



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

PRŮMYSLOVÉ PODLAHY
Sika® Ucrete®
NEJODOLNĚJŠÍ PODLAHY
JIŽ OD ROKU 1969

STAVÍME NA DŮVĚŘE



SIKA® UCRETE® – NEJODOLNĚJŠÍ PODLAHY JIŽ OD ROKU 1969

PRŮMYSLOVÉ PODLAHY NA NEJVYŠŠÍ ÚROVNI JIŽ PO DOBU VÍCE NEŽ 50 LET.

Inovativní, udržitelná a praktická řešení – to byly od počátku klíčové hnací síly pro vývoj produktové řady Sika® Ucrete®. Pokud hledáte tu správnou podlahu pro vaše projekty, podlahy Sika® Ucrete® vám garantují to nejlepší ze svých zkušeností a referencí získaných za desítky let používání v těch nejnáročnějších podmínkách, jako jsou farmaceutický, chemický, potravinářský a nápojový průmysl a zdravotnictví i jiná průmyslová odvětví.



OBSAH



02 Sika® Ucrete® – nejodolnější podlahy již od roku 1969

04 Hlavní výhody podlahových systémů Sika® Ucrete®

06 Jasná volba

08 Podlahy pro Vaše specifické požadavky

10 Teplotní odolnost

12 Protiskluzné podlahy

14 Chemická odolnost

16 Elektrostaticky vodivé podlahy

18 Čištění a hygiena

21 Dlouhodobá životnost

22 Náš přínos k udržitelnosti

24 Farmaceutický průmysl

26 Chemický průmysl

28 Potravinářský průmysl

30 Nabídka barevných odstínů podlah Sika® Ucrete®

HLAVNÍ VÝHODY PODLAHOVÝCH SYSTÉMŮ SIKA® UCRETE®

POUŽITÍ PRŮMYSLOVÝCH PODLAH Sika® Ucrete® je efektivní vzhledem k jejich dlouhé životnosti, jejich zhotovení je rychlé a praktické a podlahy splňují všechny nároky moderního zpracovatelského průmyslu. Je to jedinečná řada výrobků na bázi vysoce odolné polyuretanové pryskyřice Sika® Ucrete®, která získala uznání díky svým unikátním vlastnostem během více než 50 let používání v potravinářském, farmaceutickém, chemickém průmyslu a v jiných průmyslových odvětvích.

Životnost průmyslových podlah Sika® Ucrete® minimalizuje dobu odstávky a zajišťuje bezpečné, hygienické a efektivní pracovní prostředí, díky čemuž je nejvhodnější volbou pro průmyslovou podlahu.

TRVANLIVÉ

Vynikající odolnost vůči nárazům a obrušu. Mnoho podlah Sika® Ucrete® vystavených agresivnímu prostředí je po 20–30 letech stále v provozu.

ESTETICKÉ

Barevně stálé podlahové systémy odolné vůči skvrnám jsou ideální pro ty aplikace, kde je důležitý vzhled podlahy stejně jako její odolnost.

RYCHLÁ APLIKACE A VYTVRZENÍ

Dokonce i při nízkých teplotách. K dispozici jsou podlahové systémy, které jsou plně provozuschopné už po 5 hodinách, při +10 °C, takže jsou ideálním řešením pro rekonstrukce.

TOLERANCE VŮČI VLHKOSTI

Mohou se aplikovat na 7 dní starý beton bez použití speciálních penetrací, proto jsou vhodné pro rychlé opravy v časové tísní.

ODOLNOST VŮČI TEPLOTNÍMU ŠOKU

Odolávají rozlitém kapalinám až do +150 °C v závislosti na specifikaci systému.

ODOLNOST PROTI CHEMIKÁLIÍM

Od silných kyselin až po alkálie, tuky, oleje a rozpouštědla, které dokážou rychle poškodit jiné typy podlah na bázi pryskyřic.

ČISTÉ A BEZPEČNÉ

Pro vaše pracovníky, vaše produkty a životní prostředí. Oceněné značkou Eurofins Indoor Air Comfort Gold z hlediska množství emisí. Aplikaci zajišťují pouze proškolené realizační firmy, aby byla zabezpečena dlouhodobá funkčnost a životnost podlahy.

HYGIENICKÉ

Čistitelné na stejný stupeň čistoty jako nerezová ocel, nejsou živnou půdou pro růst bakterií a plísní. Pomáhají tedy dodržovat přísné hygienické standardy.

BEZ ZÁPACHU A ŠKODLIVÉHO VLIVU

I během aplikace v prostorách, kde se manipuluje s potravinami.

Dlouhá životnost podlahy bude zajištěna realizací certifikované aplikační firmy.





JASNÁ VOLBA

KDYŽ INVESTOŘI, PROJEKTANTI A APLIKAČNÍ FIRMY, kteří specifikovali a aplikovali podlahy Sika® Ucrete® v 70. a 80. letech minulého století, zjistili, že jejich podlahy jsou ve 21. století stále ještě v provozu, chtějí podlahy Sika® Ucrete® znovu.

Ale nemusíte nutně stavět na své osobní zkušenosti s podlahami Sika® Ucrete®, abyste se přesvědčili o jejich vlastnostech. Můžete důvěřovat dobré pověsti, kterou si podlahy Sika® Ucrete® vybudovaly za více než 50 let a díky mnoha milionům čtverečních metrů položených v malých i velkých společnostech ve více než stovkách zemích světa.

JASNÁ VOLBA

Pokud chcete podlahu,

- ..., která je vhodná do agresivních výrobních provozů.
- ..., která nepodporuje růst bakterií a plísní.
- ..., která má čistitelnost na stejný stupeň čistoty jako nerezová ocel.
- ..., kterou lze znovu uvést do provozu po pouhých pěti hodinách při 10 °C.
- ..., která odolává širokému spektru agresivních chemikálií.
- ..., která poskytuje estetickou podlahu odolnou proti skvrnám a barevně stálou.
- ..., která odolává pravidelnému vypouštění horké vody.
- ..., kterou lze rychle položit na 7denní beton a jiné podklady s vyšším obsahem vlhkosti.
- ..., která minimalizuje dobu odstávky.
- ..., která snižuje vaše náklady na údržbu.
- ..., která brání úrazům a s protisklznými profily je ideální pro mokré a mastné prostředí.
- ..., která poskytuje dlouhodobé řešení po dobu 10, 20, 30 nebo více let.
- ..., která pomáhá chránit životní prostředí.
- ..., která má za více než 50 let prověřené výsledky.

Pak je volba jasná, pouze podlahy Sika® Ucrete® to vše splňují.

PODLAHY ŠITÉ NA MÍRU

Díky naší odbornosti, kterou jsme získali za posledních 50 let práce s průmyslovými podlahami Sika® Ucrete® ve zpracovatelském průmyslu, vám můžeme snadno pomoci najít nákladově nejefektivnější a dlouhodobé řešení.

S dalšími informacemi a technickou podporou je zákazníkům k dispozici specialista na podlahy Sika® Ucrete®. Pomůže s výběrem nejvhodnějšího produktu pro danou podlahu, s optimál-

ním povrchem a protisklznými vlastnostmi, s ideální tloušťkou vrstvy s ohledem na teplotní zatížení a mechanickou odolnost pro zajištění dlouhodobé životnosti podlahy.

Náš specialista bude zároveň k dispozici při návrhu a tvorbě detailů a při přípravě podkladu. S dalšími informacemi a technickou podporou je zákazníkům k dispozici odborník společnosti Sika CZ.

PODLAHY PRO VAŠE SPECIFICKÉ POŽADAVKY

VÍCE NEŽ 50 LET investujeme naše získané technické znalosti a snažíme se maximálně porozumět trhu, abychom vám mohli nabídnout nejodolnější polyuretanové průmyslové podlahové systémy s různorodými estetickými a technickými parametry.

Účelem této brožury je pomoci vám při výběru nejvhodnější podlahy, která bude splňovat požadavky konkrétního projektu a zároveň bude splňovat i ty nejpřísnější normy a standardy – nyní i v mnoha dalších letech.



Naše reference v Homburgu (Německo):
Pivovar Karlsberg

HLADKÉ PODLAHY

Sika® Ucrete® MF	4–6 mm
Sika® Ucrete® MF Gloss	4–6 mm
Sika® Ucrete® MF40AS	4–6 mm, elektrostaticky vodivé
Sika® Ucrete® MFAS-C	4–6 mm, vodivé
Sika® Ucrete® TZ	9–2 mm terazzo podlahy
Sika® Ucrete® TZAS	9–12 mm mm terazzo podlahy, elektrostaticky vodivé

PODLAHY S MÍRNĚ STRUKTUROVANÝM POVRCHEM

Sika® Ucrete® DP10	4–9 mm
Sika® Ucrete® DP10 Gloss	4–9 mm
Sika® Ucrete® DP10AS	6 mm, elektrostaticky vodivé
Sika® Ucrete® DP10 AS Gloss	6 mm, elektrostaticky vodivé
Sika® Ucrete® HF60RT	6 mm
Sika® Ucrete® HF100RT	9 mm
Sika® Ucrete® HPQ	4–6 mm s barevným křemičitým pískem
Sika® Ucrete® HPQAS	6 mm elektrostaticky vodivé, s barevným křemičitým pískem
Sika® Ucrete® IF	9 mm se železným plnivem
Sika® Ucrete® MT	4–6 mm
Sika® Ucrete® UD200	6–12 mm

PODLAHY SE STŘEDNĚ STRUKTUROVANÝM POVRCHEM

Sika® Ucrete® DP20	4–9 mm
Sika® Ucrete® DP20 Gloss	4–9 mm
Sika® Ucrete® DP20AS	6 mm, elektrostaticky vodivé
Sika® Ucrete® DP20AS Gloss	6 mm, elektrostaticky vodivé
Sika® Ucrete® UD200SR	6–12 mm
Sika® Ucrete® UD100AS	9 mm, elektrostaticky vodivé

PODLAHY SE SILNĚ STRUKTUROVANÝM POVRCHEM

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

SVISLÉ POVRCHY

Sika® Ucrete® RG	4–9 mm stěrka pro fabiony
Sika® Ucrete® TZ COVE	6–9 mm stěrka na fabiony systému terazzo

STÁLOBAREVNÉ

Sika® Ucrete® CS10	4–9 mm
Sika® Ucrete® CS10AS	6 mm, elektrostaticky vodivé
Sika® Ucrete® CS20	4–9 mm
Sika® Ucrete® CS20AS	6 mm, elektrostaticky vodivé

ESTETICKÝ VZHLED

Podlahy Sika® Ucrete® jsou dostupné v mnoha stálobarevných provedeních, od jednobarevných po originální návrhy, k dispozici je i několik variant povrchů, takže není třeba dělat kompromisy mezi estetičností a funkčností podlahy.

PROTISKLUZNOST

Nejvhodnější struktura povrchu je také závislá na povaze chemických látek, které mohou být v kontaktu s podlahou, a na typu činností, které jsou v daných prostorách vykonávány. Strukturu povrchu také ovlivňuje způsob čištění a údržby podlahy. Protiskluzné vlastnosti jsou popsány na **straně 12**.

HYGIENA

Podlahy Sika® Ucrete® nepodporují růst biologických organismů a jsou čistitelné jako nerezová ocel. Více informací na **straně 18**.

TEPELNÁ ODOLNOST

Prvotním požadavkem, který je nutno při výběru podlahového systému Sika® Ucrete® stanovit, je provozní teplota. Ta podmiňuje potřebnou tloušťku vrstvy podlahového systému. Více informací na **straně 10**.

CHEMICKÁ ODOLNOST

Všechny varianty podlah Sika® Ucrete® mají stejné charakteristiky chemické odolnosti, jak je uvedeno v tabulce na **straně 14**.

ELEKTROSTATICKÉ VLASTNOSTI

K dispozici je celá řada elektrostatických podlah na ochranu citlivých elektronických zařízení nebo minimalizaci rizika exploze. Podrobněji je popsáno na **straně 16**.

MECHANICKÁ ODOLNOST

Na místa, kde může dojít k silnému mechanickému rázu a kde se očekává intenzivní zatížení pojezdem, by měl být použit systém s větší tloušťkou vrstvy a větším kamenivem (plnivem).

BEZ ZÁPACHU A ŠKODLIVÉHO VLIVU

Podlahové systémy Sika® Ucrete® nejsou škodlivé ani během aplikace, tím se stávají bezpečnou volbou i pro práci během víkendů a v rámci údržby.

RYCHLÁ APLIKACE

Víme, že není vždy jednoduché odstavit výrobní linky, a proto je mnoho našich systémů možno zhotovit během víkendu anebo dokonce během noci. Minimalizací odstávek se snižují náklady na modernizaci podlahy. Např. podlahový systém Sika® Ucrete® UD200 je možné zatížit už po 4 hodinách při +10 °C!

ŘEŠENÍ ŠITÉ NA MÍRU

Celá řada podlahových systémů Sika® Ucrete® umožňuje dosáhnout nejlepšího a z hlediska nákladů nejefektivnějšího řešení podlahy.

TEPLOTNÍ ODOLNOST



Naše reference v Bruges (Belgie):
Zpracování mořských ryb



Zatímco většina podlahových systémů na bázi pryskyřic měkne již při teplotách okolo +60 °C a nižších, jedinečné polyuretanové systémy Sika® Ucrete® odolávají až do teploty +130 °C. Tato vysoká teplotní odolnost spolu s houževnatostí umožňuje podlahám Sika® Ucrete® odolávat horkým kapalinám a extrémnímu teplotnímu šoku. Průmyslové podlahy Sika® Ucrete® jsou aplikovány ve čtyřech různých tloušťkách vrstvy: od 4 mm, které jsou plně provozuschopné do teploty +70 °C, až po tloušťku vrstvy 12 mm, vhodnou do nejextrémnějších podmínek s příležitostným rozlitím kapalin s teplotou až do +150 °C.

VŽDY SPOLEHLIVÉ

Větší tloušťka vrstvy chrání spojení s podkladem před enormním pnutím vlivem extrémních teplotních šoků. Pokud je objem rozlité kapaliny malý,

nevznikají pravděpodobně žádné škody. Takže například, rozlitý šálek kávy s teplotou +90 °C na podlahu s tloušťkou vrstvy 4 mm podlahu nepoškodí, avšak únik 1000 litrů kapaliny s teplotou +90 °C už pravděpodobně ano. Podlaha Sika® Ucrete® s tloušťkou vrstvy 9 mm je schopná odolávat pravidelnému rozlití vroucí vody. V prostředí extrémních teplotních šoků je nutný dobře navržený kvalitní podklad. Především je nutno zohlednit případnou tepelnou roztažnost podkladu.

KRYOGENNÍ ŠOK

Kryogenní úniky představují obzvláště závažnou výzvu pro podlahu. Podlaha Sika® Ucrete® o tloušťce 9 mm vydrží příležitostně kryogenní úniky – například do 5 litrů kapalného dusíku zcela bez poškození.

SPECIFIKACE TLOUŠŤKY VRSTVY

4 mm	<ul style="list-style-type: none"> – plně odolné teplotě do +70 °C – mrazuvzdorné do -15 °C – Sika® Ucrete® CS, DP, DP Gloss, HPQ, MF, MF Gloss, MT, RG
6 mm	<ul style="list-style-type: none"> – plně odolné teplotě do +80 °C – lehké čištění párou – mrazuvzdorné do -25 °C – Sika® Ucrete® CS, DP, DP Gloss, HF60RT, MT, RG, UD200, UD200SR
9 mm	<ul style="list-style-type: none"> – plně odolné teplotě do +120 °C – čištění párou – mrazuvzdorné do -40 °C – Sika® Ucrete® CS, DP, DP Gloss, HF100RT, IF, RG, TZ, UD100AS, UD200, UD200SR
12 mm	<ul style="list-style-type: none"> – plně odolné teplotě do +130 °C – příležitostní rozlití kapalin do +150 °C – čištění párou – mrazuvzdorné do -40 °C – Sika® Ucrete® TZ, UD100AS, UD200, UD200SR

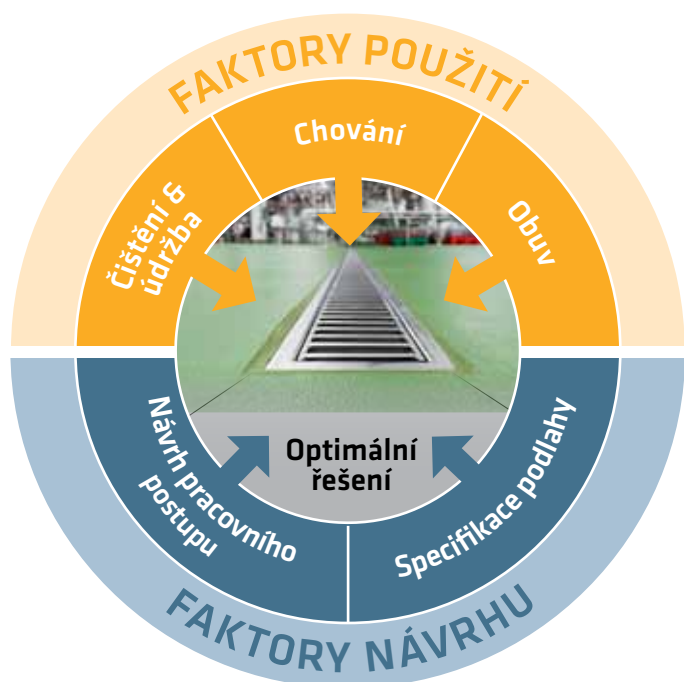
50 LET ZKUŠENOSTÍ

Neexistuje jednoduchá zkouška, která by potvrdila, že podlahový systém odolá opakovaným teplotním šokům během několikaletého provozu v průmyslové výrobě, protože jsou velké rozdíly v kvalitě a návrhu podkladu. Všechny uvedené vlastnosti vyplývají z více než 50 let zkušeností s podlahami Sika® Ucrete® v agresivním prostředí po celém světě.

PROTISKLUZNÉ PODLAHY

V PROSTŘEDÍ MOKRÉHO PROVOZU zajišťuje vhodná struktura povrchu podlahy bezpečné pracovní prostředí. Systémy Sika® Ucrete® nabízejí spektrum povrchových struktur od hladkých s terazzo efektem až po drsné vysoce protiskluzové.

PROTISKLUZNOST ZNAMENÁ SOULAD



PODLAHY SE SPÁDEM

V prostředí mokrých provozů jsou podlahové plochy spádovány tak, aby odváděly vodu a jiné kapaliny z povrchu do odvodňovacích kanálů. Takovéto podlahy často vyžadují větší spády, které musí mít vhodnou strukturu povrchu pro zvýšení bezpečnosti proti uklouznutí. Například při tlačení vozíků, košů anebo stonů osobou po dlažbě s velkým spádem je snaha zabránit tomu, aby se náklad samovolně rozjel, a tak by hrozilo natáhnutí svalu, uklouznutí, zakopnutí a pád. Obecně jsou rovné podlahy bezpečnější.

UKLOUZNUTÍ, ZAKOPNUTÍ A PÁDY

Minimalizace uklouznutí, zakopnutí a pádu na podlahu si vyžaduje holistický přístup. Je třeba přijmout technické řešení nebo změnit pracovní metody a postupy, ale také se zaměřit na vliv čistoty a druh obuvi. Mělo by se dosáhnout souladu mezi jednoduchou čistitelností a protiskluzností. Hladší podlahy je většinou potřeba čistit častěji a podlahy s hrubší strukturou vyžadují agresivnější čištění.

HYGIENA

Pokud hledáte odolnou protiskluzovou podlahu, která bude snadno čistitelná stejně jako nerezová ocel, bude bezpečná za každých okolností a zároveň bude splňovat i estetickou funkci, systémy Sika® Ucrete® DP nabízejí profilované podlahy R12 a R13 v mnoha stálobarevných provedení Sika® Ucrete® CS (viz strana 29).

PLÁN ČIŠTĚNÍ

Pro daný provoz by měl být stanovený plán čištění s uvedenou frekvencí a způsobem čištění jednotlivých prostor. Čištění podlah je nutné koordinovat tak, aby zbytky po vyčištění bylo možno rychle odstranit a nedošlo tak k jejich zaschnutí na podlaze.

ŘEŠENÍ ŠITÉ NA MÍRU

Ne všechny prostory vyžadují stejnou míru protiskluznosti. Sika® Ucrete® nabízí celou řadu struktur povrchu, které umožňují navrhnout podlahu přesně podle Vašich požadavků.

PODLE 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

* V závislosti na specifikaci.



EN 13036-4 ZKOUŠKA KYVADLEM**

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

** Hodnoty parametru protiskluznosti povrchu stanovené zkouškou kyvadlem na mokré podlaze s použitím normované gumové podrážky 4S.

EN 13036-4 ZKOUŠKA KYVADLEM

Interpretace výsledků

Méně než 24	vysoké riziko uklouznutí
25-35	mírné riziko uklouznutí
Více jak 35	malé riziko uklouznutí

Naše reference v Korolev (Rusko):
Globus

CHEMICKÁ ODOLNOST

Průmyslové podlahy Sika® Ucrete® mají vynikající odolnost vůči širokému spektru chemikálií včetně mnohých organických kyselin a rozpouštědel, které značně poškozují jiné typy podlah na bázi reaktivních pryskyřic včetně mnohých polyuretan-cementových podlahových systémů.

Látky označené písmenem „R“ nemají na průmyslové podlahy Sika® Ucrete® vliv, a to ani při stálém a dlouhodobém působení. Není mnoho chemikálií, které dokážou podlahový systém Sika® Ucrete® vážně poškodit. Tyto chemikálie jsou v tabulce označené „NR“. Podlahy Sika® Ucrete® jsou vhodné pro použití v prostředí mokřých provozů, kde se používají chemikálie v tabulce označené „L“ (za předpokladu dodržení čistícího režimu).

Zvýšenou pozornost je nutno věnovat ventilům a uzávěrům čerpadel. Úniky kapalin z nich způsobují neustálé smáčení povrchu, důsledkem toho může dojít k erozi povrchu. Rozpou-

štědla mohou způsobit měknutí systému Sika® Ucrete® jen při stálém působení po dobu několika týdnů, ale po odstranění rozpouštědla a vyschnutí podlahy se původní vlastnosti obnoví. V praxi se většina rozpouštědel odpaří dříve, než stihnou způsobit nějaké škody.

Vlivem působení sedimentu solí, kontaminantů v rozpouštědlech, silných barviv a kyselin může dojít ke změnám barvy povrchu. To však nemá žádný vliv na užité vlastnosti podlahy. Tento efekt změny barvy bude minimalizován dobrou údržbou podlahy, především pokud se bude předcházet vzniku kaluží a rozlité tekutiny se odstraní z povrchu dříve, než na podlaze vyschnou. Efektivní režim čištění prodlouží životnost a zlepší vzhled jakékoliv podlahy. Při použití podlah Sika® Ucrete® CS s barevně stálým vrchním nátěrem Sika® Ucrete® TCCS se výrazně sníží množství vzniklých skvrn.

ODOLNOST PROTI BĚŽNÝM PRŮMYSLOVÝM CHEMIKÁLIÍM

Chemikálie	Koncentrace %	Teplota °C	Sika® Ucrete® všechny varianty
Acetaldehyd	100	20	R
Aceton	100	20	L
Anilín	100	20	R
Benzen (Benzol)	100	20	L
Benzín	-	20	R
Benzolchlorid	100	20	R
Brzdová kapalina	-	20	R
Butanol	100	20	R
Cyklohexan	100	20	R
Destilovaná voda	-	85	R
Diethylene glykol	100	20	R
Dimetyl formamid	100	20	NR
Ethanol	100	20	R
Ethylacetát	100	20	L
Ethylenedichlorid	100	20	L
Ethyleneglykol	100	20	R
Fenol	5	20	L
Hexan	100	20	R
Hydroxid amonný	28	20	R
Hydroxid draselný	50	20	R
Hydroxid sodný	20	20	R
	20	90	R
	32	20	R
	50	20	R
	50	60	R
	50	90	L
Chlorid sodný	Nasycený	20	R
Chlorid uhličitý	100	20	R

Chemikálie	Koncentrace %	Teplota °C	Sika® Ucrete® všechny varianty
Kyselina chromová	20	20	R
	30	20	R
Kyselina laurová	100	60	R
Kyselina maleinová	30	20	R
Kyselina methakrylová	100	20	R
Kyselina mléčná	5	20	R
	25	60	R
	85	20	R
	85	60	R
Kyselina mravenčí	40	20	R
	70	20	R
	90	20	L
	100	20	L
Kyselina octová	10	85	R
	25	20	R
	25	85	L
	40	20	R
	90 (Glaciál)	20	L
Kyselina olejová	100	20	R
	100	80	R
Kyselina pikrová	50	20	R
Kyselina sírová	50	20	R
	98	20	L
Kyselina toluenesulfonylová	100	20	R
Lučavka královská	-	20	L
Maleinanhydrid	100	20	R
Methanol	100	20	R
Methylenchlorid	100	20	L

CHEMICKÉ LÁTKY V POTRAVINÁŘSKÉM PRŮMYSLU

Průmyslové podlahy Sika® Ucrete® jsou odolné běžně vyskytujícím se chemickým látkám např.:

Kyselina octová, 50 %	Lihový ocet se používá často v potravinářském průmyslu na čištění povrchů, které jsou ve styku s potravinami.
Kyselina mléčná, 30 % při +60 °C	Udává odolnost proti mléku a mléčným výrobkům.
Kyselina olejová, 100 % při +60 °C	Zástupce organických kyselin vznikajících oxidací rostlinných a živočišných tuků, které se běžně vyskytují v potravinářském průmyslu.
Kyselina citrónová, 50 %	Nachází se v citrusových plodech a zastupuje širokou škálu ovocných kyselin, které značně poškozují jiné podlahy na bázi reaktivních pryskyřic.
Hydroxid sodný, 50 % při +60 °C	Často používaný na čištění ve stanicích CIP (cleaning-in-place).

Chemikálie	Koncentrace %	Teplota °C	Sika® Ucrete® všechny varianty	Chemikálie	Koncentrace %	Teplota °C	Sika® Ucrete® všechny varianty
Chlorid vápenatý	50	20	R	Methyletylketon	100	20	L
Chlornan sodný	15	20	R	Methylmetakrylát	100	20	R
Chlornan vápenatý	Nasycený	20	R	Metylované alkoholy	-	20	R
Chloroform	100	20	L	Minerální oleje	-	20	R
Chlorová voda	Nasycený	20	R	Mléko	-	20	R
Izopropanol	100	20	R	Motorový olej	-	20	R
Kaprolaktam	100	20	R	N,N-dimethyl acetamid	100	20	NR
Krev	-	20	R	N-methyl pyrrolidon	100	20	NR
Krezol	100	20	L	Oleum	-	20	L
Kyselina adipová	Nasycená	20	R	Perchlorethylene	100	20	R
Kyselina benzoová	100	20	R	Peroxid vodíku	30	20	R
Kyselina citrónová	60	20	R	Petrolej	-	20	R
Kyselina dekanová (kaporinová)	100	20	R	Pivo	-	20	R
	100	60	R	Propylenglykol	100	20	R
Kyselina dusičná	5	20	R	Ropa	-	20	R
	30	20	R	Rostlinné oleje	-	80	R
	65	20	L	Sírouhlík	100	20	L
Kyselina fenylsírová	10	20	R	Skydrol 500B4	-	20	R
Kyselina fluorovodíková	4	20	R	Skydrol LD4	-	20	R
	20	20	L	Styren	100	20	R
Kyselina fosforečná	40	85	R	Terpentýn	-	20	R
	50	20	R	Tetrahydrofuran	100	20	L
	85	20	R	Toluen	100	20	R
Kyselina heptanová	100	60	R	Tryskové palivo	-	20	R
Kyselina chlórctová	10	20	R	Tuky	-	80	R
	50	20	L	Xylen	100	20	R
Kyselina chlorovodíková	10	60	R				
	37	20	R				

R = odolná L = částečně odolná NR = není odolná

ELEKTROSTATICKY VODIVÉ PODLAHY

OCHRANA PROTI POŠKOZENÍ ELEKTRONICKÝCH SOUČÁSTEK

Ochrana citlivých elektronických zařízení před účinky elektrostatického výboje je stále důležitější s větší a větší miniaturizací těchto součástek.

OCHRANA PROTI EXPLOZI

Kdykoli jsou používána rozpouštědla, a to dokonce i při čištění, vzniká riziko možné exploze par a jejich vzdušných směsí.

Elektrostatický výboj může uvolnit energii a způsobit explozi. Podobně, když při výrobním procesu vzniká jemný organický prach, může ve směsi se vzduchem vytvořit výbušnou směs. Elektrostatický výboj může uvolnit energii a způsobit explozi.

SYSTÉMOVÝ PŘÍSTUP

Elektrostaticky vodivá podlaha je pouze částí „eliminace“ nežádoucího elektrického výboje a vždy musí být posuzována v celkovém komplexu elektrostatických požadavků daných projektem. Například při uzemnění zařízení je nutné posoudit použití zemnicích svorek stejně tak jako použití správné obuvi a vhodného oblečení. Podrobnější požadavky jsou dány jednotlivými evropskými či národními normami a předpisy.

Elektrostaticky vodivé podlahy Sika® Ucrete® fungují na základě vybití statické elektřiny na zemnicím bodě. Jsou používány za účelem prevence jejího vzniku nebo při vzniku triboelektrického efektu osoby kráčející po podlaze. Pracovníci musí být v tzv. „elektrickém kontaktu s podlahou“ a doporučuje se vhodné antistatické oblečení a obuv.

NEŽÁDOUCÍ STATICKÁ ELEKTŘINA

- může znehodnotit elektronické zařízení
- vede k nežádoucí akumulaci prachu
- může být příčinou nepříjemného pracovního prostředí
- může způsobit explozi vzdušných směsí rozpouštědel a prachu

PREVENCE STATICKÉ ELEKTŘINY

Nejlepším způsobem, jak zabránit možnému elektrostatickému výboji, který může poškodit citlivé elektronické zařízení nebo způsobit jemný organický prach nebo explozi par z rozpouštědel, je na prvním místě zabránit hromadění statického náboje.

Antistatické podlahy Sika® Ucrete® jsou navrženy tak, aby minimalizovaly napětí mezi tělem a podlahou a usnadnily uzemnění náboje pracovníků, kteří nosí správnou obuv a vhodné oblečení. Elektrostaticky vodivé podlahy jsou účinnější v prevenci hromadění statické elektřiny.

* Poznámka: Aby se minimalizovalo napětí mezi tělem pracovníků a podlahou, musí být pracovníci v tzv. "elektrickém kontaktu s podlahou". To vyžaduje použití vhodného antistatického oblečení a obuvi.

	Rezistance k zemi, ČSN EN 1081	Rezistance k zemi, ČSN EN 61340-4-1	Rezistance v systému osoba-obuv-podlaha, ČSN EN 61340-4-5	Vývin napětí mezi tělem a podlahou, ČSN EN 61340-4-5
Requirements in 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

Naše reference v Luton (Anglie):
Measurement Technology Ltd

**DOPORUČENÍ PRO PROSTORY VYHRAZENÉ
K MANIPULACI S VÝBUŠNINAMI**

Vodivý podlahový systém Sika® Ucrete® MFAS-C
by se měl používat všude tam, kde se manipuluje
s výbušninami.



ČIŠTĚNÍ A HYGIENA

HYGIENA HRAJE ROZHODUJÍCÍ ROLI. Nejlepších výsledků dosáhnete s vhodným vybavením a správnými postupy čištění, ale také dodržováním správných hygienických pracovních standardů. Podlahy Sika® Ucrete® jsou kompaktní a nepropustné a tím usnadňují dodržování hygienických standardů.



HYGIENA BEZ KOMPROMISŮ

Jen opravdu odolná a pevná podlaha může splňovat ty nejpřísnější hygienické normy. Každá trhlinka, delaminace nebo poréznost umožňuje nekontrolovatelné množení bakterií a plísní mimo dosah čištění.

Sika® Ucrete® podlahy garantují ten nejkvalitnější povrch se snadnou údržbou, který Vám bez dalších nákladů pomůže udržet vysoký hygienický standard po mnoho let.

PROČ BEZESPARÝ POVRCH?

Jakékoli spoje a spáry jsou slabinou každé podlahy. Kvalitní podklad je naprosto klíčový pro udržení deklarovaných vlastností polyuretanových bezesparých podlah, proto Vám naši odborní technici pomohou navrhnout i optimální provedení spojů podkladního betonu a vytvořit tak s bezesparými podlahovými systémy Sika® Ucrete® dokonale hygienický povrch. U podlah s keramickou dlažbou se často stává, že se spáry a dlaždice s postupem času a vlivem náročných podmínek stanou porézními, přestanou vykazovat své původní vlastnosti a umožní tak nekontrolovaný růst bakterií a plísní mimo dosah čištění.

V roce 2018 nezávislé mikrobiologické zkoušky provedené zkušebním ústavem Polymer Institut (Německo), při kterých byl jako mikroorganismus použit Bacillus subtilis.

VÝCHOZÍ OBSAH ZÁRODKŮ: 1 500 000 KBE / 25 CM²

Dezinfekční prostředek	KbE / 25 cm ² po době účinnosti		
	1 h	24 h	72 h
p-chlór-m-kresol, 0,3 %	647 / 403	195 / 252	< 10 / < 10
alkyldimethylbenzyl-ammoniumchlorid, 0,1 %	136 / 176	270 / 59	< 10 / < 10
p-Toluolsulfonchloramid-Na, 5 %	155 / /165	< 10 / < 10	< 10 / < 10
Formaldehyd, 5 %	< 10 / < 7	< 10 / < 10	< 10 / < 10
Ethanol, 70 %	313 / 282	30 / 34	< 10 / < 10
Referenční hodnoty: voda	4400 / 2800	402 / 379	< 10 / < 10

Testy ukazují účinnost řady průmyslových dezinfekčních prostředků na podlaze Sika® Ucrete® UD200. Ani po 72 hodinách nebyl zaznamenán žádný výskyt bakterií, dokonce ani v případě, že k čištění byla použita voda. Tím bylo potvrzeno, že podlahy Sika® Ucrete® nejsou živnou půdou pro mikroorganismy a že podlaha zůstává hygienicky čistá od doby čištění až po dobu začátku výrobního procesu.

ČISTITELNÉ NA STEJNOU ÚROVEŇ JAKO NEREZOVÁ OCEL

Všechny podlahy Sika® Ucrete® mají stejnou čistitelnost jako povrchy z nerezové oceli.

NEPODPORUJÍ RŮST BAKTERIÍ A PLÍSNÍ

Všechny podlahy Sika® Ucrete® jsou nepropustné v celé tloušťce vrstvy. Jsou inertní, biologicky nedegradují a nejsou živnou půdou pro mikroorganismy. Díky tomu jsou podlahy Sika® Ucrete® nejvíce používány v potravinářském a farmaceutickém průmyslu, kde se vyžadují ty nejvyšší hygienické standardy.

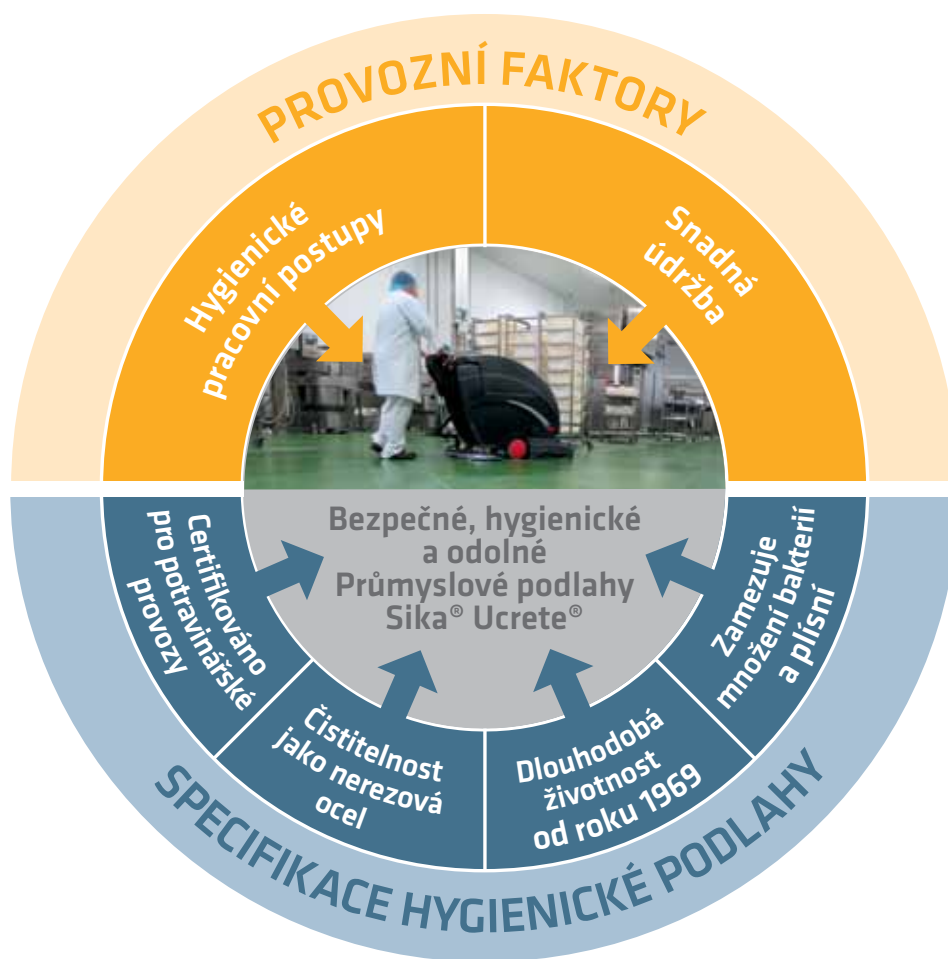
REŽIM ČIŠTĚNÍ

Správný způsob čištění pomůže udržet vaše podlahy v co nejlepším stavu a zároveň zajistí bezpečné a atraktivní pracovní prostředí.

Nejlepších výsledků se dosáhne při použití čistících strojů, především u větších ploch.

CERTIFIKOVANÁ HYGIENA

Nezávislé zkoušky provedené institutem Campden and Chorleywood Food Research Association ve Velké Británii dokázaly, že podlahy Sika® Ucrete® jsou stejně efektivně čistitelné jako povrch nerezové oceli.





Naše reference ve Versmoldu (Německo):
zpracování masa

DLOUHODOBÁ ŽIVOTNOST

PŘIDANÁ HODNOTA NA DESÍTKY LET

Bereme-li v úvahu hygienické a bezpečnostní riziko poškozené podlahy, náklady na omezení výroby a prostoje při opravě, porozumíme tomu, proč jsou podlahy Sika® Ucrete® tak ekonomicky výhodné. Jedná se totiž o podlahu s dlouhou životností. Ale v čem spočívá její dlouhá životnost?

Životnost vyplývá z kombinace vysoké pevnosti s pružností a vysoké chemické a mechanické odolnosti podlahy. Pro dosažení vysoké pružnosti, elastičnosti a odolnosti proti obrusu se používá speciálně vybrané plnivo. Pro výrobu Sika® Ucrete® nejsou používány ty nejlevnější, ale ty nejlepší suroviny.

a umožňuje udržovat protiskluzné vlastnosti především tam, kde je vysoké zatížení vozíků s tvrdými plastovými nebo ocelovými koly.

TAJEMSTVÍ ODOLNOSTI TKVÍ MIMO JINÉ I V KVALITNÍM BETONOVÉM PODKLADU

Správně navržený podklad je naprosto klíčovým, a proto vám naši odborníci pomohou navrhnout optimální provedení podkladového betonu pro dosažení těch nejlepších výsledků bez dalších nákladů na mnoho dalších let.



ODZKOUŠENO V PROVOZU JIŽ OD ROKU 1969

V potravinářském průmyslu se vyskytují dle provozu různé organické kyseliny. Jsou zde organické kyseliny z mléka, ovoce nebo rostlinných olejů. Při rozlití se odpařováním zvyšuje koncentrace a tyto látky se stávají agresivnějšími. Účinky těchto chemikálií se časem kumulují. Podlahy Sika® Ucrete® poskytují vynikající chemickou odolnost a proto zajišťují vysokou míru bezpečnosti po dobu 20 let a více.

Podlahy s větší tloušťkou vrstvy poskytují delší životnost oproti tenkým podlahám ne proto, že je potřeba více materiálu pro opotřebení, ale protože větší tloušťka vrstvy chrání kontakt podlahy s podkladem před šokovou zátěží během provozu. Větší plnivo poskytuje lepší odolnost proti vrypům

VÍCE JAK 40 LET V PROVOZU

V roce 1984 byl ve významném pivovaru Magor v Anglii aplikován podlahový systém Sika® Ucrete® v provozu linky plnění KEG sudů na ploše 2800 m². Jak je vidět na této fotografii, je podlaha po více než 40 letech stále v provozu. Podlaha je zatěžována horkou vodou a chemikáliemi a občasným pádem KEG sudů. Je zde naplněno 1000 sudů za hodinu a je zřejmé, že každé zastavení linky by bylo problematické.

Každá oprava podlahy by byla spojena s vysokými náklady, a proto byla kvalita podlahy Sika® Ucrete® na prvním místě. Od té doby bylo instalováno mnoho tisíc metrů čtverečních podlah Sika® Ucrete® v tomto pivovaru a dodnes jsou stále v trvalém užívání.

NÁŠ PŘÍNOS K UDRŽITELNOSTI

HOSPODÁRNÉ VYUŽITÍ PŘÍRODNÍCH ZDROJŮ

Výstavba a údržba stavebních konstrukcí je vždy vystavena klíčovému ukazateli: spotřebě přírodních zdrojů.

JEDNA PODLAHA TĚMĚŘ NA CELÝ ŽIVOT

Podlahy Sika® Ucrete® přispívají k celkovému trendu udržitelného rozvoje po celou dobu své životnosti. Životnost podlahy Sika® Ucrete®, která je v provozu 20 až 30 let, tak výrazně pomáhá omezovat zdroje. Co by mohlo být více plýtvání přírodními surovinami, časem a energií než vytrhnout a vyhodit podlahu po pěti nebo deset letech?

OCHRANA KLIMATU

Pozitivní přínos podlah Sika® Ucrete® v rámci ochrany životního prostředí a úspory energií je jasně deklarovaný z mnoha nezávislých odborných zdrojů.

Společnost BMG Engineering, založená v Curychu, provedla odborné zhodnocení průmyslové podlahy Sika® Ucrete®. Porovnával se podlahový systém Sika® Ucrete® s klasickou dlažbou v prostředí velké standardní kuchyně věznice nebo nemocnice se skutečně přesvědčivým výsledkem.

Při porovnávání jednoho m² podlahy Sika® Ucrete® UD200 o tloušťce vrstvy 9 mm s ekvivalentem jednoho m² dlažby bylo zjištěno, že u dlažby je potřeba o 50 % více celkové energie, že dlažba ovlivní o 70 % více globální oteplení, vykazuje o 200 % vyšší negativní vliv na ozónovou vrstvu a spotřeba vody je až o 50 % vyšší. Zcela jednoznačně je podlahy Sika® Ucrete® výrazně šetrnější k životnímu prostředí.

UDRŽITELNÁ VÝSTAVBA

Přístupy pro hodnocení udržitelnosti konstrukcí a budov nabývají na významu ve stavebním průmyslu a potvrzují obrovský přínos podlah Sika® Ucrete® k udržitelné výstavbě.



Společnost LEED® s vedoucím postavením na trhu tzv. "zelených budov" potvrzuje a schvaluje, že při návrhu a realizaci staveb byl zohledněn vliv na životní prostředí. Zastřešuje celý proces od pracovních podmínek pro zaměstnance přes dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví, ochranu vodních zdrojů, energetické úspory, kvalitu použitých materiálů až po kvalitu životního prostředí uvnitř hotových budov.

Každý vybraný materiál je ohodnocen počtem bodů dle přínosu vůči trvale udržitelnému rozvoji a ochraně životního prostředí. Vyhláška LEED® „New Construction (NC) Version 3.0 credit documentation“ obsahuje hodnocení všech druhů podlahových systémů Sika® Ucrete®.



OCHRANA OVZDUŠÍ, KTERÉ DÝCHÁME

Stále více si uvědomujeme, jak důležitá je čistota ovzduší, které dýcháme. Množství a dopady škodlivých emisí jsou regulovány příslušnými národními vyhláškami a nezávislými normami.

Certifikát Indoor Air Comfort od společnosti Eurofins kombinuje nejvíce přísných předpisů ze všech významných evropských nařízení a nezávislých společností (včetně auditů výroby a kontroly kvality). Tato společnost posuzovala podlahový systém Sika® Ucrete® z hlediska splnění nejpřísnějších emisních požadavků. Všechny druhy podlah Sika® Ucrete® vykazují velmi nízké emise a splňují tak všechny emisní požadavky pro podlahové systémy pro použití uvnitř objektů. Hodnocení zahrnuje významné vyhlášky jako jsou AgBB (Německo), M1 (Finsko) a Afsset (Francie). Systém Sika® Ucrete® byl ve Francii dokonce ohodnocený známkou A+, což je hodnocení pro nejčistší emisní stupeň.

Toto ukazuje, že podlahové produkty Sika® Ucrete® jsou skutečně extrémně čisté, a bez těkavých látek, které by mohly ovlivnit zdraví pracovníků a uživatelů či negativně ovlivňovat potraviny.

BEZPEČNOST NA KAŽDÉM KROKU

V každodenní praxi napomáhají vlastnosti podlahového systému Sika® Ucrete® v mnoha průmyslových odvětvích k plnění trendu udržitelnosti, např. v chemickém či farmaceutickém průmyslu. Chrání beton před agresivními látkami, např. v chemickém průmyslu, a tím zabraňuje unikání nebezpečných látek do okolního prostředí. Dalším přínosem je bezpečnost podlahy Sika® Ucrete®, hlavně její protiskluznost, což zabraňuje nehodám a úrazům způsobených pádem na kluzkých podlahách.

ENVIRONMENTÁLNÍ PROHLÁŠENÍ O PRODUKTU (EPD)

Podlahy Sika® Ucrete® jsou k dispozici s certifikáty FEICA pro ochranu životního prostředí a prohlášením o produktu (EPD). Každý systém Sika® Ucrete® dosahuje nejnižší klasifikace pro výrobky na bázi polyuretanu nebo silanem modifikovaného polymeru, skupina 1.



FARMACEUTICKÝ PRŮMYSL

FUNKČNOST BEZ KOMPROMISŮ

Podlahy ve farmaceutickém průmyslu musí splňovat mnoho funkcí. Především pomáhají zajišťovat bezpečnost pracovníků při výrobě. Podlahy v čistých zónách, ve kterých jsou vyráběny a baleny léky, musí být sterilní a bezprašné a je u nich vyžadována vynikající čistitelnost.

Kvalita čištění podlahového systému Sika® Ucrete® je zde vysoce oceňována a vzhledem k uzavřenému a nepropustnému povrchu a srovnatelnou čistitelností jako je povrch nerezové oceli, je Sika® Ucrete® mimořádně hygienické řešení pro farmaceutický průmysl.

Podlahy mohou splňovat vysoké nároky na jejich čistitelnost a hygienu pouze v případě, že jsou odolné rozpouštědlům, chemikáliím a vysokému mechanickému zatížení tvrdými

plastovými a ocelovými koly těžkých vozíků. Podlahy Sika® Ucrete® jsou známé výtečnou chemickou odolností a trvanlivostí, poskytující dlouhou dobu životnosti při zajištění hygienických standardů po mnoho let.

Mnoho farmaceutických výrobních společností vyžaduje použití jemného organického prachu a při výrobě, čištění a sanitaci jsou také používána rozpouštědla. Toto vše bohužel vytváří prostředí s extrémním nebezpečím výbuchu. Systémy elektrostaticky vodivých podlah Sika® Ucrete® poskytují vysokou míru bezpečnosti kontrolovaného elektrostatického výboje.

Plochy stáčení a záchytné vany, čisté zóny a místnosti balení léků, to jsou místa, kde podlaha Sika® Ucrete® garantuje různorodé požadavky farmaceutického průmyslu.



Naše reference v Newcastle (Anglie):
Sanofi

OBLASTI POUŽITÍ

Po více než 40 let zajišťuje značka Sika® Ucrete® odolné průmyslové podlahy v nejnáročnějších podmínkách farmaceutického průmyslu, jako jsou: hlavní a vedlejší výroba léků, záchytné vany, čisté zóny, aseptické zóny, míchárny, zkušební laboratoře, balení léků, expedice.

PŘÍJEMNÝ VZHLED PODLAHY

Velmi důležitou součástí každodenního života není jen funkčnost a hospodárnost, ale jde také o příjemný vzhled v prostředí často „nevhledné“ průmyslové výroby. Dobrá čistitelnost zajišťuje pěkný vzhled, ale samotný dekorativní efekt podlahy významnou měrou přispěje k vyšší produktivitě v pracovním prostředí.

Sika® Ucrete® TZ (dekorativní terraco) splňuje všechny požadavky uživatelů. Dekorativní vzhled je kombinován s požadovanou vysokou odolností. Tyto podlahy mají vzhled povrchu leštěného terraco, ale zároveň mají vysokou odolnost vůči vysokému mechanickému, teplotnímu a chemickému zatížení.

Narozdíl od tradičních terracových podlah je podlaha Sika® Ucrete® TZ vždy aplikována jako bezspárá podlaha, a je vyráběna i v elektrostaticky vodivé variantě. Dle teplotního zatížení se aplikuje v tloušťce vrstvy 9 a 12 mm.

CHEMICKÝ PRŮMYSL

FUNKČNOST BEZ KOMPROMISŮ

Materiály a technologie používané v chemickém průmyslu jsou vystaveny mimořádné zátěži. Podlahy musí odolávat vysokému zatížení s přiměřenou životností. Tam, kde dochází k úniku a rozlité nebezpečných chemikálií, je velmi důležité zajištění protiskluznosti povrchu. Požadovaná řešení jsou tedy taková, která odolávají nejen chemickému zatížení, ale zároveň nabízejí vysoký stupeň bezpečnosti.

Průmyslové podlahy Sika® Ucrete® mají výbornou odolnost vůči širokému spektru chemikálií jako jsou kyseliny, zásady, tuky, oleje, různé agresivní sloučeniny a solné roztoky. Široký rozsah protiskluzných povrchů podlah Sika® Ucrete® umožňuje bezesbytku splnit tyto náročné požadavky již více než 50 let.

BEZESPARÝ POVRCH

Podlahový systém Sika® Ucrete® poskytuje uzavřený a nenásávkavý povrch použitelný v suchých i mokřích provozech a s použitím správně navržených odvodňovacích prvků (žlaby, kanály, vpustě) a fabionů zajišťuje ochranu životního prostředí před únikem nebezpečných látek.

TAKÉ PRO PROSTORY S NEBEZPEČÍM VÝBUCHU

Rozpouštědla, organický prach a plyny představují reálné riziko exploze. Elektrostaticky vodivé podlahy Sika® Ucrete® nezajišťují pouze odolnost proti chemikáliím a rozpouštědlům, ale také mají trvale pod kontrolou tvorbu elektrostatických výbojů.



OBLASTI POUŽITÍ

Již 50 let odolávají podlahové systémy Sika® Ucrete® s důvěrou vysokým nárokům chemického průmyslu: velké výroby chemikálií, galvanovny, důlní průmysl, zušlechťování oceli, sklady chemikálií, výroba bionafty, záchytné vany, jímky a mokré provozy.

HOSPODÁRNOST

Velmi odolné polyuretanové systémy Sika® Ucrete® odolávají velkému mechanickému zatížení, mají vysokou odolnost proti obrusu včetně extrémních teplotních šoků, odolávají výtečně značnému chemickému zatížení včetně rozpouštědel. Jednoduchá a vůči podmínkám na stavbě / provozu tolerantní technologie pokládky umožňuje krátkou odstávku výroby, čímž se minimalizují náklady na opravu podlahy v porovnání s ostatními podlahovými systémy.

JAK MYSLET PRAKTICKY

Kvalitní příprava podkladu pro podlahový systém Sika® Ucrete® zajistí dlouhou životnost podlahy v agresivním prostředí. Spáry v podkladu mohou omezit bezpečné a dlouhodobé fungování podlahy Sika® Ucrete®. Správně navržený podklad s minimálním množstvím spár snižuje náklady na údržbu podlahy a prodlužuje významně životnost podlahy.

Podkladní železobetonová deska je z důvodů smršťování řezána v rastru maximálně 6 × 6 m. Tyto spáry by měly být umístěny tak, aby nebyly zatěžovány teplotním šokem a ostatními nadměrnými rázy během provozu.

Spáry jsou často rizikovým místem i u odvodňovacích kanálů a všude tam, kde je styk podlahy Sika® Ucrete® např. s ocelovým prostupem. V mnoha případech není nutno ve styku s podlahovým systémem Sika® Ucrete® spáry přiznávat.

Tam, kde jsou spáry vyžadovány, by měly být umístěny tak, aby byly přístupné pro kontrolu a případnou opravu (stavební údržbu).

Barvna textilu firmy Fruit of the Loom. Kanály plně zhotoveny z Sika® Ucrete® odstranily případné dilatační spáry.

POTRAVINÁŘSKÝ PRŮMYSL

FUNKČNOST BEZ KOMPROMISŮ

V potravinářském průmyslu jsou podlahy vystaveny extrémní zátěži. Intenzivní zatížení pojezdem tvrdých kol, úniky horkých kapalin a prostředí s teplotním šokem namáhají podlahu; často se velké množství pracovníků pohybuje na mastných podlahách a pro ty je nutné vytvořit bezpečné pracovní prostředí.

ODOLNOST JAKO ROZHODUJÍCÍ FAKTOR

Především musí být zachována kvalita potravin. Hygiena je rozhodující. Aby podlaha zůstala hygienická, musí odolávat chemikáliím a opotřeбенí pracovního prostředí. Poškozená podlaha nemůže být nikdy hygienická; každá oprava podlahy, každá výměna obkladu nebo cyklus údržby ohrožuje hygienu a bezpečnost potravin. Proto jsou naše podlahy Sika® Ucrete® tak odolné.

HYGIENA NA PRVNÍM MÍSTĚ

Pokud víte, že vaše podlaha musí být dokonale vyčištěna, tak zvolte podlahu, kterou lze čistit na stejnou úroveň jako nerezová ocel. A zvolte podlahu, která neabsorbuje okolní vlhkost, takže nemusíte ztrácet čas a energii dodatečným odvlhčováním vzduchu. A zvolte podlahu, která nepodporuje růst bakterií a plísní, takže když ji vyčistíte, zůstane opravdu čistá. Zvolte podlahu Sika® Ucrete®.

Vaše podlaha Sika® Ucrete® splňuje požadavky International Food Standard (IFS), nejpřísnější emise VOC pro bezpečné pracovní prostředí, dokonce i během aplikace.



OBLASTI POUŽITÍ

Už téměř 50 let splňují podlahy Sika® Ucrete® ty nejpřísnější hygienické normy v potravinářském a nápojovém průmyslu: velkokuchyně, závodní jídelny, restaurace rychlého občerstvení, catering, mlékárny, pekárny, přípravný jídelna, jatky, bourárny masa, zpracování ryb a zvěřiny, výroba konzerv, výroba omáček, chladírny, prádelny, pivovary, lihovary, vinařství, zpracování ovoce, stáčírny minerálních vod, výroba nápojů apod.



**MAXIMÁLNÍ FUNKČNOST ZA KAŽDÝCH OKOLNOSTÍ SPOLU
SE ZACHOVÁNÍM ATRAKTIVNÍHO VZHLEDU PODLAHY
I V TOM NEJNÁROČNĚJŠÍM PROVOZU**

Podlahové systémy Sika® Ucrete® umí spojit dohromady i zdánlivě neslučitelné aspekty: Potřebujete vysoce profilovanou protiskluzovou podlahu, která musí být odolná vůči zabarvení a zároveň se musí velmi snadno čistit, aby pracovní prostředí zůstalo atraktivní za každých okolností – i pro případné návštěvníky ve výrobě během dne.

Systémy Sika® Ucrete® CS nabízejí několik profilovaných povrchů, které zaručí maximální bezpečnost pohybu, jsou odolné vůči zabarvení či vyblednutí UV zářením. Světlé stálobarevné odstíny odolávají skvrnám a poskytují světlé, bezpečné a atraktivní pracovní prostředí.

NABÍDKA BAREVNÝCH ODSTÍNŮ PODLAH Sika® Ucrete®

STANDARDNÍ ODSTÍNY



Zářivě žlutá

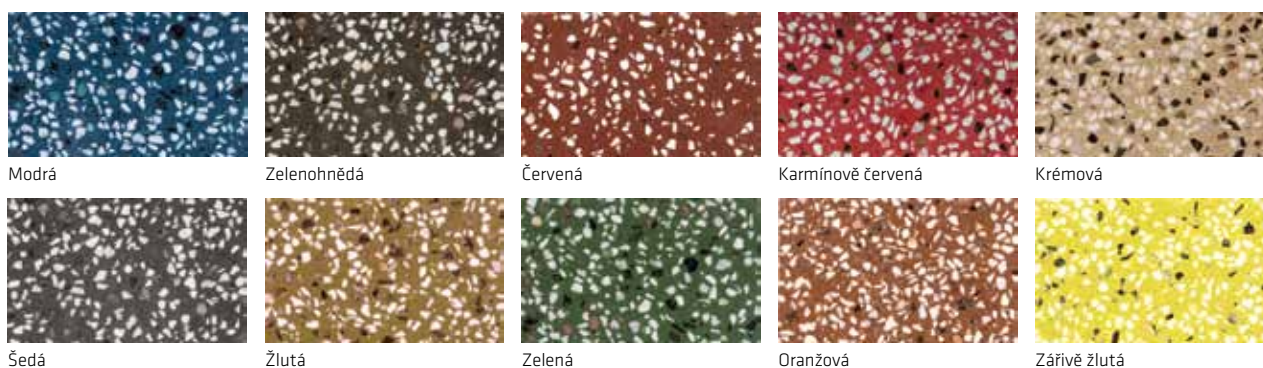
Podlahové systémy Sika® Ucrete® byly navrženy tak, aby zajistily tu nejvyšší chemickou a tepelnou odolnost. Může se ale stát, že se v exponovaných místech, např. vlivem UV záření, může objevit vyblednutí (nejvíce patrné ve světlých odstínech).

Sika® Ucrete® HPQ

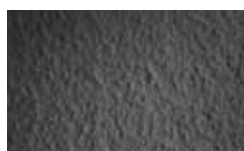


Všechny podlahové systémy Sika® Ucrete® jsou k dispozici v následujících devíti standardních odstínech. Zobrazené barvy jsou jen přibližné. Skutečná barva je závislá na variantě systému a místních podmínkách.

Sika® Ucrete® TZ a Sika® Ucrete® TZAS



Sika® Ucrete® CS



Zelenohnědá



Modrá



Žlutá



Zelená



Šedá



Světle modrá



Světle zelená



Světle šedá



Oranžová



Krémová



Červená



Zářivě žlutá

Rozšířené portfolio světlých a pastelových odstínů pro ještě atraktivnější vzhled podlahy. Systémy Sika® Ucrete® CS jsou vysoce stálobarevné, odolné vůči zabarvení či vyblednutí způsobeným UV zářením.



GLOBÁLNÍ, AVŠAK LOKÁLNÍ PARTNERSTVÍ



PRO VÍCE INFORMACÍ NAVŠTIVTE:



www.sika.cz

KDO JSME

Sika® je celosvětově působící společnost v oboru speciálních chemikálií s vedoucím postavením ve vývoji a výrobě systémů pro lepení, těsnění, tlumení, zesilování a ochranu ve stavebnictví a automobilovém průmyslu. Sika má zastoupení ve 103 zemích po celém světě a vyrábí ve více než 400 výrobních závodech. Více než 33 500 zaměstnanců generuje roční tržby ve výši 11,2 miliardy švýcarských franků.

Platí naše aktuální Všeobecné obchodní podmínky.

Před použitím prostudujte aktuální produktový a bezpečnostní list výrobku.

Tyto dokumenty naleznete na www.sika.cz.



SIKA CZ, S.R.O.

Bystrcká 1132/36

CZ-624 00 Brno

tel.: +420 546 422 464

sika@cz.sika.com

www.sika.cz

@sikacz

SikaCzechRepublic

SikaCZsro

STAVÍME NA DŮVĚŘE

