



MORE THAN **50** YEARS OF EXCELLENCE IN FLOORING

POSADZKI PRZEMYSŁOWE

Sika[®] Ucrete[®]

NAJTRWALSZE POSADZKI
NA ŚWIECIE OD 1969 ROKU

BUILDING TRUST



Sika® Ucrete® – NAJTRWALSZE POSADZKI ŚWIATA OD 1969

**PRODUKTY SIKA® UCURETE® OD 50 LAT PODDAWANE SĄ
INNOWACYJNYM ORAZ ZRÓWNOWAŻONYM ZMIANOM.** To gwarancja
stałego wzrostu jakości. Jeżeli szukasz posadzki najlepiej spełniającej
potrzeby Twojej inwestycji, sprawdź Sika® Ucrete®. Za tą marką kryją się
sprawdzone właściwości i reputacja zdobyta w ciągu dziesiątek lat
użytkowania w trudnych środowiskach technologicznych w branżach
produkcji żywności i napojów oraz branży farmaceutycznej i chemicznej.



SPIS TREŚCI



02	Sika® Ucrete® – Najtrwalsze posadzki świata od 1969
04	Najważniejsze korzyści
06	Trafny wybór
08	Potrzeby klientów jako podstawowe kryterium wyboru posadzki
10	Odporność na szok termiczny
12	Właściwości antypoślizgowe
14	Odporność chemiczna
16	Posadzki antystatyczne
18	Higieniczne rozwiązanie
21	Trwałe parametry
22	Wkład w zrównoważony rozwój
24	Zastosowanie w przemyśle farmaceutycznym
26	Zastosowanie w przemyśle chemicznym
28	Zastosowanie w przemyśle spożywczym
30	Gama kolorów Sika® Ucrete®

NAJWAŻNIEJSZE KORZYŚCI

POSADZKI PRZEMYSŁOWE SIKA® UCRETE® WYZNACZAJĄ punkt odniesienia dla atrakcyjnych posadzek o dużej wytrzymałości.

Montaż posadzek Sika® Ucrete® jest szybki i dobrze przemyślany. Co więcej zapewniają one bezpieczeństwo i wszelkie parametry techniczne dla wymagającej branży przetwórczej.

Jest to unikalny pakiet produktów cieszących się niezrównaną reputacją w kwestii parametrów, rozwijany przez ponad pięćdziesiąt lat użytkowania w branżach produkcji żywności, napojów, farmaceutycznej i chemicznej.

Wysoka trwałość posadzek Sika® Ucrete® minimalizuje ryzyko przestoju, a także zapewnia bezpieczne, higieniczne i wydajne środowisko pracy. Dzięki temu są one gwarancją najbardziej ekonomicznego rozwiązania.

DŁUGOTRWAŁA EKSPLOATACJA PRZY ZACHOWANIU PARAMETRÓW. TRWAŁOŚĆ POSADZEK.

Wiele posadzek Sika® Ucrete® wykonanych 20–30 lat temu jest nadal w eksploatacji.

ESTETYKA

Wszędzie tam, gdzie liczy się wygląd, a parametry techniczne pozostają niezmiennie ważne, dostępne są plamoodporne systemy o trwałym kolorze.

SZYBKOŚĆ NAKŁADANIA I UTWARDZANIA

Opracowaliśmy specyfikacje rozwiązań, które zapewniają powrót do użytkowania już po upływie 5 godzin od zakończenia aplikacji w temperaturze 10°C, dlatego doskonale sprawdzają się przy zastosowaniach remontowych.

ODPORNOŚĆ NA WILGOĆ

Mogą być instalowane na 7-dniowym betonie bez potrzeby stosowania specjalnych gruntów, co wpływa na terminowość realizacji inwestycji i eliminuje ryzyko delaminacji podczas użytkowania. Dostępne są specyfikacje, Sika® Ucrete® modyfikowane polimerami, umożliwiające nakładanie na 1-dniowe jastrychy.

ODPORNOŚĆ NA SZOK TERMICZNY

W zależności od specyfikacji wytrzymują zrzuty cieczy o temperaturze do 150°C.

ODPORNOŚĆ CHEMICZNA

Nie ulegają uszkodzeniom po ekspozycji na silne kwasy, zasady, tłuszcze, oleje i rozpuszczalniki. Często w przypadku innych rodzajów posadzek żywicznych substancje te wywołałyby gwałtowne zniszczenie.

CZYSTOŚĆ I BEZPIECZEŃSTWO

Certyfikat Eurofins Indoor Air Comfort Gold potwierdza spełnianie przez posadzki Ucrete standardów dotyczących niskich emisji. W ten sposób zapewnione zostaje bezpieczeństwo pracowników, produktów i środowiska.

HIGIENA

Skuteczność czyszczenia posadzek jest taka sama jak w przypadku stali nierdzewnej. Specjalna technologia, która utrudnia rozwój mikroorganizmów, Wspiera utrzymanie standardów higieny.

BRAK SKAŻEŃ ŻYWNOCI

Nawet podczas nakładania w strefach obróbki żywności.

REKOMENDACJA. W celu zapewnienia długotrwałego zachowania parametrów użytkowych, rekomendujemy nakładanie posadzek przez odpowiednio przeszkolonych i doświadczonych specjalistów. Potrzebujesz informacji – na temat lokalnego partnera, odwiedź stronę:





TRAFNY WYBÓR

PRZEDSIĘBIORCY, którzy wybrali oraz zamontowali posadzki Sika® Ucrete® w latach 70. i 80. ubiegłego wieku, i nadal z niej korzystają, bez wahania znów wybiorą to rozwiązanie w swojej firmie.

Korzystając z ich doświadczenia, warto zaufać marce Sika® Ucrete®. W swojej ponad 50-letniej historii wbudowano miliony metrów kwadratowych posadzek w dużych i małych firmach w ponad stu krajach na całym świecie.



WYBÓR JEST OCZYWISTY

Szukasz posadzki, która:

- ... jest odporna na agresywne środowiska produkcyjne,
- ... nie przyczynia się do rozwoju bakterii ani pleśni,
- ... zapewnia możliwość usunięcia z niej bakterii równie skutecznie jak ze stali nierdzewnej,
- ... może zostać przywrócona do eksploatacji po upływie zaledwie 5 h od aplikacji w temperaturze 10°C,
- ... jest odporna na wiele agresywnych substancji chemicznych,
- ... gwarantuje estetykę dzięki plamoodporności i trwałości kolorów,
- ... wytrzymuje regularne i rutynowe zrzuty wrzątku,
- ... może zostać szybko zamontowana na 7-dniowym betonie i innych podłożach o wysokiej wilgotności,
- ... minimalizuje przestoje produkcyjne,
- ... obniża koszty konserwacji,
- ... zapobiega wypadkom przy pracy dzięki parametrom antypoślizgowym przeznaczonym do środowisk mokrych i tłustych,
- ... stanowi, jak wykazano w praktyce, długotrwałe rozwiązanie na 10, 20, 30 lub więcej lat,
- ... wpływa na ochronę środowiska,
- ... ma wieloletnią (ponad 50 lat) historię użytkowania

Wybór jest oczywisty – posadzki Sika® Ucrete®.

MOŻEMY POMÓC

Doświadczenie zdobyte w ciągu ponad 50 lat eksploatacji posadzek Sika® Ucrete® w branży przetwórczej ułatwia znalezienie najbardziej opłacalnych, eleganckich i długotrwałych rozwiązań.

Omówienie wymagań z lokalnym ekspertem Sika® Ucrete® pozwoli wybrać odpowiedni produkt na długi czas: o właściwym wyglądzie,

właściwościach antypoślizgowych, odpowiedniej grubości, która sprosta wymaganiom termicznym oraz wytrzymałości. Oferujemy też doradztwo w zakresie projektowania i określania parametrów podłoża, aby zapewnić najlepszą możliwą posadzkę.

Dodatkowe informacje uzyskasz w lokalnym biurze firmy Sika®.

POTRZEBY KLIENTÓW JAKO PODSTAWOWE KRYTERIUM WYBORU POSADZKI

NIEUSTANNIE SIĘ DOSKONALIMY, CZYLI:

- pogłębiamy naszą wiedzę techniczną,
 - wykorzystujemy znajomość rynku,
 - tworzymy szeroką gamę trwałych posadzek o wysokich parametrach użytkowych i różnych profilach estetycznych i technicznych,
- a to wszystko po to, by dobrze poznać i zaspokoić potrzeby naszych Klientów.

Broszura, którą przygotowaliśmy, stanowi kompendium wiedzy i rozwiązań na temat posadzek Sika Ucrete. Dzięki niej wybierzesz najlepszą posadzkę spełniającą wymagania Twojej inwestycji. Wymagania ważne teraz jak i w przyszłości.



Nasz obiekt referencyjny w Homburgu (Niemcy):
Browar Karlsberg.

POSADZKI GŁADKIE

Sika® Ucrete® MF	4-6 mm
Sika® Ucrete® MF Gloss	4-6 mm
Sika® Ucrete® MF40AS	4-6 mm, antystatyczna
Sika® Ucrete® MFAS-C	4-6 mm, przewodząca
Sika® Ucrete® TZ	9-12 mm, posadzka terrazzo
Sika® Ucrete® TZAS	9-12 mm, posadzka terrazzo antystatyczna

POSADZKI O DELIKATNEJ FAKTURZE

Sika® Ucrete® DP10	4-9 mm
Sika® Ucrete® DP10 Gloss	4-9 mm
Sika® Ucrete® DP10AS	6 mm, antystatyczna
Sika® Ucrete® DP10 AS Gloss	6 mm, antystatyczna
Sika® Ucrete® HF60RT	6 mm
Sika® Ucrete® HF100RT	9 mm
Sika® Ucrete® HPQ	4-6 mm, kolorowy kwarc
Sika® Ucrete® HPQAS	6 mm, antystatyczna, kolorowy kwarc
Sika® Ucrete® IF	9 mm, ze zbrojeniem żelaznym
Sika® Ucrete® MT	4-6 mm
Sika® Ucrete® UD200	6-12 mm

POSADZKI O ŚREDNIEJ FAKTURZE

Sika® Ucrete® DP20	4-9 mm
Sika® Ucrete® DP20 Gloss	4-9 mm
Sika® Ucrete® DP20AS	6 mm, antystatyczna
Sika® Ucrete® DP20AS Gloss	6 mm, antystatyczna
Sika® Ucrete® UD200SR	6-12 mm
Sika® Ucrete® UD100AS	9 mm, antystatyczna

POSADZKI O GRUBEJ FAKTURZE

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

POWIERZCHNIE PIONOWE

Sika® Ucrete® RG	4-9 mm, materiał do wykonywania cokołów i zabezpieczania ścian
Sika® Ucrete® TZ COVE	6-9 mm, materiał terrazzo do wykonywania cokołów

TRWAŁE KOLORY

Sika® Ucrete® CS10	4-9 mm
Sika® Ucrete® CS10AS	6 mm, antystatyczna
Sika® Ucrete® CS20	4-9 mm
Sika® Ucrete® CS20AS	6 mm, antystatyczna
Sika® Ucrete® CS30	4-9 mm

ESTETYKA

Ogromną zaletą posadzek Sika® Ucrete® jest przede wszystkim ich funkcjonalność. Zadbaliśmy również o to by były również estetyczne. Można wybrać pomiędzy wykończeniem matowym lub z połyskiem. Opracowaliśmy specyfikacje m.in. o trwałych kolorach, plamoodporności i łatwym czyszczeniu. Niezmiennie posadzki Sika Ucrete charakteryzują się odpornością chemiczną, cieplną i mechaniczną. To one właśnie wpływają na renomę posadzek Sika® Ucrete® na całym świecie.

WŁAŚCIWOŚCI ANTYPOŚLIZGOWE

Najbardziej odpowiednia faktura powierzchni dla każdego konkretnego zastosowania zależy od:

- rodzaju spotykanych wycieków,
- rodzaju prac wykonywanych w danym obszarze,
- wymaganych standardów utrzymania czystości i czyszczenia.

Właściwości antypoślizgowe omówiono na **stronie 12**.

HIGIENA

Posadzki Sika® Ucrete® nie sprzyjają rozwojowi organizmów biologicznych i zapewniają

takie same standardy higieniczne, jak stal nierdzewna. Więcej informacji na ten temat można znaleźć na **stronie 18**.

ODPORNOŚĆ TERMICZNA

Wymagania dotyczące temperatury roboczej pomagają określić potrzebną grubość posadzki i mogą ograniczać liczbę możliwych wykończeń. Więcej szczegółów podano na **stronie 10**.

ODPORNOŚĆ CHEMICZNA

Wszystkie posadzki Sika® Ucrete® mają te same parametry odporności chemicznej, które zawarto w tabelach na **stronie 14**.

ANTYSTATYCZNOŚĆ

Wśród posadzek Sika Ucrete są takie, które wpływają na ochronę urządzeń elektronicznych oraz minimalizują ryzyko wybuchu. Są to posadzki antystatyczne (ESD) i przewodzące (ECF). Omówione zostały one na **stronie 16**.

WYTRZYMAŁOŚĆ MECHANICZNA

W strefach, w których spodziewane jest silne oddziaływanie mechaniczne i intensywne przemieszczanie z użyciem twardych

kół, zaleca się systemy o większej grubości z grubszym kruszywem.

BEZ SKAŻEŃ

Systemy posadzek Sika® Ucrete® nie powodują skażenia nawet w trakcie nakładania, co sprawia, że stanowią bezpieczną opcję w przypadku aplikacji w weekend i konserwacji.

SZYBKI MONTAŻ

Wiele naszych systemów można instalować w trakcie przerwy weekendowej lub nawet w porze nocnej. Ograniczając przestoje, obniżamy wydatki na remont, a tym samym zmniejszamy koszt zastosowania naszej posadzki. Posadzka Sika® Ucrete® UD200 jest zdalna do użytku po zaledwie 5 godzinach od jej położenia w temperaturze 10°C.

INDYWIDUALIZACJA

Szeroka gama systemów posadzek Sika® Ucrete® umożliwia dostosowanie posadzki do konkretnych, indywidualnych potrzeb. Nasi lokalni eksperci pomogą Ci wybrać najlepszą i najbardziej ekonomiczną posadzkę dla Twojej firmy.

ODPORNOŚĆ NA SZOK TERMICZNY



Nasz obiekt referencyjny w Brugii (Belgia):
Przetwórstwo rybne: „Marine Harvest”



Większość posadzek żywicznych rozmięka w temperaturze 60°C lub niższej, natomiast systemy żywiczne Sika® Ucrete® pozostają nienaruszone do temperatury 130°C.

Wytrzymałość na wysokie temperatury połączona z dużą odpornością umożliwia posadzkom Sika® Ucrete® przetrwanie wycieków o wysokiej temperaturze i warunków skrajnego szoku termicznego. Posadzki Sika® Ucrete® są dostępne w czterech różnych specyfikacjach grubości od 4 mm do 12 mm, nadających się do najbardziej skrajnych środowisk z chwilowym obciążeniem wyciekami o temperaturze do 150°C (zobacz ramka poniżej).

OPŁACALNA NIEZAWODNOŚĆ

Większa grubość posadzki lepiej chroni płaszczyznę wiązania z podłożem przed ogromnymi obciążeniami wywołanymi skrajnym szokiem termicznym. Jeżeli ilość wylanego płynu jest niewielka,

szkody są mało prawdopodobne. Chcąc zobrazować sytuację podajemy przykład: wylana filiżanka kawy o temperaturze 90°C nie uszkodzi posadzki o grubości 4 mm, ale 1000-litrowy zrzut o temperaturze 90°C z dużym prawdopodobieństwem uszkodzi posadzkę.

Posadzka Sika® Ucrete® o grubości 9 mm wytrzyma rutynowe i stałe zrzuty wrzątku na posadzkę. W środowiskach skrajnego szoku termicznego należy zapewnić dobrej jakości, trafnie zaprojektowane podłoża, uwzględniające potencjalne duże ruchy termiczne podłoża.

SZOK NISKOTEMPERATUROWY

Wycieki o bardzo niskiej temperaturze stanowią szczególnie poważne wyzwanie dla podłoża. Posadzki Sika® Ucrete® 9 mm wytrzymują bez uszkodzeń sporadyczne zrzuty o bardzo niskiej temperaturze; np. do 5 litrów ciekłego azotu.

SPECYFIKACJE GRUBOŚCI

4 mm	<ul style="list-style-type: none"> - W pełni odporna do +70°C - Temperatury ujemne do -15°C - Sika® Ucrete® CS, DP, DP Gloss, HPQ, MF, MF Gloss, MT, RG
6 mm	<ul style="list-style-type: none"> - W pełni odporna do +80°C - Sprzątanie mopem parowym - Temperatury ujemne do -25°C - Sika® Ucrete® CS, DP, DP Gloss, HF60RT, MT, RG, UD200, UD200SR
9 mm	<ul style="list-style-type: none"> - W pełni odporna do +120°C - Sprzątanie myjką parową - Temperatury ujemne do -40°C - Sika® Ucrete® CS, DP, DP Gloss, HF100RT, IF, RG, TZ, UD100AS, UD200, UD200SR
12 mm	<ul style="list-style-type: none"> - W pełni odporna do +130°C - Sporadyczne wycieki do +150°C - Sprzątanie myjką parową - Temperatury ujemne do -40°C - Sika® Ucrete® TZ, UD100AS, UD200, UD200SR

POTWIERDZONE W CODZIENNEJ PRAKTYCE

Nie ma prostego testu potwierdzającego, że system posadzkowy wytrzyma powtarzające się szoki termiczne przez wiele lat w środowisku fabrycznym. Przytoczone parametry użytkowe są oparte na naszym wieloletnim doświadczeniu z posadzkami Sika® Ucrete® w agresywnych środowiskach technologicznych na całym świecie.

WŁAŚCIWOŚCI ANTYPOŚLIZGOWE

W ŚRODOWISKACH PROCESÓW MOKRYCH I TŁUSTYCH prawidłowy profil powierzchni ma zasadnicze znaczenie dla zapewnienia bezpiecznego i wydajnego środowiska roboczego. Posadzki Sika® Ucrete® oferują gamę profili powierzchni, począwszy od systemów gładkich i typu terrazzo, a skończywszy na posadzkach o grubej fakturze z wyraźnym profilem.

ANTYPOŚLIZGOWOŚĆ TO KOMPROMIS



POSADZKI KASKADOWE

Posadzki często układa się ze spadkiem w celu umożliwienia spływania wycieków wody i cieczy do odpływu. Jeżeli wykonuje się je z dużym nachyleniem powierzchni zapewniającym swobodny odpływ, wymagają one dobrego profilu dla zachowania bezpieczeństwa.

Na uwagę zasługuje sytuacja, gdy zadaniem personelu jest przesuwanie przedmiotów ciężkich i/lub o znacznych gabarytach po posadzce o znacznych lub skomplikowanych nachyleniach. Wówczas konieczność zapobiegania staczaniu się ładunku może zwiększyć prawdopodobieństwo urazów wynikających z przeciążenia, a także poślizgnięć, potknięć i upadków. Wniosek jest oczywisty – im bardziej płaska posadzka, tym bardziej bezpieczna.

POŚLIZNIĘCIA, POTKNIĘCIA I UPADKI

Kompleksowe podejście jest niezbędne do ograniczenia poślizgnięć, potknięć i upadków. Rozwiązania techniczne mające na celu uniknięcie zanieczyszczenia podłogi albo zmiana praktyk lub procedur roboczych stają się równie pomocne, co przyjrzenie się jakości sprzętania i obuwia.

Wymagany jest kompromis między łatwością sprzętania i antypoślizgowością:

- gładze posadzki mogą wymagać częstszego czyszczenia;
- bardziej szorstkie wymagają agresywniejszych metod czyszczenia.

HIGIENA

Poszukiwanie posadzek antypoślizgowych nie wymaga kompromisów między estetyką a higieną. Systemy Sika® Ucrete® DP oferują profilowane posadzki R12 i R13.

- Można je czyścić do tych samych parametrów co stal nierdzewną.
- W tych profilach udostępniono też system Sika® Ucrete® CS, zapewniający trwały kolor (zobacz strona 31).

SPRZĄTANIE PLANOWE

W celu przedłużenia żywotności posadzki i zachowania jej optymalnych parametrów, trzeba wdrożyć formalny plan sprzętania. Należy w nim uwzględnić:

- częstotliwość i rodzaj sprzętania wymaganego w różnych strefach.
- koordynację z czyszczeniem instalacji i sprzętu, tak aby pozostałości z tego procesu szybko usuwano i nie pozostawiano do wyschnięcia na posadzce.

ROZWIĄZANIA NA MIARĘ

Nie każda strefa wymaga takiego samego stopnia antypoślizgowości. W odpowiedzi na indywidualne potrzeby Klienta posadzki Sika® Ucrete® opracowaliśmy w różnych profilach powierzchni.

W celu uzyskania specjalistycznych porad dotyczących doboru właściwej klasy Sika® Ucrete® do danej posadzki, prosimy o kontakt z lokalnym ekspertem firmy Sika®.

ZGODNOŚĆ Z NORMĄ DIN 51130

Sika® Ucrete® MF	R10
Sika® Ucrete® TZ	nie określono
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

* W zależności od specyfikacji

PRÓBA WAHADŁA ZGODNIE Z EN 130364**

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

** Wartość próby wahadła na mokrej posadzce z użyciem gumy 4S.

PRÓBA WAHADŁA ZGODNIE Z EN 130364

Interpretacja wyników

Poniżej 24	duże ryzyko poślizgu
25-35	umiarkowane ryzyko poślizgu
Powyżej 35	małe ryzyko poślizgu

Nasz obiekt referencyjny w Korolev:
Globus

ODPORNOŚĆ CHEMICZNA

Posadzki Sika® Ucrete® mają doskonałą odporność na szerokie spektrum chemikaliów. Dotyczy to również takich, które szybko niszczą inne typy posadzek żywicznych, w tym liczne systemy posadzek poliuretanowo-cementowych. Oto wpływ poszczególnych rodzajów chemikaliów na stan posadzki oznaczonych w tabeli odpowiednią literą:

- „**R**” – pozostają nienaruszone nawet po nieprzerwanym długotrwałym zanurzeniu.
- „**NR**” – nieodporne, które szybko niszczą posadzki Sika® Ucrete®.
- „**L**” – o ograniczonej odporności, nadają się do użytku na podłogach w strefach technologii mokrych, w których są one stosowane, pod warunkiem zachowania właściwych standardów utrzymania. Należy pamiętać, aby naprawić przeciekające zawory i uszczelnienia pomp, ponieważ wyciek spowoduje środowisko ciągłego zanurzenia. Wówczas może wystąpić erozja powierzchni.

Rozpuszczalniki mogą zmiękczyć posadzkę Sika® Ucrete® w przypadku długotrwałego zanurzenia, ale często odzyskuje ona parametry, gdy substancja zostanie usunięta, a posadzka wyschnie. W praktyce większość rozpuszczalników wyparuje przed wyrządzeniem szkody. Na życzenie Klienta chętnie prezentujemy obszerniejszy wykres odporności chemicznej.

W wyniku osadzania się soli, zanieczyszczeń zawartych w rozpuszczalnikach, silnych barwników i silnych kwasów może wystąpić odbarwienie. Nie wpływa to na właściwości użytkowe posadzki. Jednak właściwy plan utrzymania czystości minimalizuje ryzyko ich wystąpienia. Szczególnie warto unikać powstawania zastoin i pozostawiania na posadzce wycieków do odparowania do sucha.

Skuteczne systemy sprzątania przedłużą żywotność i wygląd posadzki. Zastosowanie nowych posadzek Sika® Ucrete® CS z warstwą nawierzchniową Sika® Ucrete® TCCS o trwałym kolorze pozwoli znacznie zmniejszyć liczbę powstałych plam.

ODPORNOŚĆ NA POWSZECHNE CHEMIKALIA PRZEMYSŁOWE

Substancja chemiczna	Stężenie %	Temperatura °C	Sika® Ucrete® wszystkie rodzaje
Aldehyd octowy	100	20	R
Kwas octowy	10	85	R
	25	20	R
	25	85	L
	40	20	R
	99 (lodowaty)	20	L
Aceton	100	20	L
Kwas adypinowy	Nasycony	20	R
Wodorotlenek amonu	28	20	R
Anilina	100	20	R
Środek zapobiegający zamrażaniu (glikol etylenowy)	100	20	R
Woda królewska	-	20	L
Benzen	100	20	L
Kwas benzoowy	100	20	R
Chlorek benzoilu	100	20	R
Krew	-	20	R
Płyn hamulcowy	-	20	R
Solanka (chlorek sodu)	Nasycony	20	R
Butanol	100	20	R
Chlorek wapnia	50	20	R
Podchloryn wapnia	Nasycony	20	R
Kaprolaktam	100	20	R
Dwusiarczek węgla	100	20	L
Czterochlorek węgla	100	20	R
Woda chlorowa	Nasycony	20	R

Substancja chemiczna	Stężenie %	Temperatura °C	Sika® Ucrete® wszystkie rodzaje
Kwas chlorooctowy	10	20	R
	50	20	L
Chloroform	100	20	L
Kwas chromowy	20	20	R
	30	20	R
Kwas cytrynowy	60	20	R
Siarczan miedzi (II)	Nasycony	20	R
Krezole	100	20	L
Ropa naftowa	-	20	R
Cykloheksan	100	20	R
Kwas dekanowy (kaprynowy)	100	20	R
	100	60	R
Glikol dietylenowy	100	20	R
Dimetyloforamid	100	20	NR
Etanol	100	20	R
Octan etylu	100	20	L
Glikol etylenowy	100	20	R
Tłuszcze	-	80	R
Kwas mrówkowy	40	20	R
	70	20	R
	90	20	L
	100	20	L
Benzyna	-	20	R
Kwas heptanowy	100	60	R
Heksan	100	20	R

CHEMIKALIA W PRZEMYSŁE SPOŻYWCZYM

Posadzki Sika® Ucrete® są odporne na powszechnie spotykane chemikalia stosowane w branży spożywczej.

Kwas octowy, 50%:	Jako ocet spirytusowy szeroko stosowany w przemyśle spożywczym do sprzątnia powierzchni mających kontakt z żywnością.
Kwas mlekowy 30% w temperaturze 60°C:	Odporność na mleko i wyroby mleczarskie.
Kwas oleinowy 100% w 60°C:	Reprezentuje kwasy organiczne powstające w drodze utleniania olejów roślinnych i tłuszczów zwierzęcych, powszechnie spotykany w przemyśle spożywczym.
Kwas cytrynowy, 50%:	Występuje w owocach cytrusowych; jest przykładem szerszej gamy kwasów owocowych, które szybko niszczą inne posadzki żywiczne.
Wodorotlenek sodu 50% w 60°C:	Powszechnie wykorzystywany do sprzątnia oraz w strefach czyszczenia typu CIP.

Substancja chemiczna	Stężenie %	Temperatura °C	Sika® Ucrete® wszystkie rodzaje	Substancja chemiczna	Stężenie %	Temperatura °C	Sika® Ucrete® wszystkie rodzaje
Kwas solny	10	60	R	Parafina	-	20	R
	37	20	R	Nadchloroetylen	100	20	R
Kwas fluorowodorowy	4	20	R	Fenol	5	20	L
	20	20	L	Kwas fenylsiarkowy	10	20	R
Nadtlenek wodoru	30	20	R	Kwas fosforowy	40	85	R
Izopropanol	100	20	R		50	20	R
Paliwo lotnicze	-				85	20	R
Nafta	-	20	R	Kwas pikrynowy	50	20	R
Kwas mlekowy	5	20	R	Glikol propylenowy	100	20	R
	25	60	R	Wodorotlenek potasu	50	20	R
	85	20	R	Skydol® 500B4	-	20	R
	85	60	R	Skydol® LD4	-	20	R
Kwas laurynowy	100	60	R	Wodorotlenek sodu	20	20	R
Kwas maleinowy	30	20	R		20	90	R
Anhydryt maleinowy	100	20	R		32	20	R
Kwas metakrylowy	100	20	R		50	20	R
Metanol	100	20	R		50	60	R
Spirytusy metylowane	-	20	R		50	90	L
Chlorek metylenu	100	20	L	Podchloryn sodu	15	20	R
Metyloetyloketon	100	20	L	Styren	100	20	R
Metakrylan metylu	100	20	R	Cukier	50	20	R
Mleko	-	20	R	Kwas siarkowy	50	20	R
Oleje mineralne	-	20	R		98	20	L
Olej silnikowy	-	20	R	Tetrahydrofuran	100	20	L
N,N-dimetyloacetamid	100	20	NR	Toluen	100	20	R
N-metylopirolidon	100	20	NR	Kwas toluenosulfonowy	100	20	R
Kwas azotowy	5	20	R	Kwas trichlorooctowy	100	20	L
	30	20	R	Terpentyna	-	20	R
	65	20	L	Oleje roślinne	-	80	R
Kwas oleinowy	100	20	R	Woda (destylowana)	-	85	R
	100	80	R	Spirytus mineralny	-	20	R
Oleum	-	20	L	Ksylan	100	20	R

R = Odporne L = Ograniczona odporność NR = Nieodporne

POSADZKI ANTYSTATYCZNE

OCHRONA PODZESPOŁÓW ELEKTRONICZNYCH

Wraz z miniaturyzacją urządzeń elektronicznych coraz większego znaczenia nabiera ochrona przed skutkami wyładowania elektrostatycznego.

OCHRONA PRZED WYBUCHEM

Potencjalne ryzyko wybuchu wiąże się z tworzeniem niebezpiecznych mieszanin oparów/pyłów i powietrza, a więc w miejscach, gdzie:

- wykorzystuje się rozpuszczalniki (w procesach produkcyjnych lub czyszczących),
- w procesach powstają drobne pyły organiczne lub są one przedmiotem czynności roboczych.

Wyładowanie elektrostatyczne może dostarczyć energii wystarczającej do zapłonu takiej mieszaniny, czyli do wybuchu.

PODEJŚCIE SYSTEMOWE

Posadzki antystatyczne Sika® Ucrete® (ESD) oraz przewodząca (ECF) mają właściwości przewodzące niezbędne do kontrolowania niepożądanych wyładowań statycznych. Ważne jest uzyskanie efektu długotrwałości, a więc odporność na działanie rozpuszczalników i chemikaliów, temperatury oraz uderzenia. Dodatkowe wymagania mogą obejmować łatwość czyszczenia i zapewnienie higieny oraz właściwości antypoślizgowe dla zapewnienia bezpiecznego środowiska pracy.

* Uwaga: Aby zapobiec gromadzeniu się ładunku elektrostatycznego na pracownikach, musi występować styk elektryczny między nimi a posadzką. Wymaga to stosowania obuwia antystatycznego.

Produkujemy szeroką gamę posadzek antystatycznych Sika® Ucrete®: od systemów gładkich i typu terrazzo aż po posadzki antypoślizgowe z wyraźnym profilem. Chcemy, aby Klienci otrzymali posadzkę, która spełnia wszystkie ich wymagania i gwarantuje bezpieczeństwo elektrostatyczne.*

ZAPOBIEGANIE ELEKTRYCZNOŚCI STATYCZNEJ

Elektryczność statyczna niesie za sobą wiele negatywnych skutków, m.in.:

- powoduje uszkodzenie sprzętu elektronicznego,
- prowadzi do gromadzenia się kurzu,
- przyczynia się do dyskomfortu i wypadków,
- doprowadza do zapłonu materiałów wybuchowych, mieszanin rozpuszczalników z powietrzem lub powietrza z pyłem.

Najlepszym sposobem zapobiegania szkodliwym wyładowaniom elektrostatycznym jest przede wszystkim zapobieganie gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych.

Posadzki Sika® Ucrete® ESD i ECF zaprojektowano z myślą o minimalizowaniu generowania napięcia przez ciało i ułatwieniu rozpraszania ładunków na posadzkę z pracowników, którzy noszą odpowiednie obuwie antystatyczne. Im wyższe właściwości przewodzące posadzki, tym skuteczniej zapobiega się gromadzeniu elektryczności statycznej.

	Oporność upływowa EN 1081	Oporność upływowa EN 61340-4-1	Oporność systemu człowiek/obuwie/podłoga EN 61340-4-5	Napięcie generowane przez ciało EN 61340-4-5
Wymagania normy EN61340-5-2	n/a	< 1 GΩ	< 1 GΩ	<100 V
Sika® Ucrete® MFAS-C	< 50 kΩ	< 50 kΩ	< 35 MΩ	< 50 V
Sika® Ucrete® MF40AS	< 1 MΩ	< 1 MΩ	< 35 MΩ	< 50 V
Sika® Ucrete® DP10AS	< 1 MΩ	< 1 MΩ	< 35 MΩ	< 100 V
Sika® Ucrete® DP10 AS Gloss	< 1 MΩ	< 1 MΩ	< 35 MΩ	< 100 V
Sika® Ucrete® CS10AS	< 1 MΩ	< 1 MΩ	< 35 MΩ	< 100 V
Sika® Ucrete® DP20AS	< 1 MΩ	< 1 MΩ	< 35 MΩ	< 100 V
Sika® Ucrete® DP20 AS Gloss	< 1 MΩ	< 1 MΩ	< 35 MΩ	< 100 V
Sika® Ucrete® CS20 AS	< 1 MΩ	< 1 MΩ	< 35 MΩ	< 100 V
Sika® Ucrete® HPQAS	< 1 MΩ	< 1 MΩ	< 35 MΩ	< 100 V
Sika® Ucrete® TZAS	< 1 MΩ	< 1 MΩ	< 35 MΩ	< 50 V
Sika® Ucrete® UD100AS	< 1 MΩ	< 1 MΩ	< 35 MΩ	< 100 V

Po przeciwnej stronie: Nasz obiekt referencyjny w Luton (Wielka Brytania):
Measurement Technology Ltd.

OBSZARY WYSTĘPOWANIA MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH

Posadzki przewodzące Sika® Ucrete® MFAS-C należy stosować we wszystkich miejscach, w których występują materiały wybuchowe.



HIGIENICZNE ROZWIĄZANIE

PROCEDURA DBAŁOŚCI O HIGIENĘ TO PROCES. Najlepsze efekty uzyskuje się przy odpowiednim sprzęcie i procedurach sprzątania. Konieczne są również higieniczne praktyki pracy.

W tym procesie ogromne znaczenie ma odpowiednie podłoże. Posadzki Sika® Ucrete® są gęste i nieprzepuszczalne oraz ułatwiają utrzymanie norm higieny.



BRAK POŁĄCZEŃ TO MAKSYMALNA HIGIENA

Dylatacje są słabymi punktami w każdej posadzce. Posadzki Sika® Ucrete® nie wymagają innych dylatacji niż występujące w podłożu betonowym. Świadczymy doradztwo w zakresie projektowania posadzek w celu uzyskania higienicznej i bezszwowej posadzki.

W posadzkach z płytek występują spoiny, które z biegiem czasu ulegają zużyciu. Nawet jeśli są one wypełnione zaprawą epoksydową, to rozszczelniają się przy rozlaniu wrzątku na posadzkę. A to skutkuje rozwojem bakterii w miejscach niedostępnych do sprzątania.

CENNA TRWAŁOŚĆ

Zniszczone posadzki wyglądają nieestetycznie i są trudne w utrzymaniu czystości. Każde pęknięcie, odspojenie i porowatość podłoża umożliwia rozwój bakterii, których nie da się usunąć. Nasze posadzki Sika® Ucrete® są maksymalnie wytrzymałe dla utrzymania norm higieny bez potrzeby ciągłej konserwacji.

W 2018 r. Instytut Polimerów (Niemcy) przeprowadził niezależne badania mikrobiologiczne z wykorzystaniem organizmu testowego *Bacillus subtilis*.

POCZĄTKOWA ZAWARTOŚĆ DROBNOUSTROJÓW: 1 500 000 KBE / 25 CM²

Środek dezynfekujący	KbE / 25 cm ² po czasie reakcji wynoszącym		
	1 godz.	24 godz.	72 godz.
p-chloro-m-krezol, 0,3 %	647 / 403	195 / 252	< 10 / < 10
Chlorek alkilo-dimetylo-benzylu-amonowy, 0,1%	136 / 176	270 / 59	< 10 / < 10
Chloroamid-Na ptoleuenosulfonowy, 5 %	155 / /165	< 10 / < 10	< 10 / < 10
Formaldehyd, 5 %	< 10 / < 7	< 10 / < 10	< 10 / < 10
Etanol, 70 %	313 / 282	30 / 34	< 10 / < 10
Woda	4400 / 2800	402 / 379	< 10 / < 10

Badania wykazały skuteczność wielu przemysłowych środków dezynfekujących na posadzce Sika® Ucrete® UD200:

- Po 72 godzinach nie występuje rozwój bakterii.
- W próbie kontrolnej, w której zastosowano tylko wodę również nie nastąpił rozwój mikroorganizmów.
- Posadzki Sika® Ucrete® zapewniają utrzymanie higieny podłoża od czasu sprzątnięcia do czasu ponownego rozpoczęcia produkcji.

TAKIE SAME STANDARDY HIGIENICZNE JAK STAL NIERDZEWNA

Wszystkie posadzki Sika® Ucrete® są gęste i nieprzepuszczalne na całej ich grubości. Wykazano, że zapewniają taki sam poziom usuwania bakterii, jak stal nierdzewna.

HIGIENA TO PRIORYTET

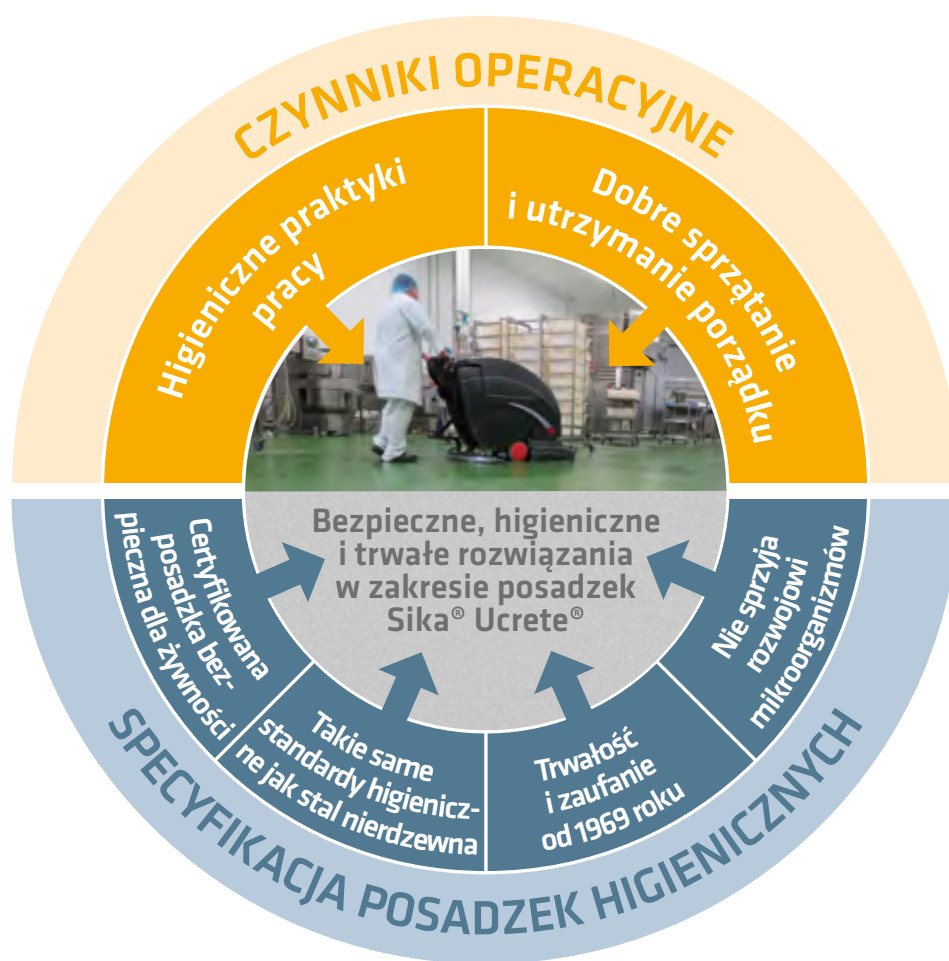
Posadzki Sika® Ucrete® są co do zasady obojętne, nie ulegają biodegradacji i nie sprzyjają rozwojowi bakterii ani grzybów. To powody, dla których są one stosowane w przemyśle farmaceutycznym i spożywczym w środowiskach wymagających najwyższych standardów higieny przez wiele lat.

ZASADY SPRZĄTANIA

Bez względu na środowisko regularne utrzymanie porządku umożliwi zachowanie najlepszego wyglądu posadzek i zapewnienie bezpiecznego i atrakcyjnego środowiska pracy. W celu uzyskania najlepszych efektów zaleca się stosować mechaniczne urządzenia sprzątające, zwłaszcza na większych powierzchniach. Powinno się przy tym zachować ostrożność, aby uniknąć tworzenia się aerozoli. Wytyczne dotyczące efektywnego czyszczenia dostępne są u lokalnego specjalisty firmy Sika®.

CERTYFIKOWANA HIGIENA

Niezależne badania przeprowadzone przez Campden BRI z Wielkiej Brytanii wykazują, że posadzki Sika® Ucrete® mogą być skutecznie dezynfekowane do poziomu porównywalnego ze stalą nierdzewną.





Nasz obiekt referencyjny w Versmold (Niemcy):
Zakłady mięsne Reinert.

TRWAŁE PARAMETRY

NAJLEPSZA WARTOŚĆ

Posadzki Sika® Ucrete® – ze względu na swą trwałość – wykazują bardzo dobry stosunek jakości do ceny. Ma to szczególne znaczenie, gdy uwzględnia się zagrożenia higieny i bezpieczeństwa związane ze zniszczoną posadzką oraz koszty jej wymiany, obejmujące utracony czas zasobów produkcyjnych i zarządczych.

Trwałość jest wynikiem połączenia następujących czynników:

- dużej wytrzymałości,
- sprężystości,
- chemicznej i mechanicznej odporności.

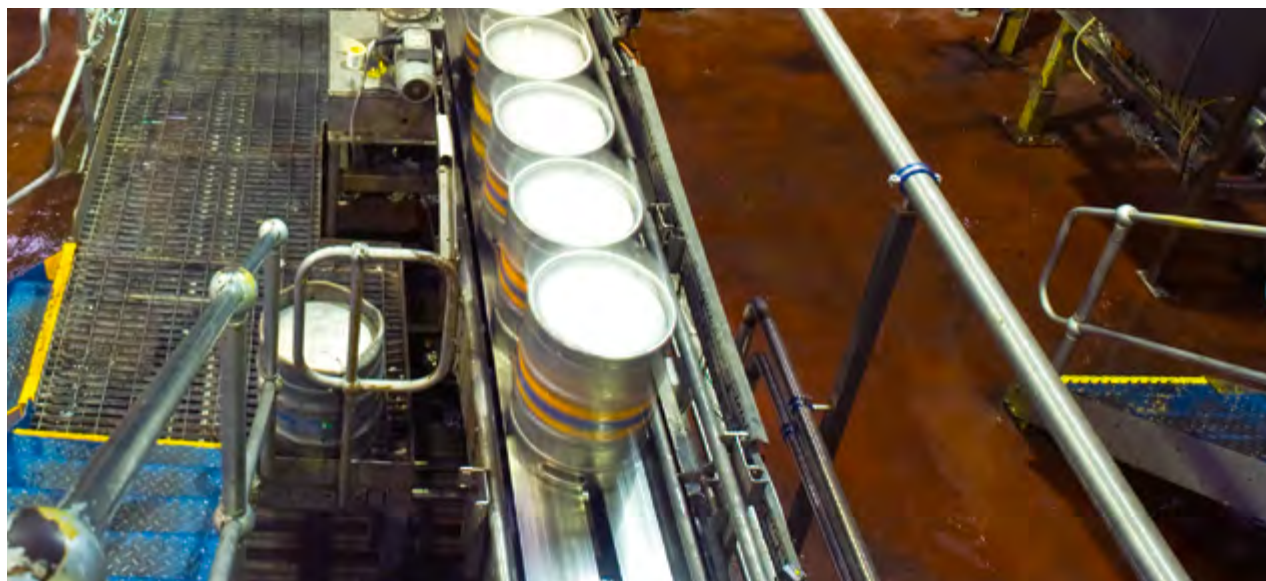
Kruszywa są specjalnie wybierane ze względu na ich twardość i odporność na ścieranie. Wykorzystujemy wyłącznie najlepszej jakości surowce, co wiąże się z wyższą ceną.

i umożliwiają posadzce zachowanie antypoślizgowego profilu szczególnie w miejscach, w których występują uderzenia lub częste ruchy spowodowane przemieszczaniem wózków na kołach z twardego plastiku lub stali.

GRUNT TO DOBRE PODŁOŻE

Najwyższe właściwości użytkowe posadzki Sika® Ucrete® osiągnąć można pod warunkiem dobrze zaprojektowanego podłoża. Dostępne są szczegółowe rysunki i wytyczne. Możemy wykorzystać nasze ponad 50-letnie doświadczenie z posadzkami Sika® Ucrete®, aby pomóc w uzyskaniu najlepszych efektów.

Nasi lokalni eksperci Sika® Ucrete® udzielają wsparcia w przygotowaniu właściwej specyfikacji spełniającej wszystkie wymagania Klienta.



SPRAWDZONA W EKSPLOATACJI OD 1969 ROKU

Wybitna odporność chemiczna, jaką zapewnia posadzka Sika® Ucrete®, jest marginesem bezpieczeństwa, który pomaga zagwarantować trwałość na 20 lat lub dłużej.

Zastosowanie w przemyśle spożywczym stanowi dobry przykład potwierdzający wysoką jakość naszych posadzek. Powszechne są tu kwasy organiczne pochodzące z mleka, owoców lub olejów roślinnych. W miarę parowania wycieków, stężenia wzrastają i stają się bardziej agresywne. Skutki takich chemikaliów kumulują się i stają się widoczne z czasem.

Grubsze posadzki są też trwalsze niż cieńsze posadzki, dlatego:

- dodatkowa grubość chroni płaszczyznę wiązania przed naprężeniami w eksploatacji;
- grubsze kruszywa nadają lepszą odporność na zarysowanie

PONAD 40 LAT EKSPLOATACJI

W 1984 r. browar Magor zainstalował 2800 m² posadzki Sika® Ucrete® w hali beczkowania (zdjęcie powyżej). Posadzka przyjmuje wycieki gorącej wody i chemikaliów pod myjkami do beczek, a także okazjonalne uderzenia upadających beczek. W przypadku linii napelniającej 1000 beczek na godzinę przez całą dobę to oczywiste, że zatrzymanie nie wchodzi w grę.

Przed wszystkim ogromny koszt zamknięcia tego zakładu w celu wymiany posadzki dalece przewyższyłby początkowe koszty zainstalowania wysokiej jakości posadzki Sika® Ucrete®. Od czasu zamontowania pierwszej posadzki firma wciąż korzysta z naszej oferty i dziś możemy szczycić się już tysiącami metrów kwadratowych posadzek Sika® Ucrete® w browarze Magor.

WKŁAD W ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ

DOBRE WYKORZYSTANIE OGRANICZONYCH ZASOBÓW

Budowa i utrzymanie dowolnego rodzaju konstrukcji oznacza wyzwanie związane ze zrównoważonym rozwojem: zużycie zasobów naturalnych.

KOSZT CAŁEGO CYKLU ŻYCIA

Przemysłowe rozwiązania posadzkowe Sika® Ucrete® pod wieloma względami przyczyniają się do zrównoważonego rozwoju w całym ich cyklu użytkowania. Długowieczność posadzek Sika® Ucrete®, o której świadczy wiele długoletnich posadzek pozostających w eksploatacji, pomaga oszczędzać zasoby. Co mogłoby być większym marnotrawstwem surowców, czasu i energii niż zrywanie i wyrzucanie posadzki po pięciu czy dziesięciu latach?

OCHRONA KLIMATU

Wpływ posadzek Sika® Ucrete® na ochronę klimatu i oszczędność energii został wykazany przez niezależne oceny oddziaływania na środowisko.

Firma BMG Engineering z siedzibą w Zurychu przeprowadziła taką ocenę posadzek Sika® Ucrete®. Zbadała scenariusz dużej kuchni komercyjnej (np. w więzieniu lub szpitalu) i porównała specyfikację Sika® Ucrete® UD200 z typową specyfikacją posadzki płytkowej, która tradycyjnie mogłaby być wykorzystana w takiej lokalizacji.

Wyniki są niezwykle ciekawe i zaskakujące. Każdy metr kwadratowy równoważnej posadzki płytkowej ma w stosunku do posadzki Sika® Ucrete® UD200 o grubości 9 mm.:

- o 50% wyższe łączne zapotrzebowanie na energię,
- o 70% wyższy potencjał oddziaływania na globalne ocieplenie,
- o 200% wyższy potencjał zmniejszania warstwy ozonowej,
- o 50% większe zużycie wody.

Jak widać, Sika® Ucrete® przynosi znaczące korzyści środowisku.

ZRÓWNOWAŻONY BUDYNEK

Systemy oceniające zrównoważenie budynku ciągle zyskują na znaczeniu w branży budowlanej i potwierdzają wkład posadzek Sika® Ucrete® w zrównoważone budownictwo.



System oceny „zielonych” budynków w ramach Leadership in Energy & Environmental Design (Przywództwo w projektowaniu energetycznym i środowiskowym LEED®) dostarcza procedurę weryfikacji, czy przedsięwzięcie zostało zaprojektowane i zrealizowane w zrównoważony sposób. Obejmuje on parametry użytkowe w kluczowych dziedzinach zdrowia ludzi i dobrostanu środowiska:

- zrównoważona zabudowa,
- oszczędzanie wody,
- efektywność energetyczna,
- dobór materiałów,
- jakość środowiskowa wnętrza.

W odniesieniu do doboru materiałów przyznaje się punkty w celu zachęcenia do korzystania z bardziej zrównoważonych



i przyjaznych dla środowiska materiałów. Oświadczenie o produkcie dla LEED® Nowe Budownictwo (NC) wersja 3.0 jest dostępne dla wszystkich produktów i systemów posadzkowych Sika® Ucrete®.

OCHRONA POWIETRZA, KTÓRYM ODDYCHAMY

Coraz lepiej zdajemy sobie sprawę ze znaczenia czystego powietrza. Emisje wpływające na jego jakość są kontrolowane przez liczne przepisy krajowe i dobrowolne normy.

Certyfikat Indoor Air Comfort Gold Laboratorium Eurofins, który łączy najsurowsze specyfikacje wszystkich odnośnych przepisów europejskich i dobrowolnych etykiet, włącznie z audytem produkcji i kontrolą jakości, zapewnia, że posadzka Sika® Ucrete® spełnia wszystkie wymagania dla produktu dotyczące emisji. Wszystkie odmiany Sika® Ucrete® charakteryzują się bardzo niskimi emisjami i spełniają wszystkie wymogi dotyczące emisji obowiązujące dla systemów posadzek wewnętrznych w Europie, w tym AgBB w Niemczech, M1 w Finlandii i Afsset we Francji. Posadzki Sika® Ucrete® uzyskały wynik A+, najlepszą francuską ocenę emisji.

Potwierdza to fakt, że system Sika® Ucrete® to posadzki pozbawione lotnych związków, które mogłyby szkodzić żywności lub oddziaływać na zdrowie i samopoczucie pracowników.

DBANIE O BEZPIECZEŃSTWO

W codziennym użytku posadzki Sika® Ucrete® pomagają naszym klientom z wielu branż spełniać potrzeby w zakresie zrównoważonego rozwoju, np. przy bezpiecznym obchodzeniu się z agresywnymi i szkodliwymi chemikaliami, gdy pomagają w zapewnieniu bariery przed ich przedostaniem się do środowiska.

Posadzki antypoślizgowe i antystatyczne Sika® Ucrete® zapewniają bezpieczeństwo wszystkich pracowników i wpływają na ograniczenie wypadków w miejscu pracy.

DEKLARACJA ŚRODOWISKOWA PRODUKTU (EPD)

Posadzki Sika® Ucrete® posiadają certyfikaty FEICA Model Environmental Product Declaration (EPD). Każdy system Sika® Ucrete® osiąga najniższą klasyfikację dla produktów na bazie poliuretanu lub polimeru modyfikowanego silanem, grupa 1.



ZASTOSOWANIE W PRZEMYŚLE FARMACEUTYCZNYM

FUNKcjONALNOŚĆ

Posadzka w przemyśle farmaceutycznym musi spełniać szereg skomplikowanych funkcji. Przede wszystkim ważnym jest by zapewnić bezpieczeństwo pracowników i produktów. Pomieszczenia czyste, w których są wytwarzane i pakowane leki, winny być sterylne i bezpyłowe, co wymaga doskonałych możliwości sprzątania posadzki.

Posadzki Sika® Ucrete® w zakresie czyszczenia mają niezwykle ważną zaletę. Ich gęstość i nieprzepuszczalność umożliwia czyszczenie w stopniu porównywalnym ze stalą nierdzewną, co sprawia, że są niezwykle higienicznym rozwiązaniem dla przemysłu farmaceutycznego.

Posadzki mogą zachowywać swoje właściwości związane ze skutecznością sprzątania i higieną tylko wówczas, kiedy są odporne na rozpuszczalniki, chemikalia i mocne tarcie będące skutkiem przemieszczania powszechnie spotykanych wózków na kołach z twardego plastiku i stali. Posadzki Sika® Ucrete®

słyną ze swojej odporności chemicznej i trwałości, oferując trwałe rozwiązania, zapewniające zachowanie standardów higieny i minimalizujące konserwację w kolejnych latach.

Wiele stref produkcji farmaceutycznej polega na pracy ze skrajnie drobnymi pyłami organicznymi stwarzającymi potencjalne zagrożenie wybuchem pyłów. W procesach produkcyjnych oraz do sprzątania i dezynfekcji powszechnie stosowane są produkty emitujące lotne związki organiczne. Dlatego też kontrola elektryczności statycznej jest najważniejszym elementem bezpieczeństwa, łatwo osiąganym za pomocą rozwiązań z gamy posadzek antystatycznych Sika® Ucrete®.

Posadzki Sika® Ucrete® zapewniają spełnienie różnorodnych potrzeb przemysłu farmaceutycznego. Poczynając od stref przyjęcia cystern i magazynów z obwałowaniem zbiorników, poprzez przetwarzanie, skończywszy na pomieszczeniach czystych i halach tabletkowania.



Nasz obiekt referencyjny w Newcastle (Wielka Brytania): Sanofi.

TYPOWE ZASTOSOWANIA

System Sika® Ucrete® zapewnia trwałe posadzki w całym przemyśle farmaceutycznym, np. w:

- produkcji pierwotnej i wtórnej,
- pomieszczeniach zmywakowych,
- pomieszczeniach czystych,
- strefach aseptycznych,
- procesie szlifowania i mieszania,
- obiektach pilotażowych,
- instalacjach tabletkowania.

ESTETYKA

Posadzka stanowi element życia codziennego. Musi więc być nie tylko funkcjonalna i ekonomiczna, dodatkowo warto także zadbać o jej estetykę, nawet w zakładach przemysłowych.

Posadzki Sika® Ucrete® TZ są dowodem na to że nawet najtwardsza posadzka może wyglądać dobrze!

- Posiadają wszystkie właściwości mechaniczne i chemiczne
- Wyróżniają się estetyką dzięki efektu bezszwowej posadzki typu terrazzo od cokołu do cokołu.
- Wytrzymują regularne i rutynowe zrzuty wrzątku.
- Są odporne na działanie rozpuszczalników.
- Występują również w wersji antystatycznej.

W celu uzyskania specjalistycznych porad dotyczących posadzek Sika® Ucrete® TZ prosimy o kontakt z lokalnym biurem firmy Sika®.

ZASTOSOWANIE W PRZEMYŚLE CHEMICZNYM

FUNKCJONALNOŚĆ

Przemysł chemiczny stawia przed posadzkami liczne wyzwania. W razie wystąpienia wycieku lub rozlania często niebezpiecznych chemikaliów, należy go ograniczyć do momentu, gdy będzie można go skutecznie i bezpiecznie usunąć. Dlatego też posadzki muszą:

- być gęste i nieprzepuszczalne,
- cechować się wymaganą odpornością chemiczną,
- wyróżniać się łatwością czyszczenia i odpowiednimi poziomami antypoślizgowości.

Od ponad 50 lat wymagania te spełniają posadzki Sika® Ucrete®. Są one łatwe w montażu i oferują szeroką gamę profili antypoślizgowych przy zachowaniu odporności na działanie licznych chemikaliów oraz kwasów, zasad, tłuszczów, olejów, rozpuszczalników i roztworów soli.

OKŁADZINA POZBAWIONA POŁĄCZEŃ

Sika® Ucrete® zapewnia gęsty i nieprzepuszczalny system ochrony powierzchni. Sprawdza się on:

- w strefach procesów mokrych i suchych,
- przy zastosowaniu do cokołów obwałowań zbiorników, kanałów i systemów drenażowych, gwarantując w ten sposób, że chemikalia nie skażą środowiska.

ODPOWIEDNIE DLA STREF ATEX

W przypadku występowania łatwopalnych pyłów, rozpuszczalników lub gazów istnieje realne ryzyko wybuchu. Posadzki antystatyczne i przewodzące Sika® Ucrete® zapewniają nie tylko wymaganą odporność na działanie chemikaliów i rozpuszczalników, ale także utrzymanie kontroli nad elektrycznością statyczną.



TYPOWE ZASTOSOWANIA

Od ponad 50 lat system Sika® Ucrete® zapewnia trwałe posadzki w całym przemyśle chemicznym. Na przykład produkcja chemiczna, galwanizacja, garbowanie, górnictwo, uszlachetnianie metali ciężkich, chemia gospodarcza, kosmetyka, produkcja biopaliw, magazyny z obwałowaniem zbiorników, strefy procesów mokrych, stanowiska załadunku cystern.

PODEJŚCIE EKONOMICZNE

Posadzki i okładziny ścienne Sika® Ucrete® są odporne na wilgoć podłoża i umożliwiają szybki montaż w różnorodnych, nawet niesprzyjających warunkach na budowie. Dzięki temu aplikacja Sika Ucrete nie wymaga stosowania środków ochrony przed czynnikami atmosferycznymi, minimalizując w ten sposób wyłączenia. A to sprawia, iż jest to najbardziej opłacalne rozwiązanie w zakresie okładzin ochronnych. W celu uzyskania szczegółowych informacji, prosimy o kontakt z lokalnym ekspertem firmy Sika®.

FUNKCJONALNOŚĆ

Wszelkie dylatacje w podłożu tworzą słabe punkty, które wymagają bieżącej konserwacji. Jeżeli dylatacje zostaną wykluczone z projektu, koszty konserwacji ulegają zmniejszeniu, a właściwości użytkowe posadzki rosną.

Betonowe płyty podłogowe są często przycinane w 6-metro-we przęsła. Ma to na celu kontrolę skurczu betonu. W zamian warto zaprojektować strop z odpowiednim zbrojeniem stalowym, aby panować nad kurczliwością i wyeliminować dylatacje.

Połączenia są często kojarzone z kanałami odpływowymi, np. w miejscach, gdzie posadzka Sika® Ucrete® styka się z okładziną metalową lub podstawami kratownicy. W wielu sytuacjach kanały mogą być całkowicie wyłożone systemem Sika® Ucrete®, z pominięciem konieczności występowania takich połączeń. W miejscach, gdzie są one wymagane, powinny one być umiejscowione tak, aby były dostępne do inspekcji i konserwacji.

Dodatkowe informacje na temat konstrukcji podłoża można uzyskać od lokalnego eksperta firmy Sika®.

Farbiarnia w firmie Fruit of the Loom. Kanały w pełni wyłożone systemem Sika® Ucrete®. Eliminuje to konieczność stosowania połączeń zwyczajowo kojarzonych z kanałami i zwiększa trwałość posadzki.

ZASTOSOWANIE W PRZEMYŚLE SPOŻYWCZYM

FUNKCJONALNOŚĆ

W przemyśle spożywczym występują trudne warunki eksploatacyjne dla posadzek. Kosze i wózki na twardych kółkach, wycieki o wysokiej temperaturze i środowiska szoku termicznego wywołują naprężenia posadзки. Wielu pracowników przemieszcza się po tłustych posadzkach, co wymaga dodatkowej troski o zachowanie bezpieczeństwa.

NIE MA HIGIENY BEZ TRWAŁOŚCI

Przede wszystkim należy utrzymać jakość żywności. Higiena ma w tym zakresie kluczowe znaczenie. Posadzka jest higieniczna wtedy, gdy wytrzymuje działanie chemikaliów, uderzenia i ścieranie w środowisku technologicznym.

Uszkodzona posadzka nigdy nie jest higieniczna, nie wygląda estetycznie i nie jest bezpieczna; każda poprawka, każda wymieniona płytką, każda naprawa zagraża higienie i bezpieczeństwu żywności. Posadzki Sika Ucrete są wytrzymałe na tego typu uszkodzenia.

HIGIENA

To oczywiste, że posadzka wymaga sprzątnięcia. Należy więc wybrać taką, którą można wyczyścić do tego samego stopnia co stal nierdzewną. Czyli jaką? Taką, która:

- nie absorbuje wilgoci, tak aby nie marnować energii na usunięcie wilgoci z powietrza,
- nie sprzyja rozwojowi bakterii i pleśni, dzięki czemu posprządana podłoga pozostaje czysta.

Wybór jest jasny i oczywisty, to posadzka Sika® Ucrete®.

Posadzka Sika® Ucrete® spełnia wymogi Międzynarodowego Standardu Żywności (IFS) – jak także najsurowsze normy dotyczące emisji LZO i nie powoduje skażenia nawet podczas nakładania.

W celu wyboru posadzki Sika® Ucrete® najlepiej odpowiadającą indywidualnym wymaganiom, zapraszamy do kontaktu z lokalnym biurem firmy Sika®.



TYPOWE ZASTOSOWANIA

Od ponad 50 lat systemy Sika® Ucrete® zapewniają trwałe posadzki w przemyśle spożywczym i produkcji napojów. Obsłużone z sukcesem przez nas obiekty to: rzeźnie, catering lotniczy, piekarnie, browary, kuchnie komercyjne, cukiernie, masarstwo i wędliniarstwo, mleczarnie, gorzelnie, chłodnie, przetwórnice soków owocowych, przygotowywanie i obróbka mięsa czerwonego, drobiu i ryb, mleko w proszku, napoje bezalkoholowe, gotowe posiłki, rafinacja cukru, przetwórstwo roślin, przetwórstwo oleju roślinnego, zmywalnie.



ESTETYKA

Z uwagi na silne zanieczyszczenie tłuszczem w ciągu dnia konieczne może być zastosowanie posadzki o wysokim profilu antypoślizgowości. Jednak posadzka zakładowa powinna zawsze wyglądać dobrze podczas wizyty klientów.

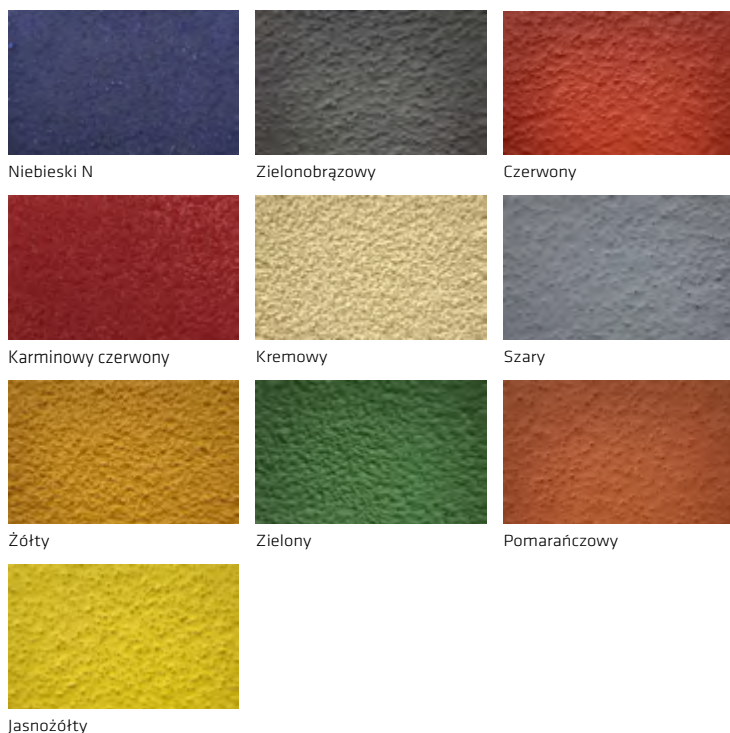
Systemy Sika® Ucrete® CS oferują wymaganą antypoślizgowość, łatwość czyszczenia i estetykę. Jasne i trwałe kolory są plamoodporne oraz zapewniają jasne, bezpieczne i atrakcyjne środowisko pracy.

W celu uzyskania specjalistycznych porad dotyczących posadzek Sika® Ucrete® prosimy o kontakt z lokalnym biurem firmy Sika®.

GAMA KOLORÓW

Sika® Ucrete®

KOLORYSTYKA PODSTAWOWA



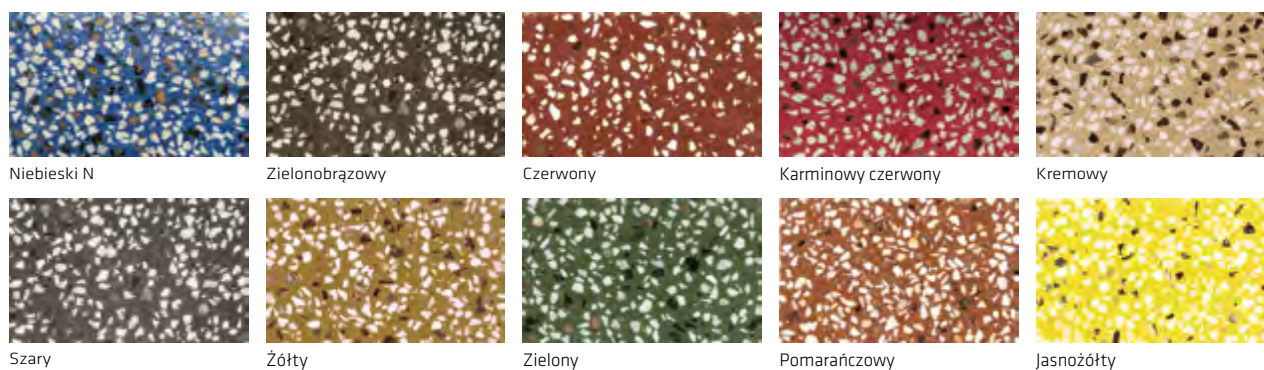
Systemy posadzkowe Sika® Ucrete® zostały opracowane tak, aby zapewnić najwyższą odporność chemiczną i termiczną. Bezpośrednim rezultatem takiej konstrukcji posadzek jest zażółcenie zainstalowanych posadzek, pojawiające się w obszarach bezpośredniego narażenia na promieniowanie UV. Najbardziej widoczne jest to w przypadku jaśniejszych kolorów.

Prezentowane zdjęcia systemów i kolorów to tylko przykłady. Kolory podstawowe są wykorzystywane w wielu różnych systemach posadzkowych. Ostateczny kolor posadzki zależy od wybranego systemu i lokalnych warunków.

Sika® Ucrete® HPQ



Sika® Ucrete® TZ i Sika® Ucrete® TZAS



Sika® Ucrete® CS



Zielonobrzązowy



Niebieski



Żółty



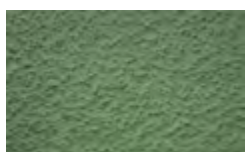
Zielony



Szary



Jasnoniebieski



Jasnozielony



Jasnoszary



Pomarańczowy



Kremowy



Czerwony

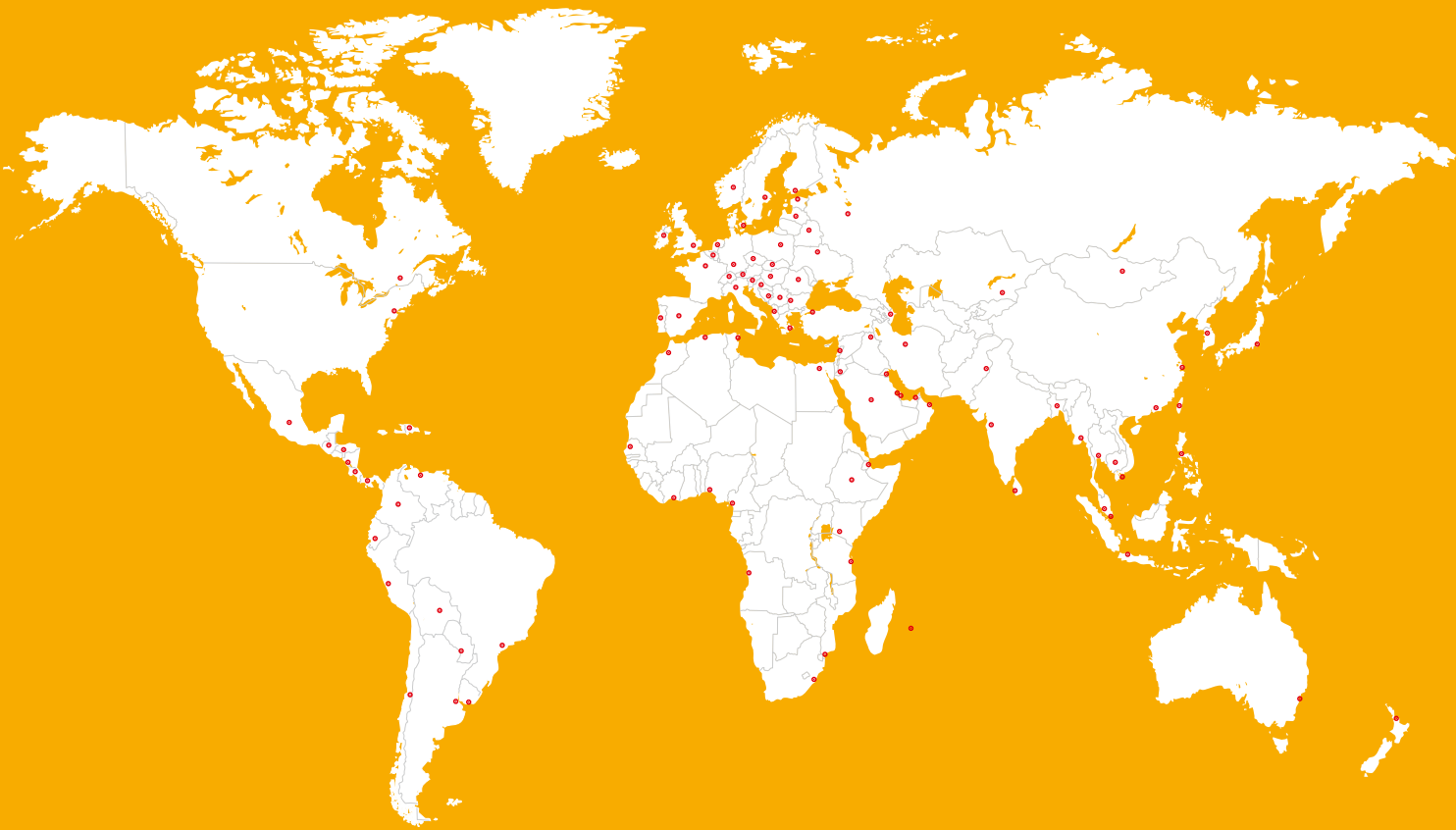


Jasnożółty

Dla poprawy estetyki Twojego miejsca pracy kolorystyka posadzek została wzbogacona o stabilne kolorystycznie jasne i pastelowe odcienie. Systemy Sika® Ucrete® CS są odporne na przebarwienia z powodu poplamienia lub światła ultrafioletowego.



SIKA NA ŚWIECIE



KIM JESTEŚMY?

Sika jest światowym koncernem dostarczającym specjalistyczne produkty chemiczne i zajmuje czołowe miejsce wśród producentów materiałów wykorzystywanych do uszczelniania, klejenia, wygłuszania, wzmacniania i ochrony konstrukcji nośnych w budownictwie (budynki i obiekty infrastrukturalne) oraz w przemyśle (pojazdy, elementy budowlane, sprzęt AGD).

Oferta Sika obejmuje wysokiej jakości domieszki do betonów, specjalistyczne zaprawy, uszczelniacze i kleje, materiały wygłuszające i wzmacniające, systemy wzmacniania konstrukcyjnego, posadzki przemysłowe i membrany. Sika posiada oddziały w ponad 80 krajach świata i zatrudnia ponad 16 000 pracowników tworzących profesjonalne zespoły lokalnej obsługi klientów.

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sika są podane w dobrej wierze, przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia Sika i odnoszą się do produktów składowanych, przechowywanych i używanych zgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Z uwagi na występujące w praktyce zróżnicowanie materiałów, substancji, warunków i sposobu ich używania i umiejscowienia, pozostające całkowicie poza zakresem wpływu Sika, właściwości produktów podane w informacjach, pisemnych zaleceniach i innych wskazówkach udzielonych przez Sika nie mogą być podstawą do przyjęcia odpowiedzialności Sika w przypadku używania produktów niezgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Użytkownik produktu jest zobowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Wszelkie zamówienia są realizowane zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika, dostępnymi na stronie internetowej www.sika.pl, które stanowią integralną część wszystkich umów zawieranych przez Sika. Użytkownicy są zobowiązani przestrzegać wymagań zawartych w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkowanego produktu. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie.

SIKA POLAND Sp. z o.o.

ul. Karczkowska 89 • 02-871 Warszawa

tel.: +48 22 272 87 00

sika.poland@pl.sika.com

www.sika.pl

BDO 000015415

BUILDING TRUST

