



HƠN **50** NĂM
DẪN ĐẦU GIẢI PHÁP
PHỦ SÀN VƯỢT TRỘI

PHỦ SÀN CÔNG NGHIỆP

Sika[®] Ucrete[®]

HỆ THỐNG SÀN BỀN NHẤT TRÊN
THẾ GIỚI KỂ TỪ NĂM 1969

BUILDING TRUST



Sika® Ucrete® – HỆ THỐNG SÀN BỀN NHẤT TRÊN THẾ GIỚI KỂ TỪ NĂM 1969

HIỆU SUẤT Ở MỨC ĐỘ CAO NHẤT TRONG HƠN 50 NĂM

Kể từ đó, các giải pháp sáng tạo, bền vững và thiết thực đã trở thành động lực chính trong quá trình phát triển dòng sản phẩm Sika® Ucrete®. Nếu bạn đang tìm kiếm sàn phù hợp cho dự án của mình, hệ thống sàn Sika® Ucrete® sẽ mang đến cho bạn sự đảm bảo về hiệu suất được chứng minh và danh tiếng có được qua nhiều thập kỷ sử dụng trong môi trường quy trình khắc nghiệt trong các ngành công nghiệp thực phẩm và đồ uống, dược phẩm, hóa chất và kỹ thuật.



MỤC LỤC



- 02** Sika® Ucrete® – Hệ Thống Sàn Bền Nhất Trên Thế Giới Kể Từ Năm 1969

- 04** Tổng Quan Các Lợi Ích Chính

- 06** Thực Hiện Đúng

- 08** Nghi Vê Các Yêu Cầu Của Bạn

- 10** Kháng Sốc Nhiệt

- 12** Tránh Tai Nạn Trượt Ngã

- 14** Kháng Hóa Chất

- 16** Kiểm Soát Tĩnh Điện

- 18** Giải Pháp Hợp Vệ Sinh

- 21** Hiệu Suất Hoạt Động Lâu Dài

- 22** Đóng Góp Của Chúng Tôi Vào Sự Bền Vững

- 24** Ngành Dược Phẩm

- 26** Ngành Hóa Chất

- 28** Ngành Thực Phẩm

- 30** Danh mục màu của Sika® Ucrete®

TỔNG QUAN CÁC LỢI ÍCH CHÍNH

SÀN CÔNG NGHIỆP Sika® Ucrete® ĐẶT RA tiêu chuẩn cho sàn chịu tải trọng nặng và đẹp.

Nó nhanh chóng và thiết thực để lắp đặt, đáp ứng mọi nhu cầu của ngành công nghiệp chế biến hiện đại về an toàn và hiệu suất. Đây là một bộ sản phẩm độc đáo có danh tiếng vô song về hiệu suất, được xây dựng trong hơn 5 thập kỷ sử dụng trong các ngành công nghiệp thực phẩm, đồ uống, dược phẩm, hóa chất và kỹ thuật.

Độ bền của Sika® Ucrete® giúp giảm thiểu thời gian ngừng hoạt động và đảm bảo môi trường làm việc an toàn, vệ sinh và hiệu quả, khiến nó trở thành giải pháp sàn tiết kiệm chi phí nhất.

HIỆU SUẤT HOẠT ĐỘNG LÂU DÀI

Có nhiều sàn Sika® Ucrete® 20-30 năm tuổi trong môi trường khắc nghiệt vẫn đang được sử dụng.

TÍNH THẨM MỸ

Hệ thống ổn định màu sắc và chống bẩn có sẵn cho những ứng dụng đòi hỏi cả về mặt thẩm mỹ lẫn hiệu suất.

THI CÔNG VÀ KHÔ NHANH

Ngay cả khi ở nhiệt độ thấp. Có sẵn các thông số kỹ thuật có thể được sử dụng lại hoàn toàn chỉ sau 4 giờ ở nhiệt độ 10°C, khiến nó trở nên lý tưởng cho việc cải tạo.

KHẢ NĂNG CHỊU ẨM

Có thể lắp đặt trên bê tông 7 ngày tuổi mà không cần lớp sơn lót đặc biệt, giúp duy trì tiến độ cho các dự án nhanh. Có sẵn các thông số kỹ thuật để có thể áp dụng cho vữa Sika® Ucrete® polyme hiệu suất cao 1 ngày tuổi.

KHÁNG SỐC NHIỆT

Chịu được nhiệt độ tràn lên tới 150°C tùy theo thông số kỹ thuật.

KHÁNG HÓA CHẤT

Từ axit mạnh cho đến dung dịch kiềm, chất béo, dầu và các dung môi có thể làm xuống cấp các loại sàn nhựa.

SẠCH VÀ AN TOÀN

Dành cho người lao động, sản phẩm và môi trường của bạn. Được chứng nhận theo tiêu chuẩn Chứng nhận Vàng về Tiện Nghi Không Khí Trong Nhà từ Eurofins về lượng khí thải thấp.

HỢP VỆ SINH

Có thể vệ sinh theo tiêu chuẩn tương tự như thép không gỉ và không hỗ trợ sự phát triển sinh học, do đó giúp duy trì tiêu chuẩn vệ sinh.

KHÔNG TẠO LẤN MÙI

Kể cả trong quá trình thi công ở khu vực xử lý chế biến thực phẩm.

Để đảm bảo hiệu suất hoạt động lâu dài, sàn của bạn sẽ được lắp đặt bởi các chuyên gia thi công đã được đào tạo bài bản.

Truy cập trang web Sika® Ucrete® Việt Nam:





THỰC HIỆN ĐÚNG

KHI CHỦ NHÀ MÁY, KIẾN TRÚC SƯ VÀ KỸ SƯ những người đã chỉ định và lắp đặt Sika® Ucrete® vào những năm 1970 và 1980 thấy rằng sàn của họ vẫn được sử dụng tốt cho đến tận thế kỷ 21, bạn có thể hiểu tại sao họ lại muốn chỉ định Sika® Ucrete® một lần nữa.

Nhưng bạn không cần phải sử dụng Sika® Ucrete® trong quá khứ để tin tưởng vào hiệu suất của nó. Bạn có thể tin tưởng vào danh tiếng của Sika® Ucrete®, được xây dựng trong hơn năm mươi năm và hàng triệu mét vuông sàn cho các công ty lớn và nhỏ tại hơn một trăm quốc gia trên toàn thế giới.

MỘT LỰA CHỌN ĐƠN GIẢN

Nếu bạn muốn một loại sàn

- ...chịu được môi trường sản xuất khắc nghiệt
- ... không thúc đẩy sự phát triển của nấm mốc và vi khuẩn
- ... có khả năng làm sạch vi khuẩn tương đương với thép không gỉ
- ... có thể trở lại hoạt động sau 4 giờ ở nhiệt độ 10°C
- ... kháng được đa dạng các loại hóa chất mạnh
- ... cung cấp sàn nhà đẹp với các tùy chọn chống bẩn và ổn định màu sắc
- ... chịu được xả thải nước sôi thường xuyên và định kỳ
- ... có thể được lắp đặt nhanh chóng trên bê tông 7 ngày tuổi và các chất nền khác có độ ẩm cao
- ... giảm thiểu thời gian ngừng sản xuất của bạn
- ... giảm chi phí bảo trì
- ... ngăn ngừa các tai nạn, với các cấu hình chống trượt cho môi trường ẩm ướt và nhờn
- ... được chứng minh là cung cấp các giải pháp lâu dài trong 10, 20, 30 năm hoặc lâu hơn
- ... giúp bảo vệ môi trường
- ... có hơn 50 năm thành tích đã được chứng minh

Vậy nên, việc lựa chọn thật là đơn giản, chỉ có sàn Sika® Ucrete® mới có thể làm được.

SIKA CÓ THỂ GIÚP BẠN

Những kinh nghiệm mà chúng tôi tích lũy được trong 50 năm làm việc với sàn hiệu suất Sika® Ucrete® trong các ngành công nghiệp chế biến có thể giúp bạn tìm ra giải pháp tiết kiệm chi phí, thanh lịch và bền lâu nhất.

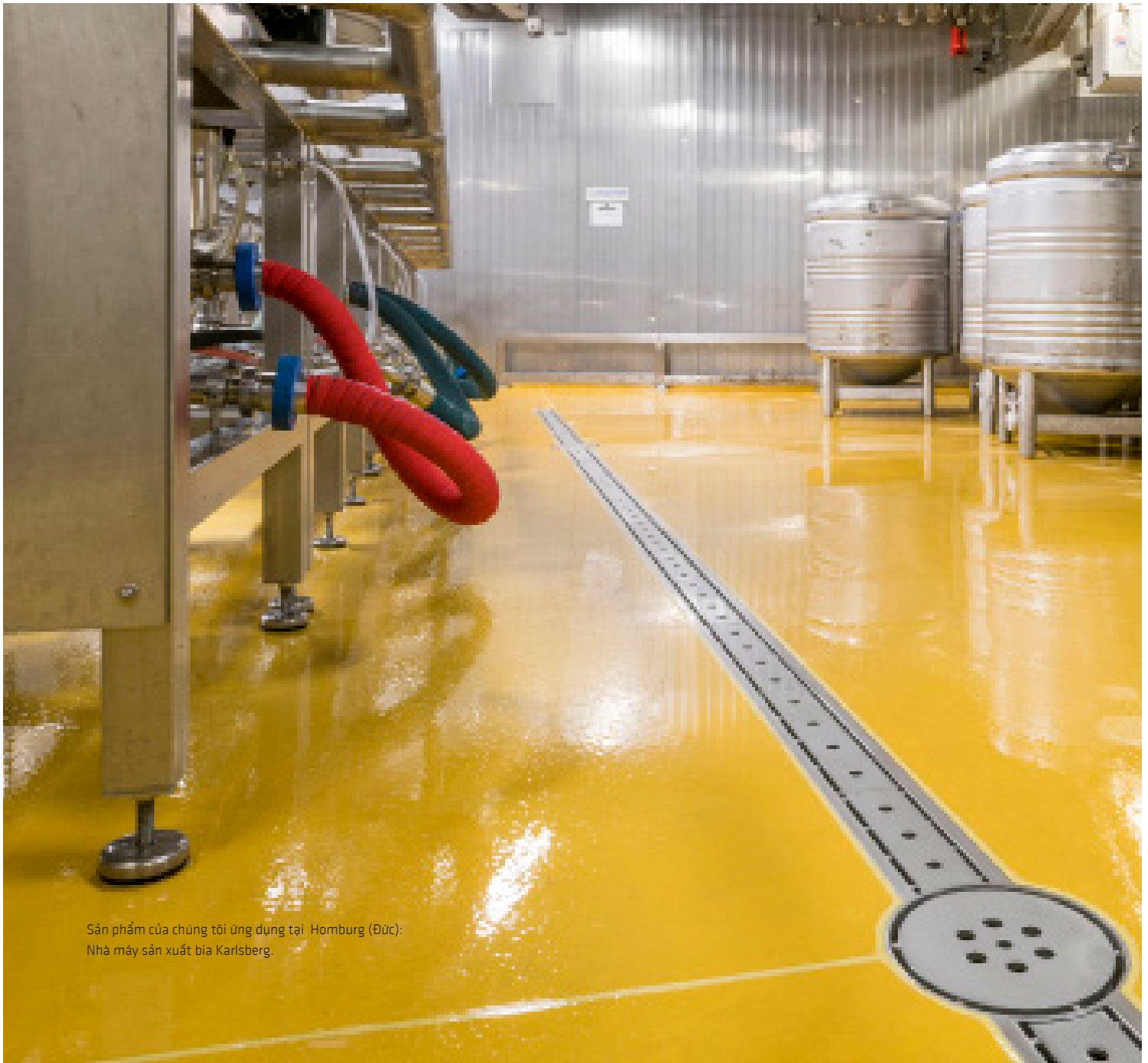
Thảo luận về sàn của bạn với chuyên gia Sika® Ucrete® sẽ giúp bạn xác định được đúng loại sản phẩm, với vẻ ngoài phù hợp và có khả năng chống

trượt, độ dày phù hợp để đáp ứng các yêu cầu của bạn về nhiệt độ và độ bền để cung cấp giải pháp lâu dài. Chúng tôi cũng có thể cung cấp hướng dẫn về thiết kế và chi tiết của lớp nền để giúp đảm bảo bạn có được sàn tốt nhất có thể.

Để biết thêm thông tin, vui lòng liên hệ văn phòng Sika Việt Nam.

NGHĨ VỀ CÁC YÊU CẦU CỦA BẠN

TRONG HƠN 50 NĂM QUA, chúng tôi đã đầu tư chuyên môn kỹ thuật và hiểu biết thị trường của mình để cung cấp các dòng sàn bền vững hiệu suất cao với các cấu hình thẩm mỹ và kỹ thuật khác nhau để đáp ứng nhu cầu của khách hàng. Mục đích của cuốn này là giúp bạn chọn được loại sàn tốt nhất đáp ứng các yêu cầu của bạn hiện tại và trong nhiều năm tới.



Sản phẩm của chúng tôi ứng dụng tại Homburg (Đức):
Nhà máy sản xuất bia Karlsberg.

SÀN NHẼ MỊN

Sika® Ucrete® MF	4-6 mm
Sika® Ucrete® MF Gloss	4-6 mm
Sika® Ucrete® MF40AS	4-6 mm, chống tĩnh điện
Sika® Ucrete® MFAS-C	4-6 mm, dẫn điện Sika®
Sika® Ucrete® TZ	9-2 mm terrazzo
Sika® Ucrete® TZAS	9-12 mm terrazzo chống tĩnh điện

SÀN CÓ KẾT CẤU ÍT

Sika® Ucrete® DP10	4-9 mm
Sika® Ucrete® DP10 Gloss	4-9 mm
Sika® Ucrete® DP10AS	6 mm, chống tĩnh điện
Sika® Ucrete® DP10 AS Gloss	6 mm, chống tĩnh điện
Sika® Ucrete® HF60RT	6 mm
Sika® Ucrete® HF100RT	9 mm
Sika® Ucrete® HPQ	4-6 mm thạch anh màu
Sika® Ucrete® HPQAS	6 mm thạch anh màu chống tĩnh điện
Sika® Ucrete® IF	9 mm hạt sắt
Sika® Ucrete® MT	4-6 mm
Sika® Ucrete® UD200	6-12 mm

SÀN CÓ KẾT CẤU MỨC ĐỘ TRUNG BÌNH

Sika® Ucrete® DP20	4-9 mm
Sika® Ucrete® DP20 Gloss	4-9 mm
Sika® Ucrete® DP20AS	6 mm, chống tĩnh điện
Sika® Ucrete® DP20AS Gloss	6 mm, chống tĩnh điện
Sika® Ucrete® UD200SR	6-12 mm
Sika® Ucrete® UD100AS	9 mm, chống tĩnh điện

SÀN CÓ KẾT CẤU CAO

Sika® Ucrete® DP30	4-9 mm
--------------------	--------

SÀN CÓ BỀ MẶT THẲNG ĐÚNG

Sika® Ucrete® RG	4-9 mm vữa trát và góc bo
Sika® Ucrete® TZ COVE	6-9 mm vữa trát terrazzo

SÀN CÓ KHẢ NĂNG ỔN ĐỊNH MÀU

Sika® Ucrete® CS10	4-9 mm
Sika® Ucrete® CS10AS	6 mm, chống tĩnh điện
Sika® Ucrete® CS20	4-9 mm
Sika® Ucrete® CS20AS	6 mm, chống tĩnh điện

TÍNH THẨM MỸ

Sika® Ucrete® là sàn chức năng, nhưng không có nghĩa là chúng trông không đẹp mắt. Trong nhiều trường hợp, bạn có thể lựa chọn giữa lớp hoàn thiện mờ hoặc bóng. Các thông số kỹ thuật của hệ thống thậm chí còn có loại ổn định màu, chống bẩn và dễ lau chùi, đồng thời có khả năng kháng hóa chất, nhiệt và cơ học đã tạo nên danh tiếng của sàn Sika® Ucrete® trên toàn cầu.

CHỐNG TRƠN TRƯỢT

Kết cấu bề mặt phù hợp nhất cho bất kỳ ứng dụng cụ thể nào sẽ phụ thuộc vào bản chất của bất kỳ sự cố tràn đổ nào có thể gặp phải, loại công việc được thực hiện trong khu vực và các tiêu chuẩn về vệ sinh và làm sạch cần được duy trì. Khả năng chống trơn trượt được thảo luận ở **trang 12**.

HỢP VỆ SINH

Sàn Sika® Ucrete® không hỗ trợ sự phát triển sinh học và dễ vệ sinh như thép không gỉ. **Xem trang 18** để biết thêm chi tiết.

KHÁNG NHIỆT

Yêu cầu về nhiệt độ khi đang hoạt động giúp xác định độ dày sàn cần thiết và có thể hạn chế số lượng lớp hoàn thiện phù hợp đang có sẵn. **Xem trang 10** để biết thêm chi tiết.

KHÁNG HÓA CHẤT

Tất cả dòng sàn Sika® Ucrete® có các đặc tính kháng hóa chất vượt trội, được trình bày trong các bảng ở **trang 14**.

KIỂM SOÁT TĨNH ĐIỆN

Để bảo vệ các thiết bị nhạy với điện hoặc giảm thiểu các rủi ro về nổ, chúng tôi có một loạt các tùy chọn sàn tiêu tán tĩnh điện (ESD) và sàn dẫn điện (ACF) có sẵn được nêu chi tiết ở **trang 16**.

KHẢ NĂNG KHÁNG CƠ HỌC

Ở các khu vực, nơi có tác động cơ học mạnh và lưu lượng xe bánh cứng lớn, nên sử dụng hệ thống dày hơn với cốt liệu lớn hơn.

KHÔNG TẠO LẤN MÙI

Hệ thống sàn Sika® Ucrete® không tạo lẩn mùi ngay trong quá trình thi công, khiến chúng trở thành sự lựa chọn an toàn cho công việc bảo trì và vào cuối tuần.

LẮP ĐẶT NHANH CHÓNG

Chúng tôi hiểu rằng việc đóng cửa dây chuyền sản xuất không phải lúc nào cũng dễ dàng, vì vậy nhiều hệ thống của chúng tôi có thể được lắp đặt vào cuối tuần hay thậm chí qua đêm. Bằng việc giảm thiểu thời gian ngừng sản xuất, chúng tôi cắt giảm chi phí nâng cấp sàn Sika® Ucrete®. Ví dụ như Sika® Ucrete® UD 200, có thể trở lại hoạt động chỉ sau 4 giờ ở nhiệt độ 10°C.

MỘT GIẢI PHÁP THIẾT KẾ THEO YÊU CẦU

Hệ thống sàn Sika® Ucrete® đa dạng cho phép bạn tùy chỉnh sàn nhà để đáp ứng mọi yêu cầu của bạn. Chúng tôi sẽ làm việc với bạn để giúp bạn chọn ra giải pháp phù hợp nhất và có chi phí phù hợp nhất với cơ sở của bạn. Vui lòng liên hệ chuyên gia Sika Việt Nam để được hướng dẫn.

KHÁNG SỐC NHIỆT



Sản phẩm của chúng tôi ứng dụng tại Bruges (Bỉ).
Công ty chuyên sản xuất và kinh doanh cá hồi tươi và đông lạnh - Marine Harvest.



Trong khi đa số hệ thống sàn nhựa bị mềm mòn sơn ở nhiệt độ từ 60°C hoặc thấp hơn, thì hệ thống sàn nhựa độc đáo Sika® Ucrete® lại không bị ảnh hưởng gì cho đến khi nhiệt độ vượt quá 130°C. Khả năng chịu nhiệt độ cao này, kết hợp với khả năng phục hồi, cho phép sàn Sika® Ucrete® chịu được sự cố tràn đổ ở nhiệt độ cao và ở điều kiện sốc nhiệt cực độ. Sàn Sika® Ucrete® có bốn thông số kỹ thuật riêng biệt về độ dày, từ 4 đến 12 mm, phù hợp với những môi trường khắc nghiệt nhất với sự cố tràn đổ không thường xuyên có nhiệt độ lên đến 150°C (xem bảng bên dưới).

LUÔN LUÔN ĐÁNG TIN CẬY

Độ dày gia tăng bảo vệ đường liên kết với chất nền khỏi ứng suất cực lớn do sự kiện sốc nhiệt cực độ gây ra. Khi lượng chất lỏng tràn ra là nhỏ, tuy nhiên, không

có khả năng gây thiệt hại. Do vậy, lấy ví dụ, một cốc cà phê đổ ở nhiệt độ 90°C sẽ không làm hỏng sàn dày 4 mm, nhưng một lượng nước xả 1.000 lít ở nhiệt độ 90°C có thể sẽ làm hỏng. Sàn Sika® Ucrete® dày 9 mm có thể chịu được lượng nước sôi xả thường xuyên và định kỳ. Trong môi trường có sốc nhiệt cực độ, cần có một lớp nền chất lượng tốt, được thiết kế tốt với sự cho phép đối với các chuyển động nhiệt lớn của lớp nền dự kiến.

SỐC ĐÔNG LẠNH

Sự tràn đổ đông lạnh là một thách thức đặc biệt nghiêm trọng đối với sàn nhà. Các thông số kỹ thuật của Sika® Ucrete® dày 9 mm sẽ chịu được sự tràn đổ đông lạnh thỉnh thoảng, ví dụ như lên đến 5 lít nitơ lỏng, mà không bị hư hại.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT VỀ ĐỘ DÀY

4 mm	<ul style="list-style-type: none"> - Chịu được nhiệt độ hoàn toàn đến +70°C - Nhiệt độ cấp đông đến -15°C - Sika® Ucrete® CS, DP, DP Gloss, HPQ, MF, MF Gloss, MT, RG
6 mm	<ul style="list-style-type: none"> - Chịu được nhiệt độ hoàn toàn đến +80°C - Làm sạch bằng hơi nước một lượng ít - Nhiệt độ cấp đông đến -25°C - Sika® Ucrete® CS, DP, DP Gloss, HF60RT, MT, RG, UD 200, UD200SR
9 mm	<ul style="list-style-type: none"> - Chịu được nhiệt độ hoàn toàn đến +120°C - Làm sạch bằng hơi nước hoàn toàn - Nhiệt độ cấp đông đến -40°C - Sika® Ucrete® CS, DP, DP Gloss, HF100RT, IF, RG, TZ, UD100AS, UD 200, UD200SR
12 mm	<ul style="list-style-type: none"> - Chịu được nhiệt độ hoàn toàn đến +130°C - Đổ tràn đặc biệt có nhiệt độ đến 150°C - Làm sạch bằng hơi nước hoàn toàn - Nhiệt độ cấp đông đến -40°C - Sika® Ucrete® TZ, UD100AS, UD 200, UD200SR

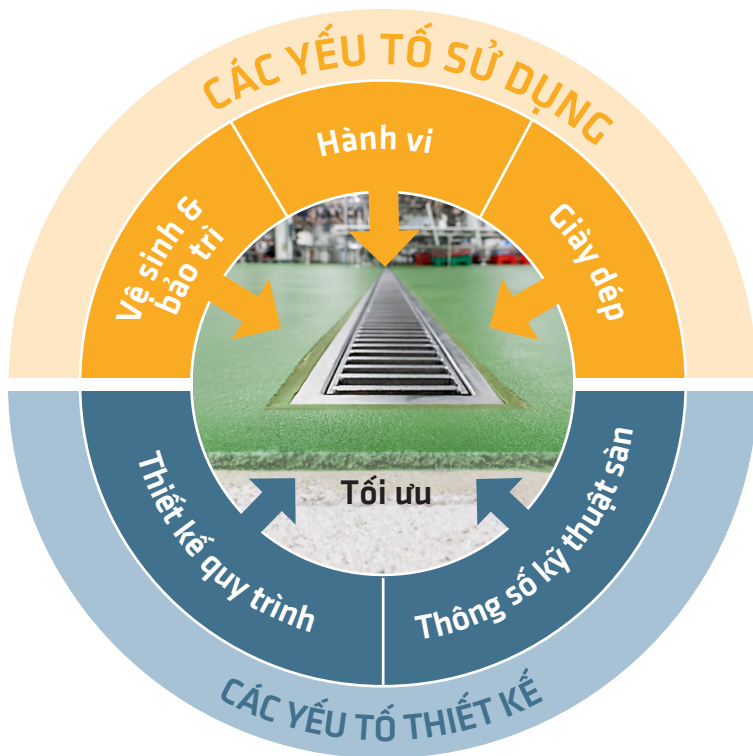
HƠN 50 NĂM HIỆU SUẤT ĐÃ ĐƯỢC CHỨNG MINH

Không có thử nghiệm đơn giản nào chứng minh rằng hệ thống sàn sẽ chịu được sốc nhiệt lặp đi lặp lại trong nhiều năm trong môi trường nhà máy. Hiệu suất mà chúng tôi trích dẫn dựa trên kinh nghiệm của chúng tôi với sàn Sika® Ucrete® trong môi trường xử lý khắc nghiệt trên toàn thế giới trong hơn 50 năm.

TRÁNH TAI NẠN TRƯỢT NGÃ

TRONG MÔI TRƯỜNG CHẾ BIẾN ẤM UỚT VÀ DẦU, cấu hình bề mặt chính xác là điều cần thiết để cung cấp một môi trường làm việc an toàn và hiệu quả. Sàn Sika® Ucrete® cung cấp nhiều cấu hình bề mặt, từ hệ thống sàn terrazzo mịn đến sàn có cấu hình được xác định có kết cấu cao.

CHỐNG TRƠN TRƯỢT LÀ SỰ CÂN BẰNG



TỪ SÀN ĐẾN ĐƯỜNG ĐỐC

Thông thường, sàn sẽ được đặt theo kiểu đường dốc để nước và chất lỏng tràn ra có thể chảy vào hệ thống thoát nước. Sàn thoát nước tự do cần có độ dốc lớn, cần có mặt cắt tốt để đảm bảo an toàn. Khi nhân viên phải đẩy thùng và giá đỡ qua sàn có độ dốc lớn hoặc phức tạp, nhu cầu cố gắng ngăn chặn tải trọng lăn xuống dốc làm tăng khả năng chấn thương do áp lực cũng như trượt ngã. Nhìn chung, sàn phẳng hơn sẽ an toàn hơn.

TRƯỢT, VẤP VÀ NGÃ

Cần có một cách tiếp cận toàn diện để giảm thiểu tình trạng trượt ngã. Các giải pháp kỹ thuật để tránh ô nhiễm sàn hoặc thay đổi các hoạt động và quy trình làm việc có thể giúp ích nhiều như vệ sinh và giày dép. Cần có sự hòa hợp giữa vấn đề vệ sinh và khả năng chống trượt; sàn nhẵn hơn có thể cần vệ sinh thường xuyên hơn, trong khi sàn nhám hơn lại cần vệ sinh mạnh hơn.

HỢP VỆ SINH

Không cần phải đánh đổi tính thẩm mỹ hoặc vệ sinh khi tìm kiếm sàn chống trượt, hệ thống Sika® Ucrete® DP cung cấp sàn có cấu hình R12 và R13 có thể được vệ sinh theo tiêu chuẩn tương tự như thép không gỉ, với các tùy chọn Sika® Ucrete® CS ổn định màu (xem trang 30).

LÀM SẠCH CÓ KẾ HOẠCH

Cần có một kế hoạch vệ sinh chính thức nêu chi tiết tần suất và loại vệ sinh cần thiết ở mỗi địa điểm. Việc vệ sinh sàn phải được phối hợp với việc vệ sinh nhà máy và thiết bị, để các chất cặn bẩn từ việc vệ sinh nhà máy được loại bỏ kịp thời và không để bốc hơi đến khô trên sàn.

CÁC GIẢI PHÁP THIẾT KẾ THEO YÊU CẦU

Không phải mọi vị trí đều cần cùng một mức độ chống trượt. Đây là lý do tại sao chúng tôi cung cấp Sika® Ucrete® với nhiều loại bề mặt để có thể tùy chỉnh sàn theo nhu cầu của bạn. Để được tư vấn cụ thể về loại Sika® Ucrete® nào phù hợp nhất cho sàn nhà của bạn, vui lòng liên hệ với chuyên gia Sika Việt Nam để được hướng dẫn.

PHÙ HỢP VỚI DIN 51130

Sika® Ucrete® MF	R10
Sika® Ucrete® TZ	nd
Sika® Ucrete® HPQ	R11
Sika® Ucrete® MT	R10/R11*
Sika® Ucrete® HF60RT	R10/R11*
Sika® Ucrete® HF100RT	R11
Sika® Ucrete® UD200	R11
Sika® Ucrete® IF	R11
Sika® Ucrete® DP10	R11
Sika® Ucrete® DP10 Gloss	R11
Sika® Ucrete® DP20	R12/R13*
Sika® Ucrete® CS10	R12/R11
Sika® Ucrete® CS20	R12/R11
Sika® Ucrete® CS30	R12/R11
Sika® Ucrete® UD200SR	R13
Sika® Ucrete® DP30	R13
Sika® Ucrete® DP10 Gloss	R13

* Tùy thuộc vào thông số kỹ thuật



KIỂM TRA CON LẮC EN 13036-4 **

Sika® Ucrete® MF	35
Sika® Ucrete® TZ	35-40
Sika® Ucrete® HPQ	35-45
Sika® Ucrete® MT	40-45
Sika® Ucrete® HF60RT	40-45
Sika® Ucrete® HF100RT	40-45
Sika® Ucrete® UD200	40-45
Sika® Ucrete® IF	40-45
Sika® Ucrete® DP10	45-50
Sika® Ucrete® DP10 Gloss	45-50
Sika® Ucrete® DP20	45-55
Sika® Ucrete® DP20 Gloss	45-55
Sika® Ucrete® CS10	45-50
Sika® Ucrete® CS20	45-55
Sika® Ucrete® CS30	50-60
Sika® Ucrete® UD200SR	50-60
Sika® Ucrete® DP30	50-60
Sika® Ucrete® DP30 Gloss	50-60

**Giá trị thử nghiệm con lắc trên sàn ướt với cao su

KIỂM TRA CON LẮC EN 13036-4

Diễn giải kết quả

Dưới 24	Khả năng trượt cao
25 - 35	Khả năng trượt trung bình
Trên 35	Khả năng trượt thấp

Tham khảo Sika tại Korolev (Nga):
Globus

KHÁNG HÓA CHẤT

Sika® Ucrete® có khả năng vượt trội về việc kháng được nhiều loại hóa chất, bao gồm nhiều loại sẽ nhanh chóng làm hỏng các loại sàn nhựa khác, chẳng hạn như hệ thống sàn xi măng polyurethane. Sàn Sika® Ucrete® không bị ảnh hưởng bởi các hợp chất được đánh dấu 'R' trong bảng, ngay cả sau khi ngâm liên tục trong thời gian dài. Có rất ít hóa chất sẽ nhanh chóng làm hỏng sàn Sika® Ucrete®. Chúng được đánh dấu 'NR' trong bảng. Sika® Ucrete® phù hợp để sử dụng trên sàn ở các khu vực xử lý ướt, nơi sử dụng các hóa chất được đánh dấu 'L' trong bảng, với điều kiện là duy trì các tiêu chuẩn vệ sinh hợp lý. Lưu ý rằng nếu van hoặc phốt bơm bắt đầu rò rỉ, chúng cần được xử lý, vì rò rỉ dẫn đến môi trường ngâm liên tục và có thể xảy ra xói mòn bề mặt. Dung môi có thể làm mềm Sika® Ucrete® khi ngâm trong thời gian dài, nhưng Sika® Ucrete®, thường sẽ phục hồi khi dung

môi được loại bỏ và sàn được để khô ráo. Trên thực tế, hầu hết các dung môi đều bay hơi trước khi chúng gây ra bất kỳ thiệt hại nào. Biểu đồ khả năng kháng hóa chất mở rộng hơn có sẵn theo yêu cầu.

Sự đổi màu có thể xảy ra do cặn muối, chất gây ô nhiễm trong dung môi, thuốc nhuộm mạnh và axit mạnh. Điều này không ảnh hưởng đến hiệu suất của sàn. Những tác động như vậy có thể được giảm thiểu bằng cách vệ sinh tốt, đặc biệt là nếu tránh đọng nước và không để chất lỏng đổ ra sàn bốc hơi đến khi khô đọng lại. Các chế độ vệ sinh hiệu quả sẽ nâng cao tuổi thọ và vẻ ngoài cho sàn nhà bạn. Việc sử dụng sàn Sika® Ucrete® CS với lớp phủ Sika® Ucrete® TCCS ổn định màu sẽ làm giảm đáng kể lượng vết bẩn được quan sát thấy.

KHÁNG CÁC HÓA CHẤT CÔNG NGHIỆP THÔNG THƯỜNG

Hóa chất	Conc. %	Nhiệt độ °C	Sika® Ucrete® tất cả các loại
Acetaldehyde	100	20	R
Axit A -xe-tic	10	85	R
	25	20	R
	25	85	L
	40	20	R
	99 (Bảng)	20	L
A-xe-tôn	100	20	L
Axit Adipic	Bão hòa	20	R
Amoni hydroxit	28	20	R
Anilin	100	20	R
Chất chống đông (Ethylene Glycol)	100	20	R
Nước cường toan	-	20	L
Benzen	100	20	L
Axit Benzoic	100	20	R
Benzyl clorua	100	20	R
Máu	-	20	R
Dầu phanh	-	20	R
Nước muối (Natri Clo-rua)	Bão hòa	20	R
Butanol	100	20	R
Canxi clorua	50	20	R
Canxi hypoclorit	Bão hòa	20	R
Caprolactam	100	20	R
Cacbon disulfua	100	20	L
Cacbon tetraclorua	100	20	R
Nước Clo	Bão hòa	20	R
Axit Cloroacetic	10	20	R
	50	20	L
Chloroform	100	20	L

Hóa chất	Conc. %	Nhiệt độ °C	Sika® Ucrete® tất cả các loại
Axit Cromic	20	20	R
	30	20	R
Axit Citric	60	20	R
Đồng (II) sunfat	Bão hòa	20	R
Cresols	100	20	L
Dầu thô	-	20	R
Xiclohexan	100	20	R
Axit Decanoic (Capric)	100	20	R
	100	60	R
Diethylene glycol	100	20	R
Dimethyl formamide	100	20	NR
Ethanol	100	20	R
Ethyl acetate	100	20	L
Ethylene glycol	100	20	R
Chất béo	-	80	R
Axit Formic	40	20	R
	70	20	R
	90	20	L
	100	20	L
Xăng	-	20	R
Axit heptanoic	100	60	R
Hexane	100	20	R
Axit Clohydric	10	60	R
	37	20	R
Axit Flohydric	4	20	R
	20	20	L
Hydrogen peroxide	30	20	R
Isopropanol	100	20	R
Nhiên liệu phản lực	-	20	R

HÓA CHẤT TRONG NGÀNH THỰC PHẨM

Sàn Sika® Ucrete® có thể chịu được hóa chất trong ngành thực phẩm, ví dụ như:

Axit A-xe-tic, 50%:	Là giấm rượu được sử dụng rộng rãi trong ngành công nghiệp thực phẩm để làm sạch bề mặt tiếp xúc với thực phẩm.
Axit Lactic, 30% ở 60°C:	Biểu hiện của tình trạng kháng sữa và các sản phẩm từ sữa.
Axit Oleic, 100% ở 60°C:	Đại diện cho các axit hữu cơ được hình thành từ quá trình oxy hóa dầu thực vật và mỡ động vật thường gặp trong ngành công nghiệp thực phẩm.
Axit Citric, 50%:	Có trong trái cây họ cam quýt, đại diện cho nhiều loại axit trái cây có khả năng phân hủy nhanh các loại sàn nhựa khác.
NaOH, 50% ở 60°C:	Được sử dụng rộng rãi để vệ sinh và trong khu vực CIP.

Hóa chất	Conc. %	Nhiệt độ °C	Sika® Ucrete® tất cả các loại	Hóa chất	Conc. %	Nhiệt độ °C	Sika® Ucrete® tất cả các loại	
Dầu hỏa	-	20	R	Axit Phốt-pho-ric	40	85	R	
Axit Lactic	5	20	R		50	20	R	
	25	60	R		85	20	R	
	85	20	R	Axit Picric	50	20	R	
	85	60	R	Propylene glycol	100	20	R	
				Potassium hydroxide	50	20	R	
Axit Lauric	100	60	R	Skydol® 500B4	-	20	R	
Axit Maleic	30	20	R	Skydol® LD4	-	20	R	
Maleic anhydride	100	20	R	NaOH	20	20	R	
Axit Methacrylic	100	20	R			20	90	R
Methanol	100	20	R			32	20	R
Rượu metyl hóa	-	20	R			50	20	R
						50	60	R
Methylene chloride	100	20	L		50	90	L	
Methyl ethyl ketone	100	20	L	Natri Hypoclorit	15	20	R	
Methyl methacrylate	100	20	R	Styrene	100	20	R	
Sữa	-	20	R	Đường	50	20	R	
Dầu khoáng	-	20	R	Axit Sunfuric	50	20	R	
Dầu động cơ	-	20	R			98	20	L
N N-dimethyl acetamide	100	20	NR	Tetrahydrofuran	100	20	L	
N-methyl pyrrolidone	100	20	NR	Toluene	100	20	R	
Axit Nitric	5	20	R	Axit Toluene sunfonic	100	20	R	
	30	20	R	Axit tricloaxetic	100	20	L	
	65	20	L	Nhựa thông	-	20	R	
Axit Oleic	100	20	R	Dầu thực vật	-	80	R	
	100	80	R	Nước (đã chưng cất)	-	85	R	
Ôleum	-	20	L	Rượu trắng	-	20	R	
Paraffin	-	20	R	Xylene	100	20	R	
Perchloroethylene	100	20	R					
Phenol	5	20	L					
Axit Phenyl sulfuric	10	20	R					

R = Kháng L = Kháng có giới hạn NR = Không kháng

KIỂM SOÁT TÍNH ĐIỆN

BẢO VỆ CÁC LINH KIỆN ĐIỆN TỬ

Khi các thiết bị điện trở nên nhỏ gọn hơn và được sử dụng rộng rãi hơn, việc bảo vệ chúng khỏi tác động của phóng tĩnh điện trở nên quan trọng hơn bao giờ hết.

BẢO VỆ CHỐNG NỔ

Bất cứ nơi nào sử dụng dung môi, cho dù trong quá trình xử lý hay để làm sạch, đều có nguy cơ tiềm ẩn hình thành hỗn hợp hơi/khí dễ nổ. Tương tự như vậy, bất cứ nơi nào bột hữu cơ mịn được xử lý hoặc tạo ra trong quá trình xử lý, hỗn hợp bột/khí có khả năng gây nổ bụi có thể được tạo ra. Phóng tĩnh điện có thể cung cấp đủ năng lượng để đốt cháy các hỗn hợp như vậy, thường dẫn đến nổ.

MỘT CÁCH TIẾP CẬN CÓ HỆ THỐNG

Hệ thống sàn Sika® Ucrete® tiêu tán tĩnh điện (ESD) và sàn dẫn điện (ECF) có các đặc tính dẫn điện cần thiết để kiểm soát tĩnh điện không mong muốn. Nhưng bạn cần nhiều hơn một sàn có thể kiểm soát tĩnh điện! Bạn cần một sàn có khả năng kháng dung môi và hóa chất, kháng nhiệt độ và va đập để mang lại cho bạn một sàn có tuổi thọ cao. Sàn có thể cần để vệ sinh và hợp vệ sinh, và có khả năng chống trượt để cung cấp một môi trường làm việc an toàn.

Chúng tôi sản xuất nhiều loại sàn Sika® Ucrete® giúp kiểm soát tĩnh điện, từ hệ thống sàn terrazzo và sàn nhân đến sàn có cấu hình xác định chống trượt cao. Chúng tôi muốn bạn có được một loại sàn đáp ứng mọi nhu cầu của bạn và cung cấp sự an toàn của kiểm soát ESD*.

TÍNH ĐIỆN KHÔNG MONG MUỐN

- Làm hỏng thiết bị điện tử
- Dẫn đến tích tụ bụi không mong muốn
- Gây khó chịu và tai nạn
- Đốt cháy chất nổ, hỗn hợp dung môi/khí hoặc hỗn hợp khí/bột

PHÒNG NGỪA TÍNH ĐIỆN

Cách tốt nhất để ngăn ngừa sự phóng tĩnh điện có thể làm hỏng thiết bị điện tử nhạy cảm hoặc gây ra bụi hoặc ô nhiễm dung môi là ngăn ngừa sự tích tụ tĩnh điện ngay từ ban đầu.

Sàn Sika® Ucrete® ESD và ECF được thiết kế để giảm thiểu việc tạo ra điện áp cơ thể và tạo điều kiện phân tán điện tích xuống đất của nhân viên đi giày có độ chống tĩnh điện phù hợp. Sàn dẫn điện nhiều hơn có hiệu quả hơn trong việc ngăn ngừa sự tích tụ tĩnh điện.

* Chú thích: Để tránh cho nhân viên bị nhiễm điện, họ phải dẫn điện tiếp xúc với sàn. Điều này sẽ yêu cầu sử dụng giày ESD.

	Điện trở tới đất EN 1081	Điện trở tới đất EN 61340-4-1	Điện trở của người tới đất EN 61340-4-5	Tạo điện áp cơ thể EN 61340-4-5
Các tiêu chí trong EN61340-5-2	n/a	< 1 GΩ	< 1 GΩ	<100V
Sika® Ucrete® MFAS-C	< 50 kΩ	< 50 kΩ	< 35 MΩ	< 50V
Sika® Ucrete® MF40AS	< 1 MΩ	< 1 MΩ	< 35 MΩ	< 50V
Sika® Ucrete® DP10AS	< 1 MΩ	< 1 MΩ	< 35 MΩ	< 100V
Sika® Ucrete® DP10 AS Gloss	< 1 MΩ	< 1 MΩ	< 35 MΩ	< 100V
Sika® Ucrete® CS10AS	< 1 MΩ	< 1 MΩ	< 35 MΩ	< 100V
Sika® Ucrete® DP20AS	< 1 MΩ	< 1 MΩ	< 35 MΩ	< 100V
Sika® Ucrete® DP20 AS Gloss	< 1 MΩ	< 1 MΩ	< 35 MΩ	< 100V
Sika® Ucrete® CS20 AS	< 1 MΩ	< 1 MΩ	< 35 MΩ	< 100V
Sika® Ucrete® HPQAS	< 1 MΩ	< 1 MΩ	< 35 MΩ	< 100V
Sika® Ucrete® TZAS	< 1 MΩ	< 1 MΩ	< 35 MΩ	< 50V
Sika® Ucrete® UD100AS	< 1 MΩ	< 1 MΩ	< 35 MΩ	< 100V

Theo hướng ngược lại: Sản phẩm của chúng tôi ứng dụng tại Luton (Vương quốc Anh):
Measurement Technology Ltd.

KHU VỰC XỬ LÝ VẬT LIỆU NỔ

Hệ thống sàn dẫn điện Sika® Ucrete® MFAS-C nên được sử dụng ở bất kỳ nơi nào có xử lý vật liệu nổ.



GIẢI PHÁP HỢP VỆ SINH

VẤN ĐỀ VỆ SINH NÊN ĐƯỢC XEM XÉT TOÀN DIỆN. Để đạt được kết quả tốt nhất, bạn cần trang thiết bị và quy trình làm sạch phù hợp, nhưng đồng thời cũng cần có phương pháp làm việc hợp vệ sinh. Sàn nhà phù hợp cũng sẽ hỗ trợ rất nhiều cho vấn đề vệ sinh này. Hệ thống sàn Sika® Ucrete® đặc chắc và không thấm nước, giúp việc duy trì tiêu chuẩn vệ sinh trở nên dễ dàng hơn.



KHÔNG CÓ ĐỘ BỀN, Ở ĐÓ KHÔNG CÓ SỰ VỆ SINH

Sàn nhà hỏng sẽ không bao giờ hợp vệ sinh. Mọi vết nứt, bong tróc và độ xốp trên sàn đều tạo điều kiện cho vi khuẩn phát triển vượt quá tầm vệ sinh. Chúng tôi làm cho sàn Sika® Ucrete® bền nhất có thể để giúp bạn duy trì các tiêu chuẩn vệ sinh mà không cần bảo trì liên tục.

TẠI SAO CÁN PHỦ SÀN LIỀN MẠCH

Các mối nối là điểm yếu của bất kỳ sàn nào. Sàn Sika® Ucrete® không cần mối nối ngoại trừ những mối nối có trong bê tông nền và chúng tôi có thể tư vấn về cách thiết kế các mối nối như vậy để tạo ra một sàn vệ sinh liền mạch. Sàn lát gạch có các mối nối giữa các viên gạch bị xuống cấp theo thời gian, ngay cả khi được đổ đầy vữa epoxy, và mở ra khi sàn bị đổ nước nóng, tạo điều kiện cho vi khuẩn phát triển ngoài tầm với của việc vệ sinh.

Vào năm 2018, kiểm tra vi sinh độc lập thực hiện bởi Viện Polymer (Đức) sử dụng vi sinh vật thử nghiệm Bacillus subtilis.

HÀM LƯỢNG MẦM BAN ĐẦU: 1.500.000 KBE / 25 CM²

Chất khử trùng	KbE / 25 cm ² sau thời gian phản ứng của		
	1 h	24 h	72 h
p-chloro-m-cresol, 0.3 %	647 / 403	195 / 252	< 10 / < 10
Alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride, 0.1 %	136 / 176	270 / 59	< 10 / < 10
p-toluene sulfon chloramid-Na, 5 %	155 / /165	< 10 / < 10	< 10 / < 10
Formaldehyde, 5 %	< 10 / < 7	< 10 / < 10	< 10 / < 10
Ethanol, 70 %	313 / 282	30 / 34	< 10 / < 10
Nước	4400 / 2800	402 / 379	< 10 / < 10

Các bài kiểm tra chỉ ra hiệu quả của một loạt các chất khử trùng công nghiệp trên sàn Sika® Ucrete® UD 200. Không có sự phát triển nào sau 72 giờ, ngay cả trên đối chứng chỉ sử dụng nước, chứng tỏ rằng Sika® Ucrete® không hỗ trợ sự phát triển sinh học, đảm bảo rằng sàn vẫn đảm bảo vệ sinh kể từ thời điểm làm sạch sàn cho đến khi hoạt động sản xuất trở lại.

CÓ THỂ LÀM SẠCH ĐƯỢC NHƯ THÉP KHÔNG GỈ

Tất cả sàn Sika® Ucrete® đặc chắc và không thấm nước trong suốt chiều dày của chúng và đã được chứng minh là có cùng mức độ làm sạch vi khuẩn như thép không gỉ.

KHÔNG HỖ TRỢ SỰ PHÁT TRIỂN SINH HỌC

Sàn Sika® Ucrete® về cơ bản là trơ, không phân hủy sinh học và không hỗ trợ sự phát triển của vi khuẩn hoặc nấm.

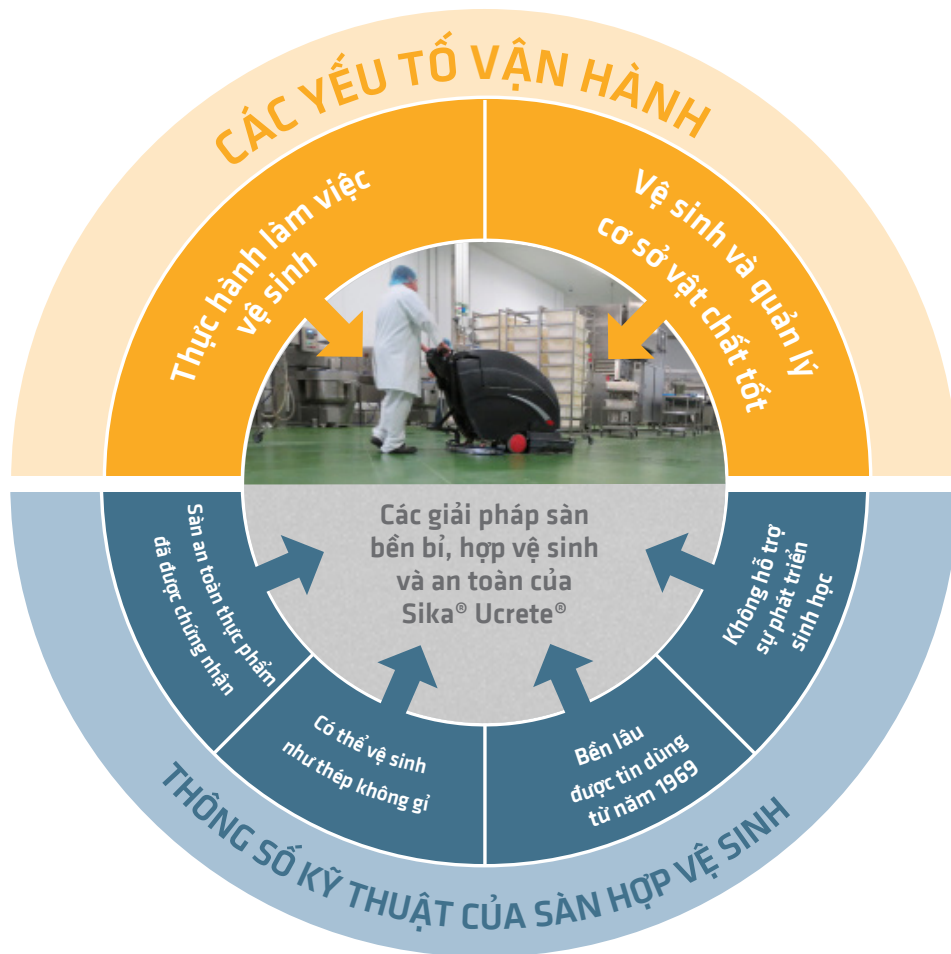
Đây là một trong những lý do tại sao sàn Sika® Ucrete® đã được sử dụng trong ngành dược phẩm và thực phẩm trong môi trường đòi hỏi tiêu chuẩn vệ sinh cao nhất trong nhiều năm.

CHẾ ĐỘ VỆ SINH

Bất kể môi trường nào, việc vệ sinh tốt sẽ giúp sàn nhà của bạn luôn đẹp nhất và đảm bảo rằng chúng cung cấp một môi trường làm việc an toàn và hấp dẫn. Để có kết quả tốt nhất, nên sử dụng thiết bị vệ sinh cơ học, đặc biệt là trên sàn lớn và cẩn thận để tránh hình thành khí dung. Hướng dẫn vệ sinh đang có sẵn từ chuyên gia Sika Việt Nam.

CHỨNG NHẬN HỢP VỆ SINH

Các kiểm tra độc lập được thực hiện bởi **Campden BRI** ở Anh chứng minh rằng hệ thống sàn Sika® Ucrete® có thể được vệ sinh hiệu quả theo tiêu chuẩn tương đương với thép không gỉ.





Sản phẩm của chúng tôi ứng dụng tại Versmold (Đức):
Nhà máy thịt Reinert.

HIỆU SUẤT HOẠT ĐỘNG LÂU DÀI

GIÁ TRỊ TỐT NHẤT

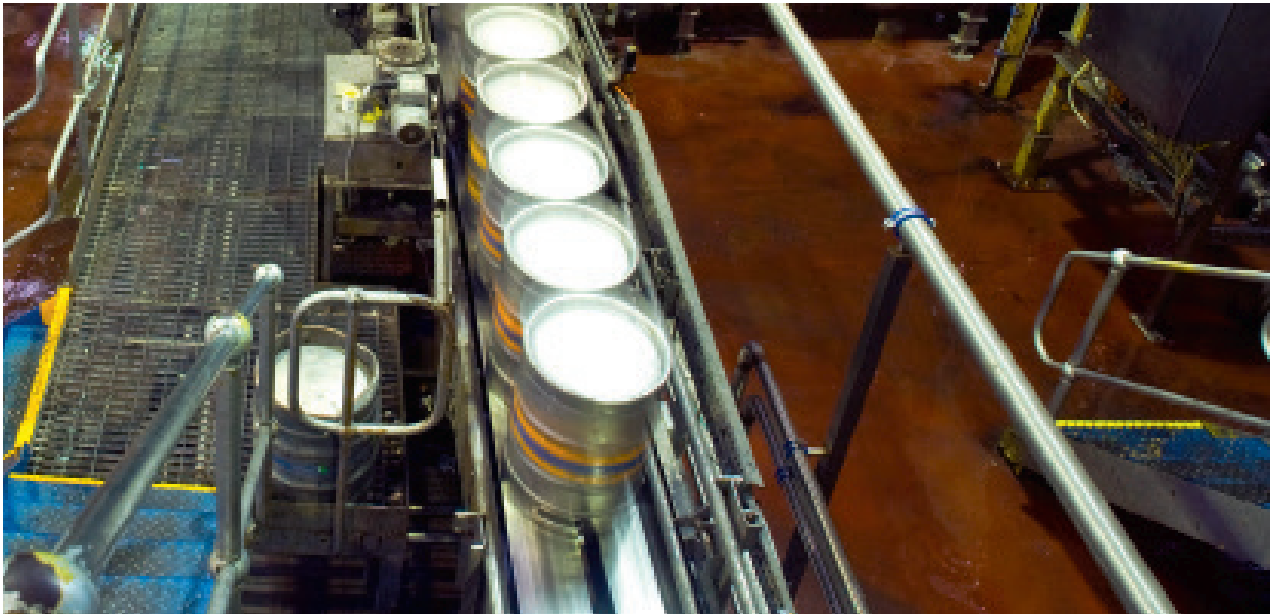
Thật dễ hiểu tại sao sàn Sika® Ucrete® có giá trị rất tốt so với số tiền bỏ ra, khi bạn cân nhắc đến rủi ro về vệ sinh và an toàn của một sàn nhà bị hỏng và chi phí mất thời gian sản xuất và quản lý để thay thế nó. Sika® Ucrete® mang lại cho bạn giá trị tốt nhất đối với số tiền bạn bỏ ra vì đây là sàn nhà có tuổi thọ cao. Nhưng độ bền này đến từ đâu?

Độ bền bỉ là kết quả từ sự kết hợp các yếu tố, từ sự pha trộn giữa độ bền cao với khả năng phục hồi cho đến khả năng kháng hóa chất và cơ học của sàn. Các cốt liệu được lựa chọn đặc biệt vì độ bền và khả năng chống mài mòn. Chúng tôi sử dụng nguyên liệu thô tốt nhất, không phải nguyên liệu rẻ nhất.

ĐỘ BỀN BỈ ĐẾN TỪ BÊN DƯỚI

Để có được hiệu suất hoạt động tốt nhất từ sàn Sika® Ucrete® của bạn, cần có một lớp nền được thiết kế tốt. Bản vẽ chi tiết và hướng dẫn về điều này đã có sẵn. Chúng tôi có thể dựa vào kinh nghiệm hơn 50 năm về sàn Sika® Ucrete® để giúp bạn có được kết quả tốt nhất có thể.

Hãy liên hệ với đại diện Sika® Ucrete® tại khu vực của bạn; họ sẽ sẵn lòng hỗ trợ bạn đưa ra thông số kỹ thuật phù hợp để đáp ứng mọi nhu cầu của bạn.



ĐƯỢC CHỨNG MINH TRONG HOẠT ĐỘNG KỂ TỪ NĂM 1969

Ví dụ, trong ngành công nghiệp thực phẩm, axit hữu cơ là đặc hữu; có axit hữu cơ từ sữa, dầu trái cây hoặc dầu thực vật. Khi chất tràn bốc hơi, nồng độ tăng lên và do đó axit trở nên mạnh hơn. Tác động của các hóa chất như vậy được tích tụ lại và sẽ trở nên rõ hơn theo thời gian. Khả năng kháng hóa chất vượt trội mà sàn Sika® Ucrete® cung cấp là biên độ an toàn giúp đảm bảo rằng sàn Sika® Ucrete® tồn tại được 20 năm hoặc hơn nữa.

Sàn dày bền hơn sàn mỏng vì độ dày bổ sung bảo vệ đường liên kết khối ứng suất trong quá trình sử dụng. Lượng cốt liệu lớn hơn mang lại khả năng chống trầy xước tốt hơn và cho phép sàn duy trì cấu hình chống trượt, đặc biệt là ở những nơi có va chạm hoặc chuyển động thường xuyên do nhựa cứng hoặc do xe có bánh xe bằng thép.

VẪN CÒN ĐANG HOẠT ĐỘNG SAU 40 NĂM SỬ DỤNG

Năm 1984, Nhà máy bia Magor đã lắp đặt 2.800 m² sàn Sika® Ucrete® tại sảnh chứa thùng bia (phía trên). Sàn chịu được nước nóng và hóa chất tràn ra bên dưới máy rửa thùng bia cũng như tác động từ thùng bia thỉnh thoảng thoát ra ngoài. Đường ống có thể chứa tới 1.000 thùng mỗi giờ suốt ngày đêm. Dừng lại không phải là một lựa chọn.

Khoản đầu tư ban đầu vào sàn Sika® Ucrete® chất lượng đã không đáng kể so với chi phí khổng lồ phải bỏ ra để đóng cửa nhà máy này để thay thế sàn. Sau sàn này, nhà máy bia đã lắp đặt hàng nghìn mét vuông sàn Sika® Ucrete® và vẫn tiếp tục làm như vậy cho đến ngày nay.

ĐÓNG GÓP CỦA CHÚNG TÔI VÀO SỰ BỀN VỮNG

SỬ DỤNG TỐT CÁC NGUỒN TÀI NGUYÊN CÓ HẠN

Xây dựng và bảo trì bất kỳ loại kết cấu nào nghĩa là đối mặt với một thách thức về sự bền vững cốt lõi: sự tiêu thụ nguồn tài nguyên thiên nhiên.

CÁC CHI PHÍ TRỌN ĐỜI

Các giải pháp sàn công nghiệp Sika® Ucrete® góp phần vào tính bền vững ở nhiều khía cạnh trong suốt vòng đời của chúng. Tuổi thọ của sàn Sika® Ucrete®, với nhiều sàn 20 - 30 năm tuổi vẫn đang được sử dụng, giúp tiết kiệm các nguồn tài nguyên quý giá. Còn gì lãng phí nguyên liệu thô, thời gian và năng lượng hơn việc phá bỏ và vứt bỏ sàn nhà sau 5 năm hay thậm chí là 10 năm?

CHỐNG CHỊ VỚI BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU

Sự đóng góp của sàn Sika® Ucrete® vào việc chống chịu với biến đổi khí hậu và tiết kiệm năng lượng được chứng minh bằng đánh giá tác động môi trường độc lập.

BMG Engineering, Zurich, đã đưa ra đánh giá như vậy về sàn Sika® Ucrete®. Họ đã xem xét viễn cảnh về một nhà bếp thương

mại lớn, như trong nhà tù hoặc bệnh viện, và so sánh thông số kỹ thuật của Sika® Ucrete® UD 200 với thông số kỹ thuật sàn lát gạch thông thường theo truyền thống có thể được sử dụng cho ứng dụng này.

Kết quả thật thuyết phục; mét vuông cho mét vuông sàn lát gạch tương đương được phát hiện có nhu cầu năng lượng tích lũy cao hơn 50%, tiềm năng nóng lên toàn cầu cao hơn 70%, tiềm năng làm suy giảm tầng ô-zôn cao hơn 200% và sử dụng nước cao hơn 50% so với sàn Sika® Ucrete® UD 200 dày 9 mm. Rõ ràng, Sika® Ucrete® mang lại những lợi ích đáng kể cho môi trường hơn.

CÔNG TRÌNH XÂY DỰNG BỀN VỮNG

Các hệ thống đánh giá tính bền vững của một tòa nhà đang ngày càng trở nên quan trọng hơn trong ngành xây dựng và khẳng định sự đóng góp của sàn Sika® Ucrete® vào quá trình xây dựng bền vững.



Hệ thống đánh giá công trình xanh LEED® của Leadership in Energy & Environmental Design cung cấp một quy trình để xác minh rằng một dự án được thiết kế và xây dựng theo cách bền vững. Nó bao gồm hiệu suất trong các lĩnh vực chính của sức khỏe con người và môi trường: phát triển địa điểm bền vững, tiết kiệm nước, hiệu quả năng lượng, lựa chọn vật liệu và chất lượng môi trường trong nhà.

Về việc lựa chọn vật liệu, một loạt các khoản tín dụng được thực hiện để khuyến khích sử dụng các vật liệu bền vững và thân thiện với môi trường hơn. Tuyên bố thông tin sản phẩm cho LEED® New Construction (NC) Phiên bản 3.0 Tài liệu tín dụng có sẵn cho tất cả các sản phẩm và hệ thống sàn Sika® Ucrete®.



BẢO VỆ KHÔNG KHÍ MÀ CHÚNG TA ĐANG HÍT THỞ

Chúng tôi ngày càng nhận thức rõ hơn về tầm quan trọng của không khí sạch. Lượng khí thải ảnh hưởng đến chất lượng không khí được kiểm soát bởi nhiều quy định quốc gia và tiêu chuẩn tự nguyện.

Chứng nhận Vàng về Tiện Nghi Không Khí Trong Nhà từ Eurofins kết hợp các thông số kỹ thuật nghiêm ngặt nhất từ tất cả các quy định có liên quan của Châu Âu và nhân tự nguyện. Kiểm toán sản xuất và kiểm soát chất lượng đảm bảo rằng Sika® Ucrete® đáp ứng mọi yêu cầu về khí thải của sản phẩm. Các loại sàn Sika® Ucrete® có lượng khí thải rất thấp và tuân thủ mọi yêu cầu về khí thải đối với hệ thống sàn trong nhà tại Châu Âu, bao gồm AgBB ở Đức, M1 ở Phần Lan và Afsset ở Pháp. Sàn Sika® Ucrete® đã được đánh giá ở mức A+, mức khí thải tốt nhất của Pháp.

Điều này chứng tỏ rằng hệ thống sàn Sika® Ucrete® có thể cung cấp sàn không có bất kỳ hợp chất dễ bay hơi nào có thể làm hỏng thực phẩm hoặc ảnh hưởng đến sức khỏe của nhân viên.

GIỮ CHO CHÚNG TA AN TOÀN

Trong quá trình sử dụng hàng ngày, sàn Sika® Ucrete® giúp khách hàng của chúng tôi trong nhiều ngành công nghiệp đáp ứng nhu cầu phát triển bền vững của họ, ví dụ khi xử lý các hóa chất độc hại và mạnh, Sika® Ucrete® giúp cung cấp khả năng ngăn chặn chúng thoát ra ngoài môi trường. Không có gì lãng phí hơn một tai nạn tại nơi làm việc. Sàn chống trượt và chống tĩnh điện Sika® Ucrete® hoạt động không ngừng nghỉ để đảm bảo an toàn cho mọi người.

TUYÊN BỐ SẢN PHẨM MÔI TRƯỜNG (EPD)

Sàn Sika® Ucrete® có sẵn với chứng chỉ FEICA Model Environment Product Declaration (EPD). Mỗi hệ thống Sika® Ucrete® đạt được phân loại thấp nhất cho các sản phẩm dựa trên polyurethane hoặc polyme biến tính silane, nhóm 1.



NGÀNH DƯỢC PHẨM

THIẾT KẾ CHỨC NĂNG

Nhà máy trong ngành dược phẩm cần đáp ứng nhiều chức năng phức tạp. Trên hết, chúng phải giúp đảm bảo chất lượng sản phẩm và an toàn cho người lao động. Các phòng sạch nơi sản xuất và đóng gói thuốc phải luôn ở trạng thái vô trùng và không chứa bụi bẩn, điều này đòi hỏi sàn nhà phải có khả năng vệ sinh tuyệt vời.

Các tính năng vệ sinh của sàn Sika® Ucrete® rất được đánh giá cao trong vấn đề này: với đặc tính đặc chắc và không thấm nước, sàn có thể được vệ sinh đạt tiêu chuẩn tương đương với thép không gỉ, biến chúng thành một giải pháp cực kỳ hợp vệ sinh cho ngành dược phẩm.

Tuy nhiên, các sàn nhà chỉ có thể duy trì khả năng làm sạch và tính năng vệ sinh của chúng nếu chúng chịu được dung môi, hóa chất, và sự mài mòn nặng từ lưu lượng xe có bánh nhựa cứng và thép mà ta thường gặp phải. Sika® Ucrete® nổi tiếng với khả

năng kháng hóa chất cũng như độ bền của chúng, mang lại các giải pháp lâu dài, đảm bảo tiêu chuẩn vệ sinh và giảm thiểu bảo trì trong nhiều năm tới.

Nhiều khu vực sản xuất dược phẩm liên quan đến việc làm việc với các bột hữu cơ cực kỳ mịn, tạo ra nguy cơ cho các vụ nổ bụi, trong khi các hợp chất hữu cơ bay hơi cũng được sử dụng rộng rãi, trong quá trình sản xuất cũng như trong công tác vệ sinh và tiệt trùng. Do đó, việc kiểm soát tĩnh điện là một yếu tố an toàn quan trọng mà có thể dễ dàng giải quyết bằng một trong những giải pháp sàn chống tĩnh điện của Sika® Ucrete®.

Từ các khu vực tiếp nhận xe bồn và kho chứa được đắp bờ, qua các quy trình sản xuất đến các phòng sạch và nhà xưởng nén viên, hệ thống sàn Sika® Ucrete® cung cấp sàn phù hợp để đáp ứng nhu cầu đa dạng của ngành công nghiệp dược phẩm.



Sản phẩm của chúng tôi ứng dụng tại Newcastle (Vương quốc Anh): Sanofi.

LĨNH VỰC ỨNG DỤNG ĐIỂN HÌNH

Trong hơn 40 năm, Sika® Ucrete® đã cung cấp sàn bền vững cho toàn ngành dược phẩm. Ví dụ, trong sản xuất sơ cấp và thứ cấp, trong các khoang rửa, phòng sạch, khu vực vô trùng, nghiền và pha trộn, nhà máy thí điểm và cơ sở sản xuất viên nén.

THIẾT KẾ THẨM MỸ

Là một phần quan trọng trong cuộc sống hàng ngày, sàn nhà không chỉ phải có chức năng và phù hợp với kinh tế mà còn phải đẹp về mặt thẩm mỹ – ngay cả trong các nhà máy công nghiệp.

Sàn Sika® Ucrete® TZ chứng minh rằng ngay cả sàn cứng nhất cũng có thể có vẻ ngoài đẹp! Trong khi có hiệu suất cơ học và hóa học như mong đợi từ sàn Sika® Ucrete®, Sika® Ucrete® TZ có tính thẩm mỹ của sàn terrazzo liền mạch từ hốc này sang hốc khác. Nó sẽ chịu được việc xả nước sôi thường xuyên và định kỳ và có khả năng kháng dung môi. Còn có sẵn phiên bản chống tĩnh điện.

Để được tư vấn cụ thể về sàn Sika® Ucrete® TZ, vui lòng liên hệ với văn phòng Sika Việt Nam.

NGÀNH HÓA CHẤT

THIẾT KẾ CHỨC NĂNG

Ngành công nghiệp hóa chất đặt ra một số thách thức đối với sàn nhà. Ví dụ, nếu xảy ra rò rỉ hoặc tràn hóa chất thường nguy hiểm, cần phải ngăn chặn cho đến khi có thể xử lý hiệu quả và an toàn. Vì vậy, sàn cần phải đặc chắc đồng thời không thấm nước, có khả năng kháng hóa chất cần thiết, dễ vệ sinh và có mức độ chống trượt phù hợp.

Sika® Ucrete® đáp ứng các yêu cầu này và đã làm được trong hơn 50 năm. Sàn này được lắp đặt nhanh chóng và dễ dàng, có nhiều loại cấu hình chống trượt và khả năng kháng hóa chất phổ rộng: đối với axit, kiềm, chất béo, dầu, dung môi và dung dịch muối. Điều này làm cho nó trở thành sàn nhà lý tưởng ở bất cứ nơi nào mà khả năng kháng hóa chất là yêu cầu bắt buộc.

LỚP LÓT LIỀN MẠCH

Sika® Ucrete® cung cấp hệ thống bảo vệ bề mặt đặc chắc và không thấm nước có thể sử dụng trong các khu vực xử lý ướt và khô và cũng có thể được sử dụng để lót bờ kè, bệ, kênh và cống, do đó đảm bảo hóa chất được chứa và không thoát ra ngoài môi trường.

CHO CÁC KHU VỰC ATEX

Bất cứ nơi nào có bột dễ cháy, dung môi hoặc khí được xử lý, đều có nguy cơ nổ thực sự. Sàn Sika® Ucrete® ESD và ECF không chỉ cung cấp khả năng chống hóa chất và dung môi cần thiết mà còn đảm bảo kiểm soát được tĩnh điện.



LĨNH VỰC ỨNG DỤNG ĐIỂN HÌNH

Trong hơn 50 năm, Sika® Ucrete® đã cung cấp sàn bền vững trong toàn ngành công nghiệp hóa chất. Ví dụ, trong sản xuất hóa chất số lượng lớn, mạ điện, thuộc da, dệt may, khai thác mỏ, tinh chế kim loại nặng, hóa chất gia dụng, đồ vệ sinh cá nhân, sản xuất biodiesel, kho chứa có tường bao, khu vực xử lý ướt, bến tàu chở dầu.

THIẾT KẾ PHÙ HỢP VỚI KINH TẾ

Sàn và lớp trát Sika® Ucrete® chịu được độ ẩm của nền và được lắp đặt nhanh chóng trong điều kiện công trường khác nhau, giúp tiến hành công việc thuận lợi trong mọi điều kiện thời tiết, do đó giảm thiểu thời gian ngưng sản xuất và cung cấp giải pháp lót bảo vệ hiệu quả nhất về mặt chi phí. Để được tư vấn chi tiết, hãy liên hệ với chuyên gia Sika Việt Nam.

THIẾT KẾ THỰC TẾ

Bất kỳ mối nối nào trong nền sẽ tạo ra các điểm yếu trong lớp lót Sika® Ucrete® bảo vệ, cần phải bảo trì liên tục. Nếu các mối nối được thiết kế, chi phí bảo trì sẽ giảm và hiệu suất của sàn được cải thiện.

Các tấm bê tông ở tầng trệt thường được cắt thành các ô 6 m để kiểm soát độ co ngót của bê tông. Thay vào đó, hãy thiết kế tấm sàn của bạn bằng cốt thép đủ để kiểm soát độ co ngót và các mối nối sẽ biến mất.

Các mối nối thường liên quan đến các kênh thoát nước, ví dụ như nơi sàn Sika® Ucrete® gặp lớp lót kênh kim loại hoặc giá đỡ lưới. Trong nhiều trường hợp, các kênh có thể được lót bằng Sika® Ucrete® trên toàn bộ, loại bỏ nhu cầu về các mối nối như vậy, như đã trình bày tại Fruit of the Loom. Khi cần các mối nối, chúng nên được đặt ở nơi có thể tiếp cận để kiểm tra và bảo trì.

Để biết thêm thông tin về thiết kế nền, vui lòng liên hệ với chuyên gia Sika Việt Nam.

Nhà nhuộm tại Fruit of the Loom. Các rãnh được lót hoàn toàn bằng Sika® Ucrete®, loại bỏ nhu cầu về các mối nối thường liên quan đến rãnh và tăng tuổi thọ của sàn.

NGÀNH THỰC PHẨM

THIẾT KẾ CHỨC NĂNG

Ngành công nghiệp thực phẩm mang lại một môi trường làm việc khắc nghiệt cho sàn nhà. Các thùng và giá đỡ có bánh xe cứng, nhiệt độ cao và môi trường sốc nhiệt gây áp lực cho sàn nhà; thường có nhiều công nhân di chuyển trên sàn nhà nhờn và cần được giữ an toàn.

KHÔNG HỢP VỆ SINH NẾU KHÔNG CÓ ĐỘ BỀN BỈ

Trên hết, chất lượng thực phẩm phải được duy trì. Vệ sinh là yếu tố quan trọng. Để sàn nhà vẫn vệ sinh, nó phải chịu được hóa chất, tác động và mài mòn của môi trường chế biến. Sàn nhà hỏng không bao giờ có thể hợp vệ sinh; mỗi miếng vá, mỗi viên gạch thay thế, mỗi lần bảo dưỡng đều ảnh hưởng đến vệ sinh và an toàn thực phẩm. Đó là lý do tại sao chúng tôi làm cho sàn Sika® Ucrete® trở nên bền chắc như vậy.

THIẾT KẾ HỢP VỆ SINH

Bạn biết sàn nhà của bạn cần được vệ sinh? Vì vậy hãy chọn một sàn có thể được vệ sinh theo cùng tiêu chuẩn như thép không gỉ. Và hãy chọn một loại sàn không hấp thụ độ ẩm, để bạn không lãng phí năng lượng hút độ ẩm từ không khí. Và hãy chọn một loại sàn không hỗ trợ sự phát triển của vi khuẩn và nấm mốc, để khi bạn vệ sinh sàn, sàn vẫn sạch sẽ.

Hãy chọn sàn Sika® Ucrete®.

Sàn Sika® Ucrete® của bạn sẽ tuân thủ Tiêu chuẩn Thực phẩm Quốc tế (IFS), đáp ứng các tiêu chuẩn nghiêm ngặt nhất về phát thải VOC và không tạo lẩn mùi, ngay cả trong quá trình thi công. Để có sàn Sika® Ucrete® đáp ứng mọi nhu cầu của bạn, vui lòng liên hệ với văn phòng Sika Việt Nam.



CÁC LĨNH VỰC ỨNG DỤNG ĐIỂN HÌNH

Trong gần hơn 50 năm, Sika® Ucrete® đã cung cấp sàn bền bỉ cho toàn bộ ngành thực phẩm và đồ uống. Ví dụ: lò mổ, dịch vụ ăn uống trên máy bay, tiệm bánh, nhà máy bia, bếp thương mại, bánh kẹo, thịt nấu chín và ướp muối, nhà máy sữa, nhà máy chưng cất, kho đông lạnh, nhà máy ép nước trái cây, chế biến và bảo quản thịt, cá và gia cầm, sữa bột, nước giải khát, thức ăn chế biến sẵn, tinh chế đường, chế biến rau, chế biến dầu thực vật, khu vực rửa thiết bị.



THIẾT KẾ THẨM MỸ

Bạn có thể cần một sàn có độ nhám cao do bị nhiễm mỡ nặng trong ngày, nhưng sàn của nhà máy vẫn phải trông thật đẹp khi khách hàng đến thăm quan.

Hệ thống Sika® Ucrete® CS cung cấp khả năng chống trượt mà bạn cần, dễ vệ sinh và có tính thẩm mỹ mà bạn mong muốn. Màu sáng giữ được màu, chống bám bẩn và mang đến môi trường làm việc sáng sủa, an toàn và hấp dẫn.

Để được tư vấn cụ thể về sàn Sika® Ucrete®, vui lòng liên hệ với văn phòng Sika Việt Nam.

DANH MỤC MÀU CỦA SIKA® UCRETE®

CÁC MÀU TIÊU CHUẨN

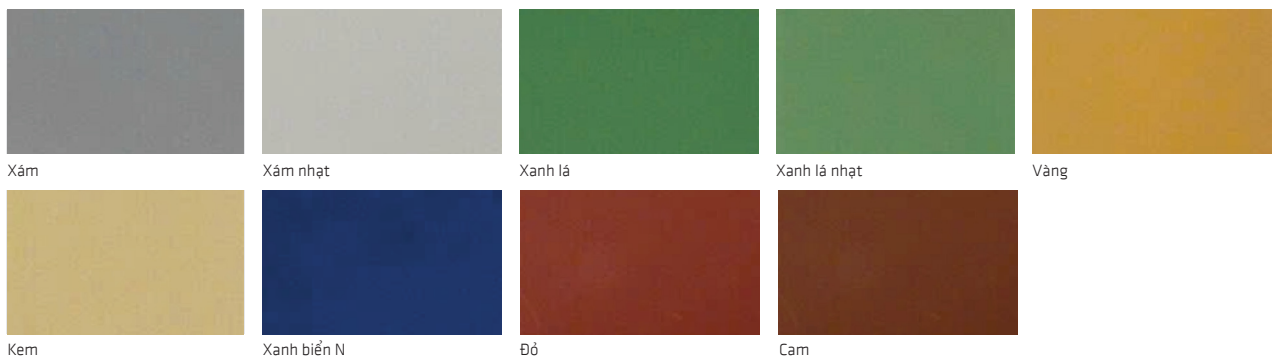


Hệ thống sàn Sika® Ucrete® được thiết kế để cung cấp khả năng kháng hóa chất và nhiệt cao nhất. Kết quả trực tiếp là một số sàn đã lắp đặt sẽ ngả vàng ở những khu vực tiếp xúc trực tiếp với tia UV. Điều này thể hiện rõ nhất ở những màu sáng hơn.

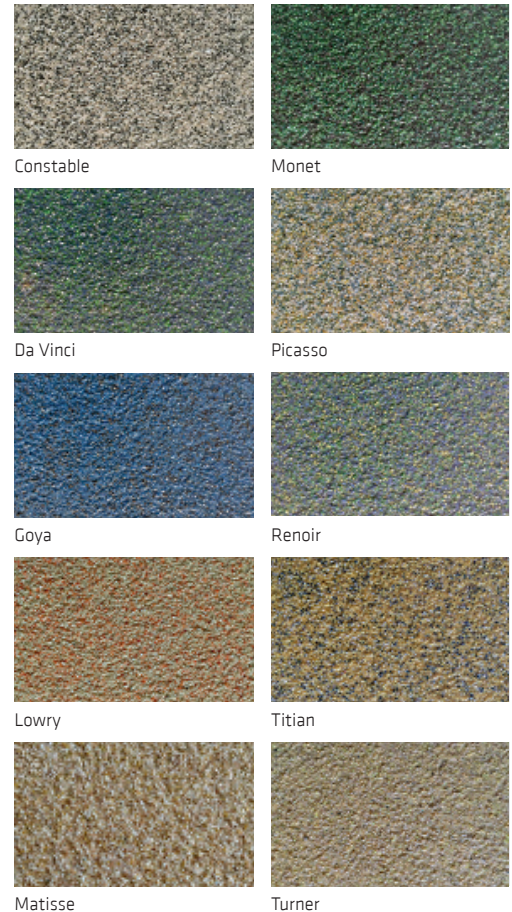
Tất cả các màu hiển thị trong bảng màu sẽ chênh lệch từ 10 - 20% do kỹ thuật in ấn và sự chênh lệch màu sắc trong sản xuất. Các màu tiêu chuẩn được sử dụng trong nhiều hệ thống sàn khác nhau. Màu thực tế của sàn sẽ phụ thuộc vào thông số kỹ thuật cụ thể và điều kiện tại công trình.

Chúng tôi khuyến khích bạn nên kiểm tra mẫu thử, sau đó thi công thử nghiệm và xác nhận mẫu tại công trình trước khi thi công chính thức.

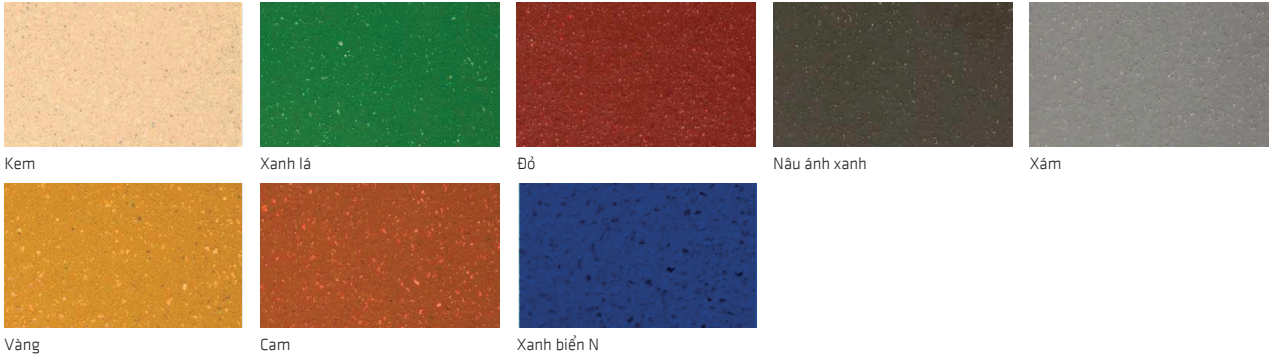
Sika® Ucrete® MF



Sika® Ucrete® HPQ



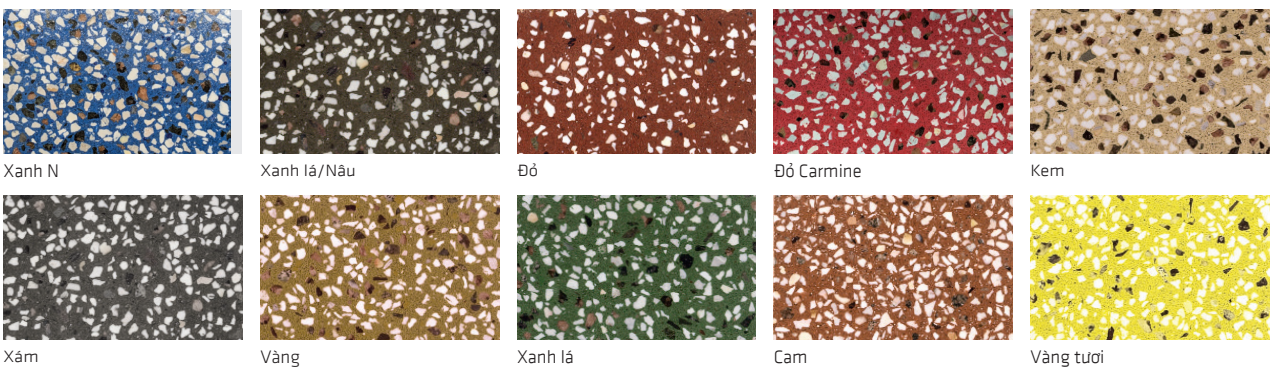
Sika® Ucrete® UD 200



Sika® Ucrete® CS



Sika® Ucrete® TZ và Sika® Ucrete® TZAS



ĐỐI TÁC TOÀN CẦU THEO KHU VỰC



CHÚNG TÔI LÀ SIKA VIỆT NAM

Sika là công ty hóa chất chuyên dụng có vị trí hàng đầu trong việc phát triển và sản xuất các hệ thống và sản phẩm liên kết, bịt kín, giảm chấn, gia cố và bảo vệ trong lĩnh vực xây dựng và công nghiệp xe cơ giới. Các dòng sản phẩm của Sika bao gồm phụ gia bê tông, vữa, chất trám khe và kết dính, hệ thống gia cường kết cấu, sàn công nghiệp cũng như hệ thống sàn mái và chống thấm.

Điều kiện Bán hàng Chung mới nhất của chúng tôi sẽ được áp dụng. Vui lòng tham khảo Tài Liệu Kỹ Thuật về Sản phẩm địa phương mới nhất trước khi sử dụng.



SIKA HỮU HẠN VIỆT NAM

Trụ sở chính

Trụ sở HCM

Trụ sở Đà Nẵng

Trụ sở Hà Nội

Chi nhánh Bắc Ninh

Đường số 10, KCN Nhơn Trạch 1, Nhơn Trạch, Đồng Nai

Tòa nhà Angia, Số 60 Nguyễn Đình Chiểu, P. Đa Kao, Q.1, HCM

Số 2 Đường 30/4, Q. Hải Châu, Đà Nẵng

Tòa nhà Peakview, 36 Hoàng Cầu, Q. Đống Đa, Hà Nội

Số 03 Đường 09, KCN VSIP Bắc Ninh, Từ Sơn, Bắc Ninh

Liên hệ

1800 599 950

vnm.sika.com

sikavietnam@vn.sika.com

BUILDING TRUST

