu hóa trung tính, ngăn cháy dùng cho mối nối bên trong và bên ngoài tường và sàn.

Ứng dụng:

- Mỗi nối và khe co giãn trong các khoang ngăn cháy như cầu thang, hành lang, v.v (tường, sàn, đầu tường)
- Mỗi nối giữa các cấu kiện bê tông và thép
- Mỗi nối giữa các cấu kiện bê tông và gỗ

Ưu điểm vượt trội:

- Thử nghiệm khả năng chịu lửa có độ chuyển vị lên đến 25%
- Đã được thử nghiệm và phân loại theo nhiều tiêu chuẩn chịu lửa khác nhau
- Ngăn cháy lên đến 4 giờ
- Bám dính tốt trên hầu hết các loại nền
- Lưu hóa trung tính

- Một thành phần, sẵn sàng sử dụng

Phê duyệt, chứng nhận:

- ETA theo EAD-350141-00-1106
- EN 1366-4
- EN 13501-2
- BS 476-20
- UL EU
- UL 2079
- Certifire
- EN 10140-2
- EN 15651-1, -4
- ISO 11600 F 25 LM
- ASTM C 920 loại 25

Đóng gói:

- Ống 300 ml, 12 tuýp/thùng
- Túi nhôm 600 ml, 12 túi/thùng

Màu:

- Xám bê tông
- Xám
- Trắng
- Đen



DÒNG SẢN PHẨM

Sikaflex®-400 Fire



Mô tả:

Sikaflex®-400 Fire là keo trám đàn hồi chống cháy, dùng cho mối nối bên trong và bên ngoài tường và sàn, cũng như các lỗ mở xuyên tường.

Ứng dụng:

- Khe nối và khe co giãn trong các khoang ngăn cháy như cầu thang, hành lang (tường, sàn, đầu tường)
- Trám lỗ mở thường xuyên trong tường chịu lực khoang ngăn cháy

Ưu điểm vượt trội:

- Có thể sử dụng cho khe ngăn cháy và khe xây dựng tiêu chuẩn
- Có khả năng cách âm



LINEAR SEALS



PENETRATION SEALS



INTERIOR + EXTERIOR

Phê duyệt, chứng nhận:

- AS 1540,3
- EN 1366-4
- EN 13501-2
- ASTM C920 loại 35
- EN 15651-1
- ISO 11600
- AS 111, ISO 10140-1
- Chứng nhận LEED

Đóng gói:

- Túi nhôm 600 ml, 20 túi/thùng

Màu:

- Xám bê tông



PHẦN HỆ THỐNG DÀNH CHO NHÀ MÁY THỰC PHẨM VÀ ĐỒ UỐNG BẢO VỆ CHỐNG CHÁY THỤ ĐỘNG

(*) Lưu ý: Các nội dung trên chỉ mang tính chất khuyến nghị. Vui lòng tham khảo ý kiến của chuyên gia Sika tại địa phương để nhận chỉ dẫn kỹ thuật và tư vấn chi tiết cho từng dự án cụ thể. Điều kiện công trường và quy định hiện hành tại địa phương có thể yêu cầu áp dụng các chỉ dẫn kỹ thuật được thiết kế riêng biệt.

KHU VỰC ỨNG DỤNG	Sikacryl®-620 Fire	Sikasil®-670 Fire	Sikaflex®-400 Fire
Bên trong			
Bên ngoài			



Lý tưởng



Phù hợp





GIẢI PHÁP CỦA SIKA CHO SỬA CHỮA VÀ BẢO TRÌ

GIẢI PHÁP SIKA CHO SỬA CHỮA VÀ BẢO TRÌ NHÀ MÁY THỰC PHẨM VÀ ĐỒ UỐNG

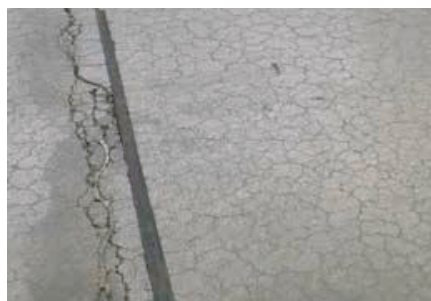
CÔNG TÁC SỬA CHỮA VÀ BẢO TRÌ thường bị trì hoãn trong thời gian sản xuất bận rộn. Tuy nhiên, khi công suất giảm hoặc tạm dừng hoạt động, đó chính là thời điểm lý tưởng để thực hiện các hoạt động sửa chữa đó cho nhà máy.



Sàn



Khe co giãn sàn



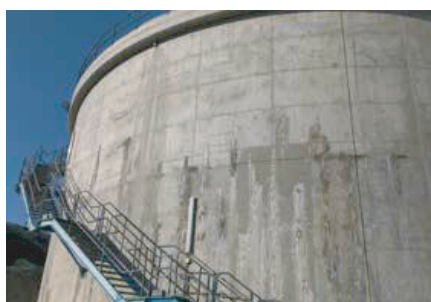
Vết nứt



Bê tông bị hư hại



Mái



Các kết cấu khác

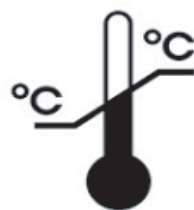
GIẢI PHÁP SÀN ĐÁNG TIN CẬY VÀ QUẢN LÝ RỦI RO CHƯƠNG TRÌNH SỬA CHỮA - BẢO TRÌ TIÊU CHUẨN HÓA



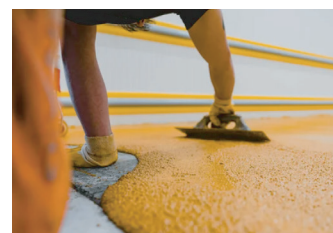
Giải pháp thi công **nhANH, sớm đưa vào sử dụng, giảm tối đa gián đoạn và thời gian dừng máy**, đồng thời tránh ảnh hưởng đến các quy trình sản xuất.



Hệ thống sửa chữa phải có độ bền cao, **kéo dài chu kỳ giữa các lần bảo trì.**

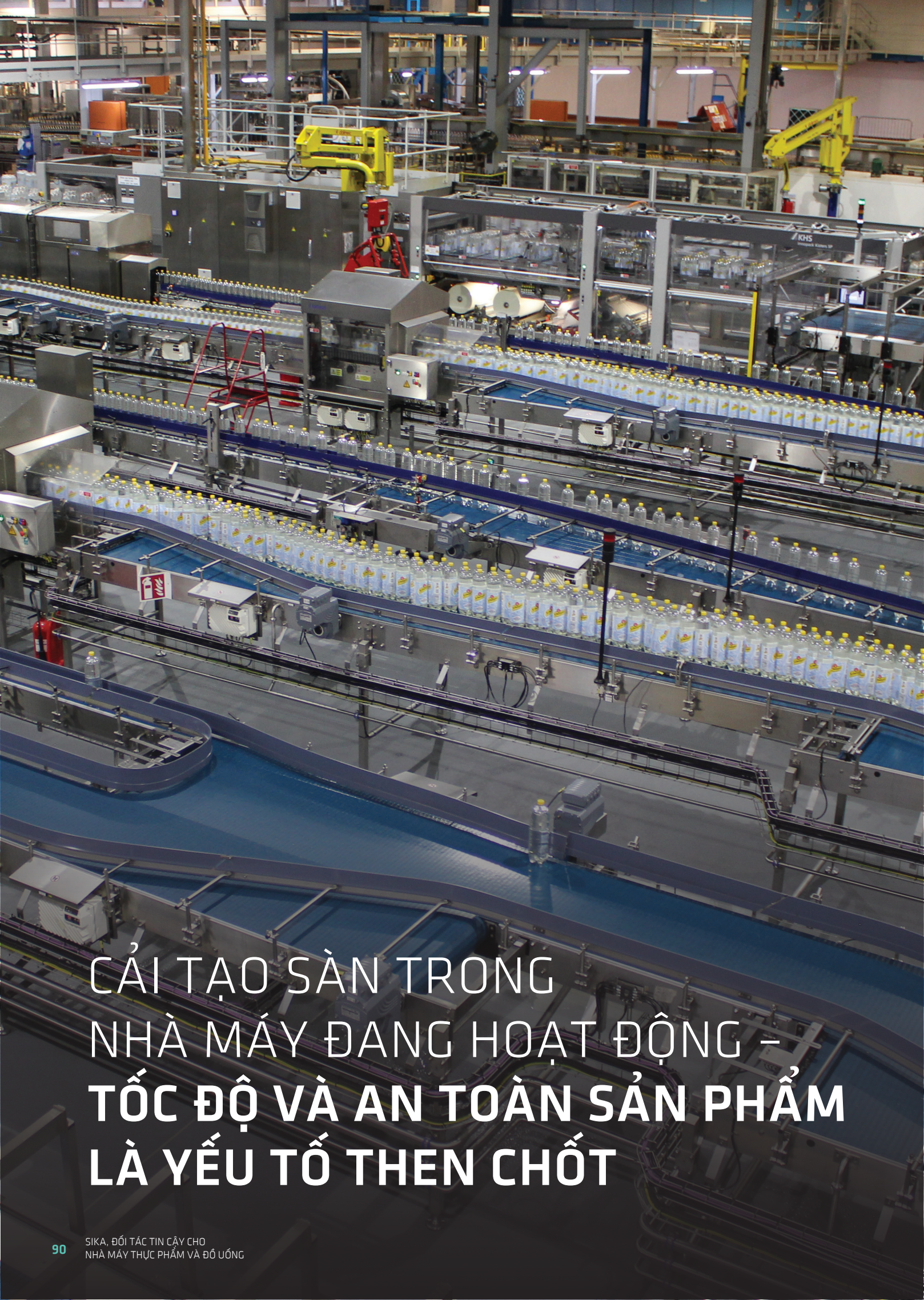


Hệ thống phải **ít nhạy cảm với nhiệt độ**, cho phép thi công trong điều kiện nhiệt độ cao hoặc thấp theo mùa.



Giải pháp có thể **thi công trong quá trình sản xuất**, không ảnh hưởng cảm quan và giảm thiểu gián đoạn.

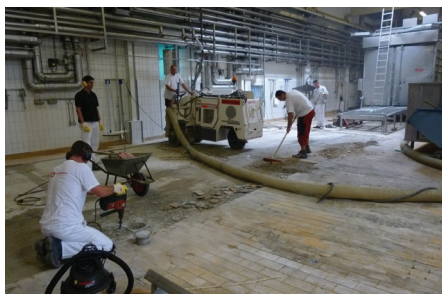




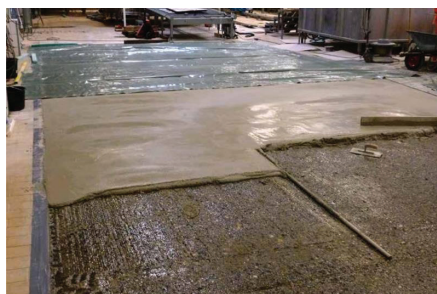
CẢI TẠO SẢN TRUNG
NHÀ MÁY ĐANG HOẠT ĐỘNG -
TỐC ĐỘ VÀ AN TOÀN SẢN PHẨM
LÀ YẾU TỐ THEN CHỐT



THỜI GIAN LÀ TIỀN BẠC! VÍ DỤ TIẾN ĐỘ CẢI TẠO SÀN



CHIỀU THỨ SÁU: Dùng máy tháo dỡ gạch cũ và keo epoxy Chuẩn bị và làm sạch bề mặt nền



CHIỀU THỨ SÁU: Thi công lớp liên kết và lớp vữa đệm sàn xi măng đóng rắn nhanh Sika® Ucrete® UL.



SÁNG THỨ BẢY: Chuẩn bị lớp nền sau khi lớp vữa đệm đã đóng rắn.



CHIỀU THỨ BẢY: Thi công lớp vữa sàn Sika® Ucrete® UL đóng rắn nhanh.



CHIỀU CHỦ NHẬT: Bàn giao sàn, đưa vào sử dụng.



SÁNG THỨ HAI: Nhà máy vận hành hết công suất.



CẢI TẠO MÁI: SIKA CÓ GIẢI PHÁP TỐI ƯU

Mái là bộ phận của công trình chịu tác động mạnh nhất của môi trường: dao động nhiệt độ, bức xạ mặt trời, mưa đá, mưa lớn và gió mạnh - tất cả đều gây suy giảm chất lượng mái theo thời gian. Tuổi thọ trung bình mái phụ thuộc vào loại vật liệu được sử dụng, khí hậu, hướng và các yếu tố khác. Tuổi thọ trung bình của một hệ mái thường kéo dài từ 15 đến 30 năm, trong khi tuổi thọ trung bình của một tòa nhà dao động từ 50 đến 100 năm - điều này đồng nghĩa với việc mọi công trình đều sẽ cần ít nhất một lần thay mới hoặc sửa chữa mái trong suốt vòng đời của công trình.

Sửa chữa mái màng Bitum



Trước



Sau

Sửa chữa mái tôn



Trước



Sau



SỬA CHỮA MÁI BẰNG MÀNG CHỐNG THẤM ĐƠN LỚP

Hệ thống cố định cơ học với Sarnafil® / Sikaplan®

Mái cố định cơ học thường là giải pháp tối ưu về chi phí cho các dự án cải tạo mái sử dụng màng chống thấm dạng tấm gốc Polymer, với nhiều ưu điểm vượt trội:

- Màng Polyolefin Sarnafil® T và Sarnafil® S có khả năng kháng bitum, cho phép thi công trực tiếp lên lớp chống thấm bitum cũ
- Tốc độ lắp đặt nhanh nhất nhờ phương pháp cố định bằng vít chuyên dụng
- Màng Sarnafil® và Sikaplan® dùng cho hệ cố định cơ học được gia cường lớp lưới polyester chuyên dụng, giúp chịu được tải trọng gió bốc cực cao
- Quá trình lắp đặt gần như không phụ thuộc vào điều kiện thời tiết

Hệ thống dán bám dính với Sarnafil® / Sikaplan®

Hệ thống mái dán Sarnafil® và Sikaplan® được thiết kế chuyên dụng cho công tác cải tạo, trở thành lựa chọn hàng đầu để xử lý các mái bitum cũ vì nhiều lý do khác nhau:

- Loại màng tương thích với bitum
- Keo dán màng và keo dán lớp cách nhiệt có độ bám dính tuyệt vời trực tiếp lên bề mặt bitum
- Không cần khoan thủng cấu trúc mái hiện hữu
- Độ ồn cực thấp trong suốt quá trình lắp đặt
- Dễ dàng thi công trên các hình dạng mái từ đơn giản đến phức tạp
- Tính thẩm mỹ cao và cải thiện diện mạo công trình rõ rệt
- Khả năng thiết kế đa dạng với nhiều lựa chọn màu sắc màng và các thanh

SỬA CHỮA MÁI BẰNG MÀNG CHỐNG THẤM DẠNG LÔNG

Ưu điểm vượt trội của Màng chống thấm dạng lông (LAM)

LAM là phương pháp lắp đặt cực kỳ hiệu quả để tạo ra lớp chống thấm mới trên các mái có hình thù không định hình trong thời gian thi công ngắn. Công nghệ LAM ít mùi mới được phát triển cho phép triển khai ngay cả trong các khu dân cư đông đúc, nơi cấm sử dụng màng khô nhiệt bitum, và áp dụng cho các công trình cần sửa chữa khi đang vận hành mà không phải đóng cửa cơ sở (ví dụ: bệnh viện hoặc trường học).



HỆ THỐNG MÀNG CHỐNG THẤM THI CÔNG LÔNG SIKALASTIC®

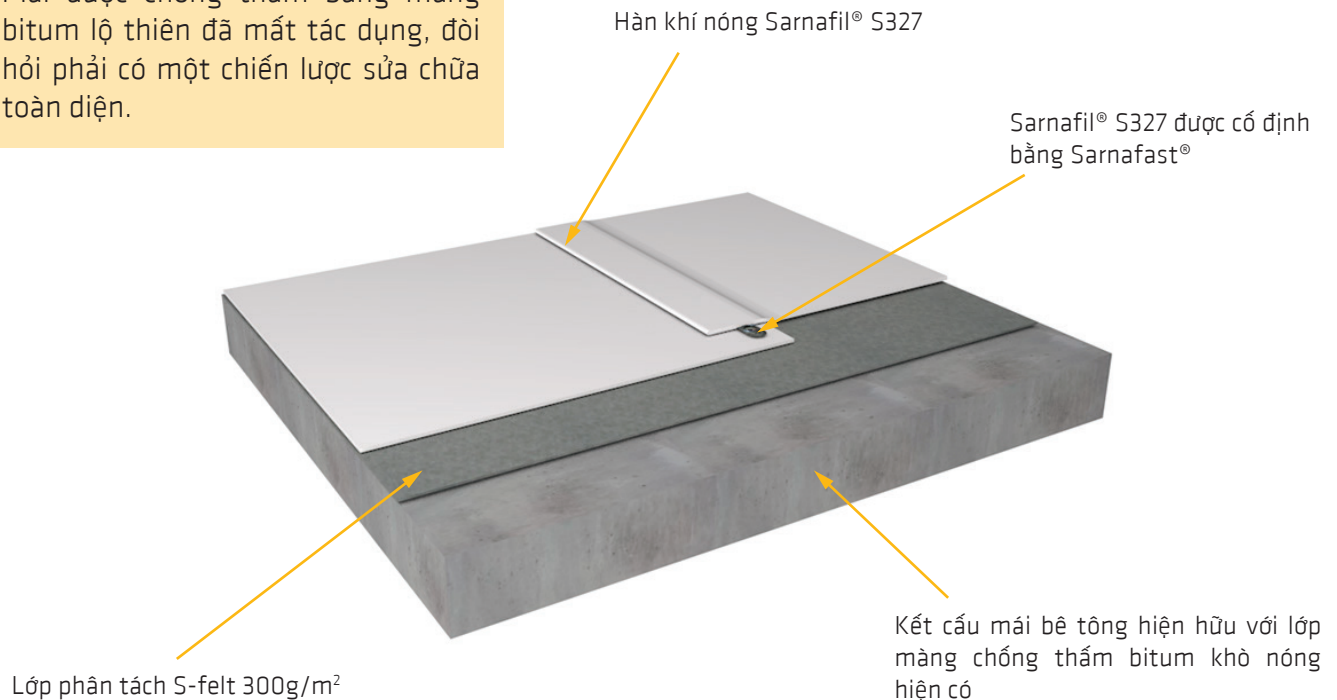
Hệ thống màng lông Sikalastic® mang lại nhiều ưu điểm vượt trội:

- Thi công nguội: Không cần dùng lửa, không sinh nhiệt
- Màng chống thấm liền mạch
- Loại bỏ hoàn toàn các mối nối trên lớp nền
- Có nhiều màu sắc để lựa chọn
- Hiện có màu trắng, màu phản quang, lý tưởng cho mái mát và mái năng lượng mặt trời
- Dễ dàng phủ lại khi cần mà không cần bóc dỡ lớp cũ
- Duy trì tính linh hoạt ngay cả ở nhiệt độ thấp
- Ổn định với tia UV và chống ngả vàng
- Lý tưởng cho cải tạo - Kéo dài vòng đời cho các hệ mái đang xuống cấp với chi phí hiệu quả
- Không cần khoan thủng cấu trúc sàn
- Thoát hơi nước - Cho phép bề mặt nền thông thoáng
- Lý tưởng cho mái lộ thiên với nhiều chi tiết phức tạp và chi tiết xuyên sàn
- Lắp đặt dễ dàng và nhanh chóng ngay cả ở khu vực có nhiều chi tiết phức tạp

CẢI TẠO MÁI BITUM BẰNG SARNAFIL® S327

NGHIÊN CỨU TÌNH HUỐNG

Mái được chống thấm bằng màng bitum lộ thiên đã mất tác dụng, đòi hỏi phải có một chiến lược sửa chữa toàn diện.



LỢI THẾ TỪ GIẢI PHÁP SIKA

- Giữ nguyên lớp màng bitum cũ: Không di chuyển lớp màng cũ, giúp tiết kiệm chi phí nhân công và xử lý rác thải.
- Lắp đặt siêu nhanh cho toàn bộ khu vực: Hiệu quả là yếu tố then chốt; hệ thống lắp sẵn cho phép triển khai nhanh chóng.
- Hoàn toàn không phát sinh rác thải: Không có phế thải cần xử lý, giúp phương án thân thiện hơn với môi trường.
- Không ảnh hưởng đến quá trình vận hành nhà máy: Giải pháp thi công kín đáo, đảm bảo các hoạt động sản xuất diễn ra bình thường.
- Hệ thống chống thấm chế tạo sẵn, không gây ô nhiễm: Sản xuất tại nhà máy đảm bảo độ chính xác cao hơn và không gây ô nhiễm tại công trường, đảm bảo chất lượng.
- Không cần cán vữa, bảo vệ bằng tấm đi bộ: Loại bỏ bước cán nền bù; các tấm đệm lót vừa bảo vệ màng vừa gia tăng độ bền.
- Tổng chi phí hợp lý: Phương pháp lắp đặt tiết kiệm chi phí hơn so với các giải pháp truyền thống.





SỬA CHỮA VÀ CẢI TẠO BÊ TÔNG LÀ MỘT QUY TRÌNH QUAN TRỌNG

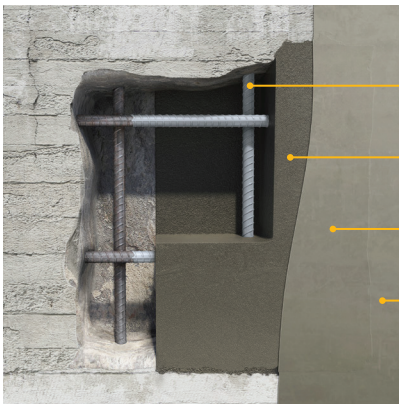
CÁC NGUYÊN NHÂN CHÍNH GÂY RA SỰ CỐ BÊ TÔNG VÀ GIẢI PHÁP KHẮC PHỤC

Bê tông xuống cấp chủ yếu do:

- **Phân hủy hóa học** ví dụ như tiếp xúc với hóa chất, phản ứng kiềm - cốt liệu, tác động của vi khuẩn
- **Ăn mòn cốt thép** ví dụ như carbon hóa, clo xâm nhập, xảy ra dòng điện rò.
- **Tác động cơ học** ví dụ như va đập, quá tải, sụt lún, động đất, cháy nổ.
- **Hư hại vật lý** ví dụ như chu kỳ đóng băng/tan băng, sốc nhiệt, co ngót, mài mòn.
- **Yếu tố nền tảng** ví dụ như thi công kém, lỗi thiết kế, thiếu bảo trì.

Lý do sửa chữa bê tông:

- Thay thế phần bê tông lỗi
- Khôi phục tính toàn vẹn của kết cấu
- Khôi phục hình dạng hình học
- Khôi phục độ bền
- Khôi phục hình dạng thẩm mỹ



1 Bảo vệ chống ăn mòn cốt thép và lớp kết dính

2 Vữa sửa chữa

3 Vữa làm phẳng và trám lỗ rỗng

4 Bảo vệ bê tông

Sika Carbodur® S 512 / SikaWrap®-231C

Vật liệu CFRP kết hợp keo Epoxy để gia cường kết cấu bê tông.

Dòng sản phẩm Sikagard®

Bảo vệ bê tông khỏi các tác nhân độc hại (các-bon-nát hóa, clo, Sulfate hoặc các loại hóa chất ăn mòn khác, v.v.), giúp kéo dài tuổi thọ công trình.

Dòng sản phẩm Sika MonoTop® / Dòng sản phẩm Sikadur®-31 CF Normal / SikaGrout®

Để bảo vệ các thanh cốt thép khỏi hoen gỉ (Sika MonoTop®-610) và dùng để sửa chữa các khuyết tật nhỏ của kết cấu bê tông (dòng vữa Sika MonoTop®)/ Sikadur®-31 CF Normal) - Cho khối lượng hư hỏng lớn hơn, có thể sử dụng vữa rót.



LỰA CHỌN PHƯƠNG PHÁP sẽ dùng để sửa chữa bê tông

Khuyết tật/ hư hỏng bê tông	Hư hỏng nhẹ	Hư hỏng vừa	Hư hỏng nặng
Nứt bê tông	■ Trám khe nứt	■ Trám khe nứt ■ Chuyển vết nứt thành khe co giãn	■ Bơm keo vào vết nứt, lỗ rỗng hoặc khe hở ■ Trám vết nứt, lỗ rỗng hoặc khe hở
Bong tróc bê tông do va đập cơ học	■ Vữa trát thủ công ■ Bồi sung vữa hoặc bê tông	■ Vữa trát thủ công ■ Đúc lại bằng bê tông hoặc vữa ■ Phun bê tông hoặc vữa	■ Đúc lại bằng bê tông
Hư hỏng kết cấu do quá tải hoặc động đất	■ Vữa trát thủ công	■ Vữa trát thủ công ■ Bồi sung hoặc thay thế cốt thép chôn trong hoặc gia cường bên ngoài ■ Gia cường bằng cốt thép neo trong lỗ khoan sẵn hoặc định hình sẵn	■ Phun bê tông hoặc vữa ■ Dán bê tông cốt thép gia cường ■ Đúc lại bằng bê tông hoặc vữa ■ Dự ứng lực (căng sau) ■ Thay thế cấu kiện
Bong bề mặt do chu kỳ đóng băng/tan băng	■ Phủ (lớp bảo vệ gốc xi măng)	■ Phủ (lớp bảo vệ gốc xi măng) ■ Bồi sung vữa hoặc bê tông	■ Bồi sung vữa hoặc bê tông
Hư hỏng do tác động hóa học	■ Phủ (lớp bảo vệ gốc xi măng)	■ Phủ (lớp bảo vệ gốc xi măng) ■ Bồi sung vữa hoặc bê tông	■ Bồi sung vữa hoặc bê tông ■ Đúc lại bằng bê tông hoặc vữa ■ Phun bê tông hoặc vữa

Hư hỏng nhẹ: Hư hỏng cục bộ, không ảnh hưởng đến khả năng chịu lực

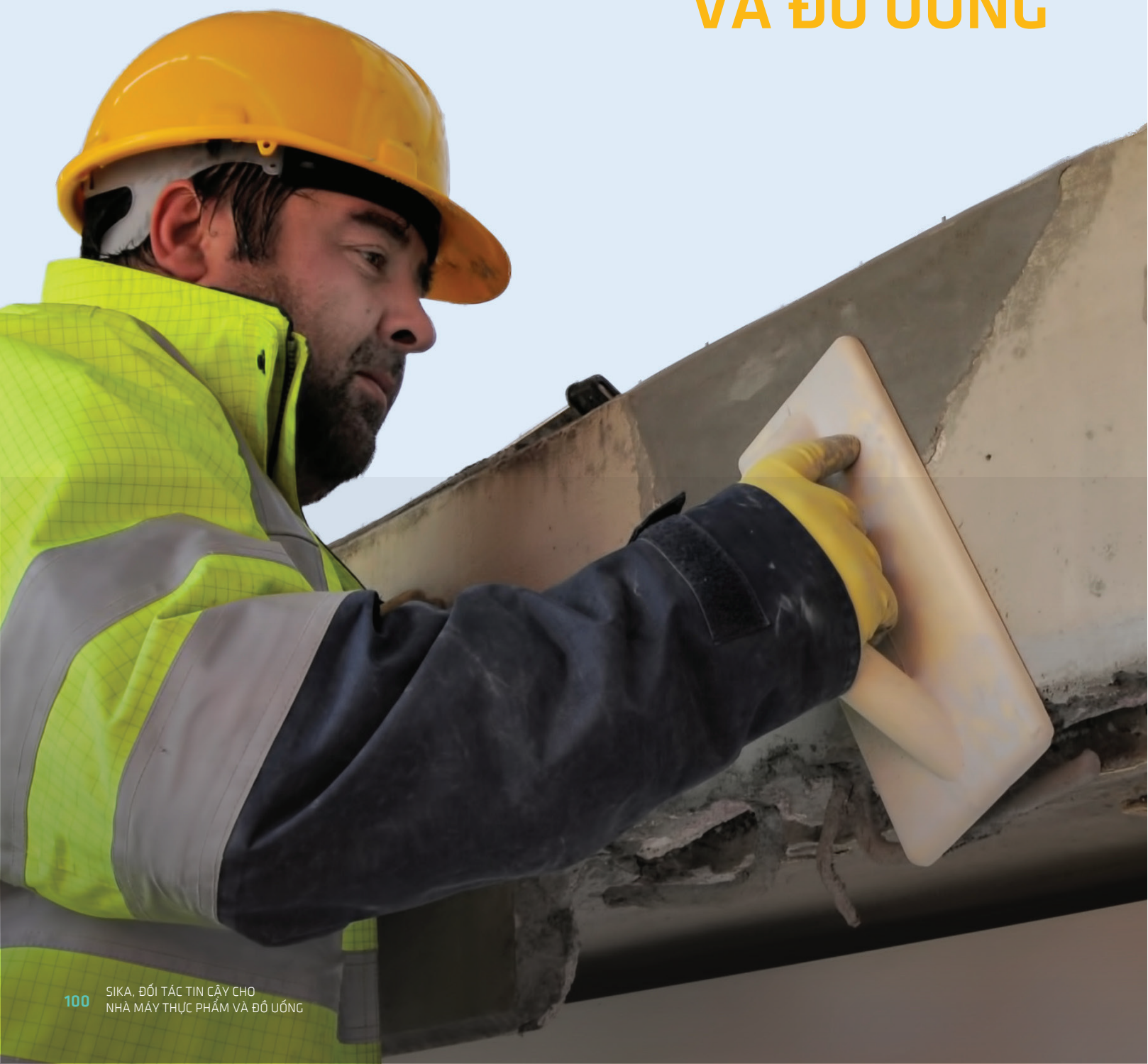
Hư hỏng trung bình: Hư hỏng từ cục bộ đến đáng kể, ảnh hưởng nhẹ đến khả năng chịu lực

Hư hỏng nặng: Hư hỏng lớn trên diện rộng, ảnh hưởng nghiêm trọng đến khả năng chịu lực



THÔNG TIN SẢN PHẨM

CHÚNG TÔI CUNG CẤP CÁC
SẢN PHẨM VÀ HỆ THỐNG TIÊN TIẾN,
DỄ DÀNG THÍCH ỨNG VỚI
NHỮNG NHU CẦU ĐA DẠNG
TRONG NHÀ MÁY THỰC PHẨM
VÀ ĐỒ UỐNG



STT	SẢN PHẨM	THÔNG TIN
CHỐNG THẤM		
1	SikaTop®-530 Seal	Sản phẩm chống thấm thẩm thấu bề mặt cho bê tông và vữa Ứng dụng: ■ Các bể, tháp chứa nước, hồ chứa, đập nước, kênh dẫn nước ■ Các công trình xử lý nước, bến cảng ■ Cọc bê tông, cống ngầm, cấu kiện móng bê tông ■ Tường chắn đất, hồ thang máy ■ Tường chắn biển, mặt cầu, cầu cảng, cầu phao Định mức: ■ Thi công bằng cọ: 1,0 - 1,5 kg/m²/lớp, thi công 2 lớp ■ Thi công bằng bay: 2,0 - 2,5 kg/m²/lớp, thi công 2 lớp ■ Thi công rắc khô: 2,0 - 3,0 kg/m² Đóng gói: Bao 25kg
2	SikaTop®-107 Seal VN	Vữa chống thấm và bảo vệ đàn hồi Ứng dụng: SikaTop®-107 Seal VN được dùng để chống thấm bên trong và bên ngoài nhà, trong công tác sửa chữa ■ Bể nước uống ■ Tầng hầm ■ Sân thượng và ban công ■ Cầu ■ Tường chắn ■ Trám các vết nứt chân chim đã phát triển ổn định Đóng gói: 25 kg/bộ (A+B)
3	SikaTop®-540 Seal VN	Vữa chống thấm và bảo vệ đàn hồi gốc xi-măng có sợi gia cường Ứng dụng: ■ Lớp phủ chống thấm cho bề mặt bên trong của bể chứa nước, hồ thu, hồ chứa, bồn trồng cây... trước khi ốp lát hoặc thi công các lớp hoàn thiện bề mặt khác ■ Xử lý chống thấm cho sân thượng, ban công, sàn bếp và sàn nhà vệ sinh theo phương pháp thi công đan xen nhằm ngăn chặn sự xâm nhập của nước ■ Chống thấm bề bơi trước khi ốp lát bằng keo dán gạch gốc xi măng hoặc trước khi thi công lớp hoàn thiện bề mặt Đóng gói: 36 kg/bộ (A+B)
4	Sikaproof® Membrane	Màng lỏng chống thấm có khả năng đàn hồi cao Ứng dụng: ■ Chống thấm cho các kết cấu bê tông và xây gạch nằm dưới cốt nền ■ Mái bằng ■ Ban công ■ Tầng hầm, v.v. ■ Chống ẩm cho tường Đóng gói: Thùng 20 kg
5	Sikalastic® M 689	Màng chống thấm và bảo vệ gốc polyurea nguyên chất có khả năng đàn hồi cao và đóng rắn cực nhanh thi công bằng phương pháp phun nóng Ứng dụng: Sản phẩm được sử dụng cho nhiều ứng dụng chống thấm, đặc biệt ở những khu vực đòi hỏi khả năng kháng hóa chất và cơ học cao ■ Nhà máy xử lý nước thải (đô thị và công nghiệp), bao gồm cả khu vực nước vào và nước ra. ■ Đường ống xả nước thải ■ Đường ống thép và bê tông ■ Đê bao chứa thứ cấp trong các ngành hóa chất và hóa dầu Đóng gói: ■ Thành phần A / Thùng 187 kg ■ Thành phần B / Thùng 225 kg

6	Sikalactic®-871 JW	Màng chống thấm polyurea nguyên chất thi công lỏng Ứng dụng: Chống thấm trên thép và bê tông ■ Bể chứa nước ■ Khu vực cung cấp nước ■ Hồ chứa nước sinh hoạt ■ Bể nuôi cá Đóng gói: ■ Thành phần A (tĩnh): Thùng 200 kg ■ Thành phần B (tĩnh): Thùng 175 kg ■ Thành phần C (tĩnh): Can 15 kg
7	SikaProof®-808	Màng chống thấm gốc tpo, bám dính toàn bộ, chống thấm cho các cấu kiện ngầm Ứng dụng: Ngăn ẩm, chống thấm và bảo vệ các cấu kiện bê tông cho tầng hầm và các cấu kiện ngầm ■ Kết cấu bê tông nền ■ Sàn, tường của các cấu kiện bê tông cốt thép ■ Các dự án cải tạo hoặc mở rộng cấu kiện Đóng gói: 2 m x 25 m/cuộn
8	SikaProof® A+	Hệ thống chống thấm FPO bám dính toàn bộ, thi công sẵn Ứng dụng: ■ Bồn sàn bê tông cốt thép dưới mặt đất ■ Trên các tường bê tông cốt thép sử dụng ván khuôn một mặt và hai mặt ■ Các dự án cải tạo và mở rộng công trình ■ Kết cấu lắp ghép (kết cấu đúc sẵn) Đóng gói: 2 x 20 m/cuộn
9	SikaProof®-312 IN HDPE	Màng chống thấm hdpe tự dính thi công trước, có lớp màng bảo vệ, dùng cho kết cấu ngầm Ứng dụng: Có thể được sử dụng để chống thấm và bảo vệ bê tông cho tầng hầm, đường tàu điện ngầm, đường hầm và các kết cấu bê tông ngầm khác nhằm ngăn chặn sự xâm nhập của nước ngầm Đóng gói: Cuộn 1,2 m x 20 m bọc trong lớp màng bảo vệ đóng trong thùng carton
10	SikaShield® W159 ED	Màng chống thấm gốc bitum cải tiến, thi công ướt Ứng dụng: ■ Tầng hầm và các cấu kiện ngầm ■ Tường bê tông cốt thép dọc ■ Các móng đơn và móng băng ■ Các sàn nắp tầng khối đế ■ Các mái có lớp phủ bảo vệ Đóng gói: Cuộn 20 m²
11	Sika® SwellStop	Băng trương nở gốc khoáng chất sét, dùng để chống thấm các mạch dừng trong bê tông Ứng dụng: Được thiết kế để dùng cho các mạch ngừng thi công trong các cấu kiện kín nước. Trám kín hoàn hảo cho các ống xuyên sàn và xuyên tường. Trám kín hoàn hảo cho các mối nối giữa các cấu kiện bê tông đúc sẵn. Lý tưởng cho mạch ngừng thi công kín nước giữa bê tông cũ và mới. Được thiết kế để dùng cho các mạch ngừng thi công trong các cấu kiện bê tông kín nước. Là cấu kiện bê tông đúc sẵn, lý tưởng cho mạch ngừng thi công kín nước giữa bê tông cũ và mới Đóng gói: 6 cuộn/thùng (Xem PDS)
12	Sika® Hydrotite CJ-Type	Vật liệu cao su ưa nước dạng tổ hợp dùng để trám kín các mối nối bê tông thi công tại chỗ Ứng dụng: Là vật liệu làm kín bằng cao su ưa nước, được sử dụng rộng rãi trong ngành xây dựng để làm kín các mối nối giữa các cấu kiện bê tông đúc sẵn, giữa bê tông với thép và các vật liệu khác. Sản phẩm được phát triển như một giải pháp làm kín hiệu quả, đơn giản và kinh tế cho các mối nối co ngót thi công tại hiện trường Đóng gói: 4 cuộn x 10 m/ thùng

13	Sika Waterbar®	Băng cản nước đàn hồi gốc PVC Ứng dụng: ■ Tầng hầm ■ Các bể chứa nước ■ Nhà máy xử lý nước thải ■ Hồ bơi ■ Tường chắn ■ Hồ thang máy ■ Đường hầm, cống ■ Hầm, hố Đóng gói: Cuộn 15-20 m (chiều dài khác theo yêu cầu)
14	Sikadur-Combiflex®	Hệ thống trám khe và xử lý vết nứt hiệu năng cao Ứng dụng: ■ Hệ thống trám kín cho khe co giãn, khe ngừng thi công và khe nối, cũng như xử lý vết nứt tại: đường hầm và cống hộp, nhà máy thủy điện, hệ thống/nhà máy xử lý nước thải, tầng hầm, các kết cấu giữ nước và bể chứa nước uống, khu vực xung quanh đường ống gang, thép và bê tông, bể bơi ■ Trám kín: các khe có mức độ chuyển vị cực lớn, các phân đoạn công trình có dự báo về độ lún không đồng đều, các vết nứt kết cấu ■ Sửa chữa/ Phục hồi các hệ thống trám khe bị rò rỉ như: băng cản nước, keo trám khe, v.v.
15	Sika® Injection-201 CE	Nhựa đàn hồi gốc PUR, chống thấm vĩnh viễn Ứng dụng: ■ Trám và làm kín nước vĩnh viễn cho các vết nứt và mối nối khô, ẩm hoặc ướt trong các cấu kiện bê tông, gạch và đá tự nhiên ■ Sika® Injection-201 CE có thể được sử dụng để bơm cho hệ thống ống bơm đặt trước SikaFuko® (không thể bơm lại) Đóng gói: 20,6 kg/bộ
16	Sika® Injection-101 RC	Nhựa phun linh hoạt polyurethane dùng để chống thấm tạm thời Ứng dụng: ■ Chống thấm tạm thời đối với các dòng nước xâm nhập mạnh tại các vết nứt, mối nối và lỗ rỗng trong bê tông và khối xây ■ Chống thấm trong các ứng dụng đặc biệt như tường cọc khoan nhồi hoặc cọc ván thép, đầu neo và thi công đường hầm cỡ nhỏ ■ Để đạt được khả năng làm kín vết nứt chống thấm lâu dài, cần tiến hành bơm keo Sika® Injection-201 CE sau khi đã thực hiện chống thấm tạm thời Đóng gói: ■ Phần A (Nhựa): 10/20 kg ■ Phần B (Chất hóa rắn): 12,5/25 kg
LIÊN KẾT KẾT CẤU		
17	Sikadur®-52 ID	Keo bơm epoxy 2 thành phần, độ nhớt thấp Ứng dụng: Trám và bịt kín các hốc rỗng và vết nứt trong các cấu kiện kết cấu như cột, dầm, móng, sàn và các kết cấu chứa nước. Sản phẩm không chỉ tạo thành hàng rào hiệu quả chống sự xâm nhập của nước mà còn liên kết các phần bê tông lại với nhau, qua đó khôi phục độ bền kết cấu ban đầu Đóng gói: 1 kg/ 2 kg/bộ (A+B)
18	Sikadur®-31 CF Normal	Chất kết dính 2 thành phần gốc nhựa Epoxy Thixotropic Ứng dụng: ■ Trám và sửa chữa các vết nứt bề mặt ■ Dùng làm chất kết dính kết cấu và vữa sửa chữa cho: bê tông, sắt, thép, nhôm, ceramic, gạch xây, gỗ, thủy tinh, polyester, epoxy, v.v. ■ Dùng làm vữa sửa chữa và kết dính cho bê tông ■ Trám kín lỗ và hố Đóng gói: 1,2 kg/bộ (A+B)

19	Sikadur®-32 Normal	Màng chống thấm HDPE tự dính thi công trước, có lớp film tách (release liner), dùng để chống thấm các hạng mục ngầm bằng chất kết dính 2 thành phần, gốc nhựa epoxy Ứng dụng: Dùng để liên kết bền vững vữa hoặc bê tông mới trộn với bê tông đã đông cứng, gạch tráng men, gạch ốp lát, thép hoặc các vật liệu kết cấu khác Đóng gói: 1 kg/ 2 kg/bộ
20	Sika® Carbodur® S 512	Tấm sợi các-bon ép đùn dùng để gia cố kết cấu Ứng dụng: Hệ thống Sika® CarboDur® S được sử dụng để cải thiện, tăng cường hoặc sửa chữa hiệu suất và sức chịu lực của kết cấu cho: ■ Tăng cường khả năng chịu tải ■ Sửa chữa các thành phần kết cấu sau khi bị hư hỏng ■ Thay đổi hệ thống kết cấu ■ Thay đổi các yêu cầu kỹ thuật ■ Sửa chữa thiết kế hoặc sai sót khi thi công Đóng gói: 100 m / cuộn - Kích thước được cắt sẵn bên dưới trong bao bì không thu hồi dạng hộp carton
21	SikaWrap®-231 C	Vải sợi carbon dệt một chiều, được thiết kế cho các ứng dụng gia cường kết cấu Ứng dụng: Gia cường kết cấu bê tông cốt thép, các loại cấu kiện khối xây, gạch, hoặc gỗ, để cải thiện khả năng chịu uốn và cắt như: ■ Cải thiện khả năng kháng chấn của tường xây ■ Thay thế cốt thép bị thiếu hụt ■ Tăng sức chịu tải và độ bền bỉ của cấu kiện cột, trụ ■ Tăng khả năng chịu tải của kết cấu ■ Sửa chữa sai sót trong thiết kế kết cấu và/hoặc khiếm khuyết trong thi công Đóng gói: Dài 100 m x rộng 500 mm / 1 cuộn trong hộp carton
TRÁM KHE VÀ LIÊN KẾT ĐÀN HỒI		
22	Sikaflex®PRO-3 (1 thành phần)	Keo dán i-Cure® PUR dành cho khe nối sàn và ứng dụng xây dựng dân dụng Ứng dụng: Dành riêng để trám kín nhiều loại cấu hình khe nối trên sàn và kết cấu xây dựng dân dụng có khả năng kháng hóa chất cao, độ đàn hồi cao và khả năng chịu lực cơ học cao Đóng gói: 600 ml (20 túi nhôm/hộp)
23	Sikaflex®-403 Tank & Silo (1 thành phần)	Chất trám khe đàn hồi gốc PUR dùng cho bồn và silo Ứng dụng: Trám khe các bồn chứa lắp ghép và bu lông, bồn chứa bê tông, khe nối sàn, silo dùng trong nông nghiệp, bồn chứa cho quá trình phân hủy kỵ khí, bao gồm bồn chứa khí sinh học bao gồm bồn biogas, khe nối sàn cần có khả năng chống chịu hóa chất cực cao Khả năng chống lan truyền vết rách: 10,0 N / mm Đóng gói: 600 ml (20 túi nhôm/hộp)
24	Sikaflex®-406 KC	Keo trám khe Polyurethane tự san phẳng, hiệu năng cao, đóng rắn nhanh theo công nghệ i-Cure® Ứng dụng: Phải dùng kết hợp với Sikaflex®-406 KC Booster ■ Các khe liên kết giữa thép, các loại nhựa đường được chỉ định, bê tông, đá granite, đá lát vỉa và ray trong kết cấu hạ tầng đường ray ■ Các khe co giãn trên đường giao thông hoặc các khu vực khác yêu cầu sớm đưa vào khai thác ** Chỉ có thể thi công bởi nhà thầu có kinh nghiệm Đóng gói: ■ Sikaflex®-406 KC Container: 10l ■ Sikaflex®-406 KC Booster: gói nhôm 150 ml (5 gói/thùng)

25	Sikaflex®-140 Construction	Keo trám khe đàn hồi gốc Polyurethane theo công nghệ i-Cure® PUR Ứng dụng: Sikaflex 140® Construction tích hợp công nghệ i-Cure® PUR được thiết kế để trám khe co giãn và khe nối trong các mặt dựng bê tông đúc sẵn cũng như các ứng dụng trám kín khác trong xây dựng Đóng gói: 600 ml (20 túi nhôm/hộp)
26	Sikaflex®-134 Bond & Seal	Chất trám khe kết dính đàn hồi đa công dụng Ứng dụng: Sikaflex®-134 Bond & Seal là chất trám khe, kết dính đàn hồi PUR đa dụng tích hợp công nghệ I-cure phù hợp cho nhiều loại mục đích xây dựng và bảo trì khác nhau. Đóng gói: 600 ml (20 túi nhôm/hộp)
27	Sikasil®-119 MP	Keo silicone trám khe gốc trung tính Ứng dụng: Sikasil®-119 MP là chất trám silicone một thành phần lưu hóa, không gây ăn mòn vật liệu để chống thấm giữa các lớp nền chẳng hạn như kính, kim loại, nhôm, gỗ, gạch ceramic (cho các ứng dụng trong nhà và ngoài trời) ■ Lắp đặt cửa chính và cửa sổ ■ Đường ron xung quanh gạch ■ Ứng dụng trám khe chung
RÓT VỮA VÀ NEO CẮY		
28	Sikadur®-42 MP	Vữa rót gốc nhựa epoxy 3 thành phần Ứng dụng: ■ Vữa rót và làm nền cho bản đệm, mối nối cơ học của cầu, gối cầu, bộ máy của các máy nén khí lớn, các thiết bị nặng ■ Vữa rót cho các đường ray: đường ray cần trục, trong đường hầm, đường sắt nhẹ và đường ray cố định trên cầu ■ Vữa rót cường độ cao cho: thép chờ, neo, bu lông, các thanh vít, trụ rào chắn, trụ hàng rào và lan can Đóng gói: 12 kg/bộ (A + B + C) - Đóng gói công nghiệp nếu có yêu cầu
29	Sika AnchorFix®-3001	Chất kết dính neo epoxy hiệu suất cao, chuyên dụng Ứng dụng: Dùng để cố định các loại neo móc không biến dạng trong: ■ Công trình kết cấu: Neo cấy thanh cốt thép/cốt thép trong công trình xây mới và cải tạo, sửa chữa, thép có ren, bu lông và các hệ thống siết/cố định chuyên dụng ■ Công tác kim loại. mộc: Cố định lan can, tay vịn và kết cấu đỡ; cố định tay vịn; cố định khung cửa sổ và khung cửa đi ■ Áp dụng trên các lớp nền sau: Bê tông (có vết nứt và không có vết nứt), khối xây rỗng và khối xây đặc, gỗ, đá tự nhiên cứng và đá nhân tạo, đá nguyên khối Đóng gói: ■ Sika AnchorFix®-3001: 600 ml/tuýp ■ Sika AnchorFix® S: 300 ml/tuýp ■ Xem PDS
30	SikaGrout®-214-11	Vữa rót gốc xi măng, bù co ngót, có thể bơm được Ứng dụng: SikaGrout®-214-11 thích hợp cho các công việc rót vữa sau: ■ Bệ móng máy ■ Nền đường ray ■ Cột trong các cấu kiện đúc sẵn ■ Các bu lông neo ■ Gối cầu ■ Các lỗ hổng ■ Các khe hở ■ Các hốc tường ■ Nơi sửa chữa cần cường độ cao Đóng gói: Bao 25 kg

SỬA CHỮA VÀ BẢO VỆ BÊ TÔNG

31	Sika MonoTop®-610	Tác nhân kết nối và bảo vệ chống ăn mòn cốt thép dạng vữa gốc xi măng Ứng dụng: ■ Là tác nhân kết nối trong hệ thống sửa chữa bê tông ■ Là chất bảo vệ chống ăn mòn cốt thép như là một phần của hệ thống sửa chữa bê tông Quy cách đóng gói: ■ Là lớp lót liên kết: 1,5-2,0 kg/m² (tùy thuộc vào độ cứng lớp nền) ■ Là lớp bảo vệ cốt thép: ~2,0 kg/m²/lớp lót trên mỗi lớp dày 1mm (cần có 2 lớp) Đóng gói: Bao 5 kg
32	Sika MonoTop® -615 HB	Vữa sửa chữa polymer biến tính cường độ cao Ứng dụng: ■ Sửa chữa nhanh cho các bề mặt bê tông hoặc vữa ở vị trí trên cao, nằm ngang hoặc thẳng đứng, cả trên và dưới mặt đất ■ Vữa trám/ vữa sửa chữa dùng để lấp đầy các lỗ rỗng, vùng bê tông tổ ong, v.v. ■ Sửa chữa bê tông bị bong tróc do ăn mòn cốt thép ■ Phù hợp cho các hạng mục sửa chữa yêu cầu khả năng kháng cao đối với dầu, nước thải, hóa chất, v.v. Quy cách đóng gói: Khoảng 75 bao Sika MonoTop® R và 60 bao Sika MonoTop®-615 HB cho 1 m³ vữa. Đóng gói: Bao 25 kg
33	Dòng vữa Sika MonoTop® / Dòng vữa SikaGrout®	Ứng dụng: ■ Dùng để bảo vệ cốt thép khỏi bị ăn mòn (Sika MonoTop®-610) và sửa chữa các khuyết tật nhỏ trên kết cấu bê tông (dòng vữa Sika MonoTop® / Sikadur®-31 CF Normal) ■ Đối với các hư hỏng có thể tích lớn, có thể áp dụng giải pháp bơm rót vữa
34	Sika® Latex	Chất liên kết và phụ gia chống thấm Ứng dụng: Sika Latex® là loại nhũ tương cao cấp, cải thiện đáng kể chất lượng của vữa xi măng cho các ứng dụng như: ■ Lớp hồ dầu (vữa) kết nối ■ Lớp vữa dậm và mỏng ■ Lớp chống thấm ■ Lớp vữa cán sàn ■ Vữa sửa chữa bê tông ■ Lớp lót chống mài mòn ■ Vữa cố định gạch lát ■ Vữa xây Tỷ trọng: ~ 1,02 kg / lít Đóng gói: 5 lít/25 lít/can
35	Sikagard®-720 EpoCem	Vữa trám bít xi măng epoxy siêu mịn 3 thành phần Ứng dụng: ■ Dùng làm lớp vữa trám vá các bề mặt bê tông hoặc vữa (với chiều dày 0,5-2,0 mm) ■ Phù hợp để sửa chữa bề mặt bê tông trong môi trường chịu tác động của hóa chất xâm thực ■ Trám kín các lỗ rỗng, khuyết tật trên cả các bề mặt ngang và đứng ■ Dùng làm lớp ngăn ẩm tạm thời Đóng gói: 21 kg/bộ (A+B+C)
36	Sikagard®-180	Sikagard®-180 là sản phẩm sơn phủ, gốc nhựa epoxy, 2 thành phần, không dung môi, không độc hại Ứng dụng: ■ Dùng làm lớp phủ bảo vệ bên trong bể bê tông chứa nước uống, một số hóa chất, dầu và nhiên liệu ■ Làm lớp phủ chống thấm nước cho sàn hoặc tường, đàn hồi và kháng hóa chất trong các nhà máy sản xuất thực phẩm, nhà máy bia, nhà máy đóng hộp và đóng chai ■ Làm lớp phủ ngăn khí và hơi Đóng gói: 13,5 kg/bộ (A+B)

37	Sikagard®-7000 CR	Hệ thống phủ kháng hóa chất, có khả năng phủ vết nứt cao, dựa trên công nghệ Xolutec® dùng để bảo vệ các kết cấu bê tông cho hạ tầng nước trong điều kiện khắc nghiệt Mô tả: Bao gồm 2 sản phẩm như sau: 1. <i>Lớp lót: Sikagard® P 770/ P 770 1:</i> Lớp lót 2 thành phần kết nối công nghệ Xolutec® cho các lớp phủ gốc nhựa Sikagard® và Sikalastic® 2. <i>Lớp phủ: Sikagard® M 790:</i> Màng 2 thành phần có khả năng kháng hóa chất rất tốt và che phủ vết nứt dựa trên công nghệ Xolutec® dùng để chống thấm và bảo vệ kết cấu bê tông trong các điều kiện khắc nghiệt Ứng dụng: ■ Nhà máy xử lý nước thải ở cả khu vực trong và ngoài ■ Đường ống nước thải ■ Nhà máy biogas ■ Bể chứa thứ cấp Có thể thi công trên: ■ Lớp nền ngang và đứng ■ Các khu vực bên trong và bên ngoài ■ Lớp nền bê tông, vữa xi măng hoặc thép ■ Bảo vệ bê tông cốt thép khỏi hiện tượng cacbonat hóa hoặc ăn mòn do ion clorua, đồng thời chống lại sự tấn công của hóa chất trong các khu vực bể chứa thứ cấp của ngành công nghiệp hóa chất và hóa dầu
38	SikaRefit®-2000	Vữa sửa chữa bề mặt và san phẳng bê tông Ứng dụng: ■ Dùng làm vữa sửa chữa các khuyết tật bề mặt nhỏ trên: bê tông, vữa, đá ■ Cũng được dùng làm vữa hoàn thiện bề mặt, được thiết kế để khắc phục các khuyết tật phát sinh trong quá trình tháo khuôn, lỗ rỗng hoặc hiện tượng rỗ tổ ong ■ Phù hợp cho các sửa chữa nhỏ trên: cấu kiện bê tông đúc sẵn, cột, dầm và lớp tự san ■ Là vữa làm phẳng và lớp phủ hoàn thiện cho bê tông, vữa dậm vữa và vữa cán. Đóng gói: Bao 20 kg
39	Dòng sản phẩm Sikagard®	Ứng dụng: Lớp phủ bảo vệ kết cấu bê tông khỏi sự suy thoái do các tác nhân gây hại (carbonat hóa, clorua, sunfat và các hóa chất xâm thực khác), qua đó kéo dài tuổi thọ công trình
SẢN PHẨM ỐP SÀN		
40	SikaFloor® Chapdur	Chất làm cứng sàn rắc khô gốc, vô cơ, có màu Ứng dụng: Để gia cố cho bề mặt sàn và các tấm bê tông, để tăng khả năng kháng mài mòn và nhờ đó giảm thiểu sự hình thành bụi. Thích hợp sử dụng cho mọi mặt sàn phải chịu sự mài mòn cơ học nghiêm trọng và có nhu cầu thi công một lớp phủ đặc biệt cứng Đóng gói: Bao 25 kg
41	SikaFloor® Curehard 24	Chất làm cứng bề mặt trong suốt, chống bụi, bịt kín và bảo dưỡng cho bê tông Ứng dụng: Phù hợp cho: ■ Các bề mặt bê tông cũ hoặc mới, nằm ngang, trong đó yêu cầu bề mặt cứng với khả năng chịu mài mòn từ nhẹ đến trung bình, ví dụ: kho bãi, nhà máy công nghiệp, cửa hàng, trung tâm thương mại, bãi đỗ xe, trạm dịch vụ, nhà ga máy bay, v.v. ■ Các nền bê tông không yêu cầu các chuẩn bảo dưỡng cụ thể. ■ Sử dụng cho cả trong nhà và ngoài trời Đóng gói: 25 lít/200 lít/can

42	Sikafloor®-20 Curehard Li	Chất làm cứng gốc silicat lithium, độ bóng cao Ứng dụng: Chỉ có thể thi công bởi các nhà thầu chuyên nghiệp có kinh nghiệm. ■ Các bề mặt bê tông cũ hoặc mới, nằm ngang, trong đó yêu cầu bề mặt cứng với khả năng chịu mài mòn từ nhẹ đến trung bình, ví dụ: kho bãi, nhà máy công nghiệp, cửa hàng, trung tâm thương mại, bãi đỗ xe, trạm dịch vụ, nhà ga máy bay, v.v. ■ Các nền bê tông không yêu cầu các chuẩn bảo dưỡng đặc thù. ■ Sử dụng cho cả trong nhà và ngoài trời ■ Chống bụi cho các cấu kiện bê tông tiền chế Đóng gói: Xô 20 kg hoặc thùng 200 kg
43	Sikafloor®-264 HC	Sản phẩm sơn epoxy 2 thành phần dạng lăn và lớp phủ kín Ứng dụng: Sikafloor®-264 HC được ứng dụng cho: ■ Lớp phủ dạng lăn cho bề mặt bê tông chịu mài mòn từ thông thường đến trung bình (ví dụ: nhà kho và xưởng lắp ráp, xưởng bảo trì, gara, khu vực cầu dẫn hàng). ■ Lớp phủ kín cho các hệ thống rải cốt liệu Đóng gói: 10 kg/bộ (A+B)
44	Sikafloor®-263 SL HC	Hệ epoxy 2 thành phần tự san phẳng và rải cốt liệu Ứng dụng: ■ Hệ thống tự san phẳng và hệ thống rải cốt liệu cho bê tông chịu mài mòn từ thông thường đến trung bình (ví dụ: nhà kho và xưởng lắp ráp, xưởng bảo trì, gara, khu vực cầu dẫn hàng, v.v.). ■ Hệ thống rải cốt liệu được khuyến nghị cho các khu vực quy trình ướt, như: ngành đồ uống, ngành thực phẩm, nhà ga bảo trì máy bay, v.v. Đóng gói: 10 kg/bộ (A+B)
45	Sikafloor®-381	Hệ thống sơn epoxy 2 thành phần tự san phẳng, có khả năng chịu hóa chất và cơ học cao Ứng dụng: ■ Hệ thống nhựa epoxy 2 thành phần, có mức phát thải thấp, tự san phẳng, có cấu trúc bề mặt và có thể thi công bằng con lăn, được thiết kế dành riêng cho phòng sạch. Phù hợp sử dụng trong điều kiện khí hậu nóng và nhiệt đới. ■ Lớp phủ tự san phẳng và lớp phủ kín dạng lăn trên bề mặt bê tông và lớp tự san nền gốc xi măng. * Sản phẩm chỉ được thi công bởi những chuyên gia có kinh nghiệm. ** Sản phẩm chỉ được thi công bởi những nhà thầu chuyên nghiệp có kinh nghiệm. Đóng gói: 25 kg/bộ trộn sẵn (A + B)
46	Sika® Ucrete® MF	Sàn vừa lai polyurethane, phẳng mịn, chịu tải trọng nặng Ứng dụng: ■ Sản phẩm chỉ có thể thi công bởi các nhà thầu chuyên nghiệp có kinh nghiệm. ■ Nhà máy thực phẩm và đồ uống (ấm ướt hoặc khô, khu vực lạnh hoặc mát, khu vực sốc nhiệt) ■ Nhà máy hóa chất ■ Phòng thí nghiệm ■ Cơ sở sản xuất Nhiệt độ làm việc: -15°C đến 70°C Đóng gói: 20,28 kg/bộ (A+B+C+Màu)
47	Sika® Ucrete® UD 200	Hệ sàn lai polyurethane chịu va đập, kháng trượt, dễ vệ sinh Ứng dụng: Là vừa cốt liệu bê tông polyurethane 4 thành phần, được sử dụng chuyên dụng, có tải trọng cao, được thiết kế chuyên dụng để chống mài mòn, chống tiếp xúc với hóa chất và chịu được tác động vật lý Nhiệt độ làm việc: -40°C đến 120°C Đóng gói: 30,53 kg/bộ (A+B+C+Màu)

48	Sika® Ucrete® UD HPQ	Sàn nhựa dạng lỏng, công suất lớn có lớp hoàn thiện vừa màu thạch anh đẹp mắt Ứng dụng: Sản phẩm có khả năng chống hóa chất mạnh, chịu va đập lớn và chịu được nhiệt độ cao. Sản phẩm được sử dụng ở các khu vực ướt và khô bao gồm: ■ Các nhà máy thực phẩm và đồ uống ■ Nhà máy dược phẩm ■ Nhà máy và xử lý hóa chất
49	Sika® Ucrete® RGG	Hệ vừa PU lai tô trát và đắp góc bo, chịu tải trọng, dễ vệ sinh. Ứng dụng: Sika® Ucrete® RG được sử dụng như vừa trát của hệ thống phủ sàn của Sika® Ucrete®. Sika® Ucrete® RG được sử dụng ở các khu vực ướt và khô bao gồm: ■ Nhà máy thực phẩm và đồ uống ■ Nhà máy dược phẩm ■ Nhà máy chế biến hóa chất ■ Nhà máy sản xuất và xưởng ■ Khu vực bờ kè ■ Bệ máy; Mương thoát nước; Hồ chứa nước thải ■ Góc bo và len chân tường Tiêu chuẩn: ■ Halal Certification Europe (HCE) ■ Indoor Air Comfort Gold EN 16516, Sika® Ucrete®, Eurofins, Certificate No. IACG-321-01-01-2023 Đóng gói: Tham khảo bảng giá hiện tại để biết bao bì đóng gói có sẵn.
50	Sika® Ucrete® DP / CS	Công nghệ nhựa Polyurethane HD độc đáo, có khả năng kháng vượt trội đối với hóa chất xâm thực mạnh, chịu va đập lớn và chịu được nhiệt độ lên đến 120°C. Ứng dụng: Sika Ucrete® DP là dòng sản phẩm có bề mặt định hình phù hợp với các ứng dụng ở môi trường xử lý ướt và khô. Hệ thống tạo ra sự đồng đều về kết cấu bề mặt với tính thẩm mỹ nâng cao, có lớp hoàn thiện bóng hoặc mờ, nhờ đó, tạo ra một môi trường làm việc an toàn và hấp dẫn. Với ba kiểu bề mặt định hình và ba chỉ dẫn kỹ thuật về độ dày hiện có, sản phẩm được thiết kế để đáp ứng nhiều yêu cầu khác nhau về điều kiện làm việc và nhiệt độ trong ngành thực phẩm và đồ uống, dược phẩm và hóa chất, cũng như những khu vực đòi hỏi hệ sàn bền chắc, tuổi thọ dài lâu.
51	Sikafloor®-263 SL Decor	Lớp vừa epoxy tự san phẳng trang trí Mô tả: Sikafloor®-263 SL Décor là hệ thống sàn epoxy tự san phẳng dày 3 mm. Sản phẩm bao gồm nhựa epoxy không chứa dung môi Sikafloor®-263 SL hiệu suất cao, kết hợp với cát thạch anh tuyển chọn và các hạt màu đặc biệt Sikafloor® Décor Granules, tạo nên vô số kiểu hoàn thiện trang trí đa dạng. Ứng dụng: Được sử dụng để thi công sàn tự san phẳng trang trí trên bề mặt bê tông hoặc sàn vừa xi măng, có tải trọng từ trung bình đến khá cao như: nhà kho, xưởng lắp ráp, phòng thí nghiệm, ngành dược phẩm, căn tin, văn phòng, cửa hàng, v.v <i>* Chỉ dành cho những nhà thầu chuyên nghiệp có kinh nghiệm.</i> Đóng gói: Tổng kích cỡ đóng gói: 17 kg/bộ

52	Sikafloor® Terrazzo TC 166	Nhựa epoxy hai thành phần, kháng thời tiết, độ nhót thấp, dạng trong suốt hoặc có màu Ứng dụng: Chỉ có thể thi công bởi các nhà thầu chuyên nghiệp có kinh nghiệm ■ Dùng làm chất kết dính cho vữa nhựa epoxy màu mờ. ■ Phù hợp để sử dụng trong các khu vực có mật độ giao thông từ trung bình đến cao ■ Đặc biệt phù hợp cho nhà ga sân bay, bảo tàng, bảo tàng khoa học, thư viện, sảnh bệnh viện, trường học và các khu vực công cộng khác. Đặc biệt phù hợp cho các không gian công cộng như nhà ga sân bay, bảo tàng, thư viện, trung tâm khoa học và công nghệ, sảnh bệnh viện và trường học. Đóng gói: 20 kg/bộ (A+B)
53	Sikafloor®-2530 W NEW	Lớp phủ sàn có màu, phân tán nước Ứng dụng: ■ Dùng để tạo những lớp phủ sàn có màu cho những nơi cần chịu tải trọng vừa và nhẹ. Phủ lên bê tông, lát xi măng, tấm ốp xi măng sợi vữa epoxy dùng cho xưởng sản xuất, nhà kho, phòng trưng bày, gara đậu xe, khu vực ẩm ướt và những phương tiện bảo vệ dân sự. ■ Là một chất bảo vệ chống sự xâm thực của muối cho tường trong đường hầm không tiếp xúc trực tiếp với mưa nắng Đóng gói: 10 kg/bộ (A+B)
54	Floor Topping Compound	Hợp chất tự san phẳng sàn Ứng dụng: FTC được dùng làm vữa san phẳng trên sàn bê tông trước khi thi công thảm, vinyl, gạch, sàn gỗ, đồng thời cũng có thể dùng để làm phẳng các lớp vữa nền cũ khi cải tạo khu vực thương mại Đóng gói: 29 kg/bộ (A+B)
55	Sikafloor®-8i Epocem New HC	Vữa xi măng- epoxy 3 thành phần dùng cho lớp nền tự san phẳng 1,5 đến 3 mm Ứng dụng: Sikafloor®-8i Epocem® New HC được sử dụng như lớp vữa tự san phẳng dày 1,5-3 mm: ■ Lớp chống thấm tạm thời (dày tối thiểu 2mm) ■ San phẩm hoặc đệm và bề mặt bê tông ■ Trên tấm sàn bê tông không có màng chống thấm, trên lớp nền ẩm ướt và nơi không có yêu cầu khắt khe về tính thẩm mỹ ■ Lớp đệm và cho lớp phủ epoxy cũng như cho lớp phủ sàn công nghiệp. ■ Được thiết kế chuyên dụng cho mọi bề mặt gốc xi măng. Đóng gói: 23 kg/bộ (A+B+C)
56	Mô-đun Sikafloor® Repair Epocem	Nhũ tương nhựa epoxy gốc nước, hai thành phần Ứng dụng: Đây là lớp sơn lót đa năng dùng cho lớp phủ sàn Sika Epocem Tỷ trọng: Khoảng 0,2-0,3 kg/m²/lớp phủ (tùy thuộc vào độ xốp của bê tông) Đóng gói: 4 kg theo từng bộ (A+B)
SẢN PHẨM LỢP MÁI		
57	Sarnafil® S327	Màng chống thấm gốc pvc sử dụng cho hệ mái kim loại Ứng dụng: Sarnafil® S 327-15 L là màng chống thấm cho hệ mái kim loại cố định cơ học. Độ dày: 1,2 / 1,5 / 2,0mm Đóng gói: 2 x 15 m / 2 x 20 m / 2 x 25 m / cuộn

58	Sarnafil® G410	Màng chống thấm polymeric sử dụng cho chống thấm mái Ứng dụng: ■ Mái lam ■ Mái dầm sỏi ■ Mái kỹ thuật Độ dày: 1,2 / 1,5 / 2,0 mm Đóng gói: 2 x 15 m / 2 x 20 m / 2 x 25 m / cuộn
59	Sarnafil® TS	Màng chống thấm mái nhiều lớp, được gia cường bằng polyester, trên cơ sở polyolefin dẻo (FPO), có chứa chất ổn định tia UV, chất chống cháy và lớp lót sợi thủy tinh không dệt, phù hợp với tiêu chuẩn EN 13956 Ứng dụng: ■ Hệ thống mái lợp cố định cơ học. ■ Tăng cường khả năng phản xạ năng lượng mặt trời cho các mái TPO hiện hữu (chỉ áp dụng cho màu RAL 9016 SR). Độ dày: 1,5 / 1,8 / 2,0mm Đóng gói: 2 x 15m
60	Sarnafil® TG	Màng chống thấm mái nhiều lớp, được gia cường bằng polyester, trên cơ sở polyolefin dẻo (FPO), có lớp lót sợi thủy tinh không dệt, phù hợp với tiêu chuẩn EN 13956 Ứng dụng: Màn chống thấm dành cho: ■ Mái lộ thiên ■ Mái có vật liệu hoàn thiện, ballast: sỏi, đá, cát... ■ Mái lam, mái kỹ thuật Độ dày: 1,5 / 1,8 / 2,0 mm Đóng gói: 2 x 20 m
61	Sikalastic® M 800 R	Màng chống thấm gốc polyurethane polyurea lai, phun nóng, hai thành phần, đóng rắn nhanh Mô tả: Sikalastic® M 800 R là màng chống thấm, không dung môi, hai thành phần. Sản phẩm có khả năng đóng rắn nhanh và chỉ có thể thi công bằng thiết bị phun hai thành phần chuyên dụng Ứng dụng: Sikalastic® M 800 R được sử dụng trong nhiều ứng dụng chống thấm khác nhau như: mái, ban công, sân thượng, sàn podium, sàn bãi đậu xe, chống thấm sàn cầu, đường hầm và tầng hầm sâu Đóng gói: Sikalastic® M 800 R được cung cấp trong thùng phuy ■ Thành phần A 200 kg ■ Thành phần B 220 kg
62	Sikalastic®-633R VN	Sikalastic®-633 R VN là chất chống thấm gốc polyurethane nguyên chất, 1 thành phần, thi công lỏng, khô nhanh nhờ phản ứng với độ ẩm không khí, có khả năng phủ vết nứt tốt Ứng dụng: Chống thấm cho cả công trình mới xây dựng và tân trang: ■ Kết cấu mái bằng hoặc mái dốc ■ Khu vực ban công bên ngoài và sân thượng ■ Mái với nhiều chi tiết và hình dạng phức tạp như là ống thoát sàn, mái lấy sáng hoặc các chi tiết khác ■ Các mái bị thấm và muốn kéo dài thời gian sử dụng Đóng gói: Thùng 23 kg
63	Sikalastic® HLM 5000R SL	Màng chống thấm dạng lỏng thi công nguội, có khả năng tự san phẳng Ứng dụng: Chống thấm cho: ■ Mái bằng và mái dốc có lớp phủ hoàn thiện ■ Bên ngoài trên nền bê tông và khối xây ■ Giữa hai lớp kết cấu bê tông hoặc vữa và tường lỗ ■ Ban công, bồn trồng cây và nhà đậu xe ■ Tầng khối đế và mái lam Đóng gói: Thùng 25 kg

64	Sarnafil® + Sika® SolarMount	Hệ thống lắp đặt khí động học, trọng lượng nhẹ, được thiết kế để lắp đặt các tấm pin điện mặt trời (PV) cứng loại 60 cell trên màng chống thấm đơn lớp, áp dụng cho hệ cố định cơ học hoặc bám dính toàn bộ Ứng dụng: Sika® SolarMount có thể được lắp đặt trên các màng chống thấm mái Sika® sau đây: ■ Sarnafil® T FPO: Màng được gia cường bằng sợi thủy tinh hoặc polyester, độ dày tối thiểu 1,5 mm, thi công cố định cơ học (bao gồm hệ mái có tải trọng đè hoặc mái xanh) hoặc bám dính toàn bộ ■ Sarnafil® PVC: Màng được gia cường bằng sợi thủy tinh hoặc polyester, độ dày tối thiểu 1,5 mm, thi công cố định cơ học (bao gồm hệ mái phủ sỏi hoặc mái xanh) hoặc bám dính toàn bộ ■ Sarnafil® S – màng PVC: Màng được gia cường bằng sợi thủy tinh hoặc polyester, độ dày tối thiểu 1,5 mm, thi công cố định cơ học Đóng gói: Mọi thành phần của Sika® SolarMount-1 đều được đóng gói và cung cấp trên giá kê hàng hoặc trong thùng carton theo yêu cầu xác định trước của dự án
65	Sarnafil® + SikaRoof® Anchor	Điểm kết nối mái đa năng tiên chế Ứng dụng: Sản phẩm này chỉ được thi công bởi các nhà thầu chuyên nghiệp có kinh nghiệm ■ Là điểm kết nối đa năng để gắn các thiết bị lắp đặt trên mái lên màng chống thấm Sarnafil® PVC và Sikaplan® PVC lộ thiên. Tất cả các thành phần kim loại đều được làm từ thép không gỉ (Inox), đảm bảo độ bền vượt trội và khả năng chống ăn mòn trong suốt vòng đời sản phẩm ■ Tạo ra một điểm kết nối chắc chắn, kín nước tuyệt đối trực tiếp giữa cấu trúc mái/sàn mái và màng chống thấm Đóng gói: Bộ lắp sẵn (phần PVC đã được lắp ráp/niêm kín sẵn với gioăng). Không bao gồm vít cố định. Sika khuyến nghị sử dụng vít Sarnafast loại SBF 6.0. Vui lòng tham khảo bảng giá
HOÀN THIỆN CÔNG TRÌNH		
66	Sika® Tilebond GP	Keo dán gạch đóng gói sẵn, gốc xi măng Ứng dụng: Sika® TileBond GP là keo dán gạch một thành phần, đóng gói sẵn gốc xi măng, kết hợp xi măng với các loại cát silic được chọn và một số phụ gia Đóng gói: Túi 5 kg/ 25 kg
67	Sika® Tile Grout	Keo chà ron nội thất và bên ngoài Ứng dụng: Là phương pháp trám kín các ron gạch, đá tự nhiên một cách dễ dàng và hiệu quả, đạt tính thẩm mỹ và ngăn nước thấm xuống bên dưới các đường ron gạch, đá tự nhiên. Thích hợp thi công cho khu vực nằm ngang và thẳng đứng Đóng gói: Túi 1 kg/ 5 kg
68	SikaWall® SkimCoat VN	Lớp phủ nhẵn mịn cho bề mặt tường và trần Ứng dụng: SikaWall® SkimCoat VN được phát triển là lớp hoàn thiện, thích hợp với các bề mặt như bê tông, sàn bê tông nhẹ, các tấm bê tông đúc sẵn, tường gạch xây, mặt dưới vòm, tường gạch block, gạch bê tông khí trung áp, vữa trát. Đóng gói: Bao 25 kg
69	SikaWall®-340 Smooth VN	Keo bả cho tường/ trần nội thất và ngoại thất Ứng dụng: SikaWall®-340 Smooth VN thích hợp cho tường và trần, trong nhà và ngoài trời. ■ Vữa trát truyền thống ■ Bê tông cốt thép ■ Tấm bê tông đúc sẵn ■ Mặt dưới kết cấu bê tông Đóng gói: Thùng 5 kg/ 20 kg

BẢO VỆ CHỐNG CHÁY THỤ ĐỘNG

70	Sikacryl®-620 Fire	Keo trám chống cháy cho khe nối tuyến tính và các vị trí xuyên qua Ứng dụng: Là keo trám chống cháy 1 thành phần, gốc nước, có tính trương nở khi gặp nhiệt. Phù hợp sử dụng trong điều kiện khí hậu nóng và nhiệt đới. Sản phẩm được thiết kế cho các khe nối liên kết yêu cầu khả năng chống cháy và các vị trí bị đâm xuyên trên cả bề mặt nền xốp và không xốp Đóng gói: ■ Túi nhôm 600 ml (12 túi nhôm/thùng) ■ Tuýp 300 ml (12 tuýp/thùng)
71	Sikasil®-670 Fire	Keo silicone trám khe chống cháy Ứng dụng: Được thiết kế cho các khe nối chuyển vị và khe liên kết yêu cầu khả năng chống cháy trên cả bề mặt nền xốp và không xốp, với khả năng chịu lửa lên đến 4 giờ. Sản phẩm cũng phù hợp sử dụng như keo trám chống thời tiết cho các khe nối chuyển vị và khe liên kết trong bao che công trình Đóng gói: ■ Tuýp 300 ml (12 tuýp/thùng) ■ Túi nhôm 600 ml (12 túi nhôm/thùng)
72	Sikaflex®-400 Fire	Chất trám ngăn chảy lan gốc PUR Ứng dụng: Sikaflex®-400 Fire được thiết kế để trám cho các khe chuyển vị, khe liên kết và chi tiết xuyên tường trên nhiều loại bề mặt xốp và không xốp Đóng gói: 600 ml/túi nhôm (20 túi nhôm/hộp)



SIKA ĐƯỢC
THÀNH LẬP BỞI
KASPAR WINKLER
VÀO NĂM

1910

SIKA ĐÃ CUNG CẤP CÁC GIẢI PHÁP
CHỐNG THẤM TRONG HƠN

100 NĂM

SẢN PHẨM ĐẦU TIÊN - SIKA®-1 -
ĐẾN NAY VẪN ĐANG ĐƯỢC TIN
DÙNG TRÊN THỊ TRƯỜNG

MỖI NĂM, SIKA CUNG CẤP LƯỢNG MÀNG
CHỐNG THẤM MÁI ĐỦ ĐỂ BAO PHỦ

**TOÀN BỘ KHU VỰC
MANHATTAN**

NĂNG LỰC CỐT LÕI CỦA SIKA LÀ

**TRÁM KHE, KẾT DÍNH, GIẢM CHẤN, GIA CƯỜNG
VÀ BẢO VỆ CÁC KẾT CẤU CHỊU LỰC**

TRONG LĨNH VỰC XÂY DỰNG VÀ CÔNG NGHIỆP.

TRÊN TOÀN CẦU, SIKA VẬN HÀNH

**98 TRUNG TÂM
CÔNG NGHỆ**

TRÊN TOÀN CẦU, SIKA VẬN HÀNH

**108 ỨNG DỤNG ĐƯỢC
CẤP BẰNG SÁNG CHẾ**

CÁC HỆ THỐNG SÀN DÀNH CHO PHÒNG SẠCH CỦA SIKA
PHÁT THẢI

**THẤP HƠN GẤP
1.000 LẦN**

SO VỚI CÁC HỆ THỐNG VOC THẤP

VỚI

84 GIẢI THƯỞNG

TRONG VÒNG 16 NĂM, SIKA LÀ CÔNG TY CÓ SỐ
LƯỢNG DỰ ÁN SỬA CHỮA BÊ TÔNG ĐƯỢC TRAO
NHIỀU NHẤT TRÊN TOÀN THẾ GIỚI

SIKA CÓ CÔNG TY CON TẠI

**103
QUỐC GIA**

TRÊN TOÀN THẾ GIỚI

TRÊN TOÀN THẾ GIỚI,
SIKA SỞ HỮU ĐỘI NGŨ

**33.000
NHÂN VIÊN**

SIKA ĐẠT TỔNG DOANH THU RÒNG
TRỊ GIÁ

**11,7 TỶ CHF
TRONG NĂM
2024**



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 trường hợp có thay đổi về thông số của ứng dụng, chẳng hạn như thay đổi về vật tư, chất nền, v.v. hoặc trong trường hợp ứng dụng khác, hãy tham khảo Dịch vụ Kỹ thuật của Sika trước khi sử dụng sản phẩm của Sika. Người sử dụng sản phẩm này phải thử nghiệm xem sản phẩm có phù hợp với mục đích thi công mà mình mong muốn không. Sika có quyền thay đổi đặc tính sản phẩm của mình. Quyền sở hữu của bên thứ ba phải được chú ý. Mọi đơn đặt hàng đều 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 về sản phẩm mới nhất cho sản phẩm liên quan. Chúng tôi sẽ cung cấp các tài liệu này theo yêu cầu.

**Phiên bản 1
(Tháng
08/2025)**



Truy cập trang web Giải pháp F&B của chúng tôi

CÔNG TY SIKA HỮU HẠN VIỆT NAM



Đồng Nai | Hồ Chí Minh | Đà Nẵng | Hà Nội | Bắc Ninh

Điện thoại: 1800 599 950

Trang web: vnm.sika.com

Email: sikavietnam@vn.sika.com

ISO 9001
14001
45001

BUILDING TRUST

