



VIAC
AKO

50

ROKOV
EXCELENTNÝCH SKÚSENOSTÍ
S PODLAHOVÝMI SYSTÉMAMI

PRIEMYSELNÉ PODLAHY

Sika® Ucrete®

NAJODOLNEJŠIA PODLAHA NA SVETE OD ROKU 1969

BUILDING TRUST



Sika® Ucrete® – NAJODOLNEJŠIA PODLAHA NA SVETE OD ROKU 1969

OBSAH

PRIEMYSELNÉ PODLAHY NA NAJVYŠŠEJ ÚROVNI UŽ VIAC AKO 50 ROKOV.

Od úplného začiatku boli inovatívne, trvalo udržateľné a praktické riešenia hlavnými hnacími silami pri vývoji radu produktov Sika® Ucrete®. Ak hľadáte vhodnú podlahu pre svoj projekt, môžete sa spoľahnúť na osvedčené vlastnosti a dobré meno produktov Sika® Ucrete®, ktoré si získali počas desaťročí používania v agresívnych spracovateľských prostrediach v potravinárskom, farmaceutickom, chemickom a strojárskom priemysle.

02 Sika® Ucrete® – najodolnejšia podlaha na svete od roku 1969

04 Prehľad hlavných výhod

06 Správne riešenie

08 Vaše požiadavky sú našou motiváciou

10 Odolnosť voči teplotným šokom

12 Prevencia úrazov spôsobených pošmyknutím

14 Chemická odolnosť

16 Statická elektrina pod kontrolou

18 Hygienické riešenie

21 Dlhodobá výkonnosť

22 Naš prínos k trvalo udržateľnému rozvoju

24 Riešenia pre farmaceutický priemysel

26 Riešenia pre chemický priemysel

28 Riešenia pre potravinársky priemysel

30 Portfólio farieb Sika® Ucrete®

HLAVNÉ VÝHODY PODLAHOVÝCH SYSTÉMOV Sika® Ucrete®

Priemyselné podlahy Sika® Ucrete® stanovujú štandardy v oblasti atraktívnych podláh do najnáročnejšieho prostredia.

Aplikácia je rýchla a praktická a spĺňa všetky požiadavky moderného spracovateľského priemyslu na bezpečnosť a výkon. Tento výnimočný rad produktov má bezkonkurenčnú povesť, ktorú si vybudoval počas piatich desaťročí používania v potravinárskom, farmaceutickom, chemickom a strojárskom priemysle.

Dlhá životnosť produktov Sika® Ucrete® zabezpečuje minimálne prestoje a bezpečné, hygienické a efektívne pracovné prostredie, vďaka čomu sú tieto podlahové systémy najvýhodnejším riešením.

TRVANLIVÁ VÝKONNOSŤ

V mnohých prevádzkach s agresívnym prostredím sa nachádzajú podlahy Sika® Ucrete®, ktoré boli inštalované pred 20 až 30 rokmi a stále plnia svoju funkciu.

ESTETICKÉ

Pre aplikácie, kde sa okrem výkonu vyžaduje aj dobrý vzhľad, sú k dispozícii farebne stále systémy odolné voči UV žiareniu.

RÝCHLA APLIKÁCIA A VYTVRDZOVANIE

Aj pri nízkych teplotách. K dispozícii sú produkty, ktoré sú plne použiteľné už po 4 hodinách pri teplote 10 °C. Vďaka týmto vlastnostiam sa ideálne hodia na renovačné práce.

ODOLNOSŤ VOČI VHLKOSTI

Systém sa môže inštalovať na nový betón už po 7 dňoch bez potreby špeciálnych podkladových náterov. To pomáha dodržať harmonogram pri projektoch, ktoré musia byť realizované v krátkom čase. K dispozícii sú produkty umožňujúce aplikáciu na vysokoúčinné polymérové, modifikované potery Sika® Ucrete® už po jednom dni aplikácie týchto potero.

ODOLNOSŤ VOČI TEPLOTNÝM ŠOKOM

Naša podlaha v závislosti od špecifikácie odoláva rozliatym látkam od -40°C až do 150 °C.

CHEMICKÁ ODOLNOSŤ

Od silných kyselín až po zásady, tuky, oleje a rozpúšťadlá, ktoré dokážu rýchlo znehodnotiť iné typy podláh.

ČISTÉ A BEZPEČNÉ

Pre vašich pracovníkov, vaše výrobky a životné prostredie. Naše produkty majú certifikát podľa štandardu Eurofins Indoor Air Comfort Gold pre nízke emisie.

HYGIENICKÉ

Naše podlahy sa čistia podľa rovnakého štandardu ako nehrdzavejúca oceľ a nepodporujú biologický rast baktérií, čím napomáhajú dodržiavaniu hygienických noriem.

BEZ ZÁPACHU A ŠKODLIVÉHO VPLYVU

Aj počas aplikácie v priestoroch, v ktorých sa manipuluje s potravinami.



SPRÁVNE RIEŠENIE

SÚ PRÍPADY, KEĎ SI MAJITELIA TOVÁRNÍ, ARCHITEKTI A INŽINIERI UVEDOMIA,

že si svoje produkty Sika® Ucrete® vybrali a aplikovali v 70. a 80. rokoch minulého storočia a ich podlaha je naďalej v prevádzke aj v 21. storočí. A nie je ťažké pochopiť, prečo si ich vyberú opäť.

Vy však nemusíte mať dlhoročné skúsenosti s používaním produktov Sika® Ucrete® na to, aby ste sa presvedčili o ich výkonnosti. Môžete sa spoľahnúť na dobré meno produktov Sika® Ucrete®. Túto reputáciu si získali v priebehu päťdesiatich rokov svojej existencie a prostredníctvom niekoľkých miliónov štvorcových metrov podláh pre veľké aj malé spoločnosti vo viac ako sto krajinách sveta.

JEDNODUCHÁ VOĽBA

Ak chcete podlahu, ktorá

- ...odolá agresívnemu výrobnému prostrediu,
- ...nepodporuje rast baktérií a plesní,
- ...má schopnosť odstraňovať baktérie porovnateľnú s nehrdzavejúcou oceľou,
- ...môže byť uvedená do prevádzky už po 4 hodinách pri 10 °C,
- ...odoláva širokému spektru agresívnych chemikálií,
- ...poskytuje dobrý vzhľad, odoláva škvrnám a má vlastnosti, vďaka ktorým je farebne stála,
- ...odoláva pravidelnému a bežnému vypúšťaniu vriacej vody,
- ...možno ju rýchlo inštalovať na mladý betón už po 7 dňoch betonáže, ako aj na iné podklady s vysokou vlhkosťou,
- ...minimalizuje prestoje,
- ...znižuje vaše náklady na údržbu,
- ...zabraňuje úrazom vďaka protišmykovým povrchom pre mokré a mastné prostredie,
- ...preukázateľne poskytuje dlhodobé riešenia, ktoré vydržia 10, 20, 30 a viac rokov,
- ...pomáha chrániť životné prostredie,
- ...má osvedčenú kvalitu a skvelú povesť, ktorá pretrváva už viac ako 50 rokov,

potom je voľba jednoduchá – tieto požiadavky splní len podlaha Sika® Ucrete®.

SIKA - 50 ROČNÉ KNOW HOW

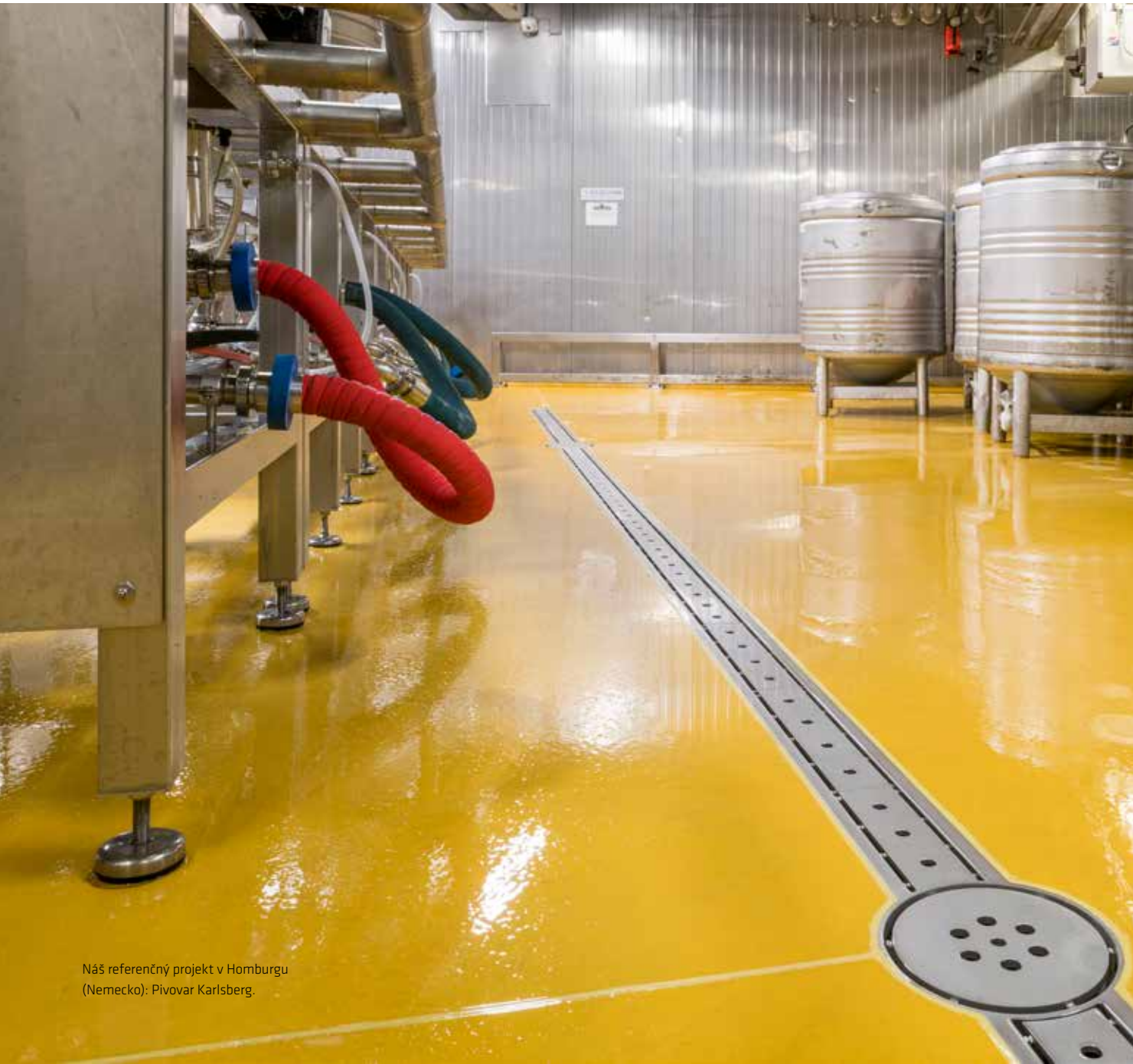
Odborné znalosti, ktoré sme získali za posledných 50 rokov práce s výkonnými podlahami Sika® Ucrete® v celom spracovateľskom priemysle, vám pomôžu nájsť nákladovo najefektívnejšie, elegantné a dlhotrvajúce riešenia.

Porad'te sa o svojej podlahe. Pomôže vám vybrať ten správny produkt so správnym vzhľadom, protišmykovými vlastnosťami a so správnou hrúbkou, ktorá spĺňa vaše teplotné požiadavky.

a robustnosťou, ktorá poskytuje riešenie s dlhou životnosťou. Môžeme vám tiež poskytnúť poradenstvo v oblasti návrhu a detailov podkladu, pre správny výber čo najlepšej podlahy.

PODLAHY PRE VAŠE ŠPECIFICKÉ POŽIADAVKY

UŽ VIAC AKO 50 ROKOV využívame naše technické znalosti a chápanie trhu tak, aby sme poskytli sortiment vysokovýkonných, trvalo udržateľných podláh s rôznym vzhľadom a technickými profilmi, ktoré spĺňajú potreby našich zákazníkov. Účelom tejto brožúry je pomôcť vám vybrať si tú najlepšiu podlahu, ktorá bude spĺňať vaše požiadavky nielen teraz, ale aj v nasledujúcich desiatkach rokov.



Náš referenčný projekt v Homburgu (Nemecko): Pivovar Karlsberg.

HLADKÉ PODLAHY

Sika® Ucrete® MF	4 – 6 mm
Sika® Ucrete® MF Gloss	4 – 6 mm
Sika® Ucrete® MF40AS	4 – 6 mm, antistatická úprava
Sika® Ucrete® MFAS-C	4 – 6 mm, vodivá úprava
Sika® Ucrete® TZ	9 – 12 mm, terrazzo
Sika® Ucrete® TZAS	9 – 12 mm, antistatická úprava, terrazzo

PODLAHY S JEMNOU TEXTÚROU

Sika® Ucrete® DP10	4 – 9 mm
Sika® Ucrete® DP10 Gloss	4 – 9 mm
Sika® Ucrete® DP10AS	6 mm, antistatická úprava
Sika® Ucrete® DP10 AS Gloss	6 mm, antistatická úprava
Sika® Ucrete® HF60RT	6 mm
Sika® Ucrete® HF100RT	9 mm
Sika® Ucrete® HPQ	4 – 6 mm, farebný kremeň
Sika® Ucrete® HPQAS	6 mm, antistatická úprava, farebný kremeň
Sika® Ucrete® IF	9 mm, so železnou výstužou
Sika® Ucrete® MT	4 – 6 mm
Sika® Ucrete® UD200	6 – 12 mm

PODLAHA SO STREDNOU TEXTÚROU

Sika® Ucrete® DP20	4 – 9 mm
Sika® Ucrete® DP20 Gloss	4 – 9 mm
Sika® Ucrete® DP20AS	6 mm, antistatická úprava
Sika® Ucrete® DP20AS Gloss	6 mm, antistatická úprava
Sika® Ucrete® UD100AS	9 mm, antistatická úprava

PODLAHA S VÝRAZNOU TEXTÚROU

Sika® Ucrete® DP30	4 – 9 mm
Sika® Ucrete® UD200SR	6 – 12 mm

ZVISLÉ POVRCHY

Sika® Ucrete® RG	4 – 9 mm, obklady a omietky
Sika® Ucrete® TZ COVE	6 – 9 mm, terrazzo, obklady

FAREBNE STÁLE

Sika® Ucrete® CS10	4 – 9 mm
Sika® Ucrete® CS10AS	6 mm, antistatická úprava
Sika® Ucrete® CS20	4 – 9 mm
Sika® Ucrete® CS20AS	6 mm, antistatická úprava
Sika® Ucrete® CS30	4 – 9 mm

VZHĽAD

Podlahy Sika® Ucrete® sú funkčné podlahy, čo ale neznamená, že musia byť na pohľad neatraktívne. V mnohých prípadoch si môžete vybrať medzi matným alebo lesklým povrchom. K dispozícii sú dokonca špecifikácie podlahových systémov, ktoré sú farebne stále, odolné voči škvrnám a ľahko sa čistia, pričom majú chemickú, tepelnú a mechanickú odolnosť, vďaka ktorej si podlahy Sika® Ucrete® vybudovali dobré meno po celom svete.

PROTIŠMYKOVÁ ÚPRAVA

Najvhodnejšia štruktúra povrchu pre každú konkrétnu oblasť využitia bude závisieť od povahy všetkých rozliatych látok, druhu práce vykonávanej v danej oblasti a od noriem upratovania a čistenia, ktoré sa majú dodržiavať. Protišmyková úprava je opísaná na **strane 12**.

HYGIENA

Podlahy Sika® Ucrete® nepodporujú biologický rast a sú rovnako čistiteľné ako nehrdzavejúca oceľ. Viac informácií nájdete na **strane 18**.

TEPLOTNÁ ODOLNOSŤ

Požiadavky na teplotu v prevádzke pomáhajú určiť požadovanú hrúbku podlahy a môžu obmedziť počet vhodných dostupných povrchových úprav. Viac informácií nájdete na **strane 10**.

CHEMICKÁ ODOLNOSŤ

Všetky podlahy Sika® Ucrete® majú vynikajúcu chemickú odolnosť. Príslušné vlastnosti sú uvedené v tabuľkách na **strane 14**.

STATICKÁ ELEKTRINA POD KONTROLOU

Na ochranu citlivých elektronických zariadení alebo minimalizáciu rizika výbuchu je k dispozícii celý rad možností elektrostatických (ESD) a elektricky vodivých podláh (ECF), ako je podrobne uvedené na **strane 16**.

MECHANICKÁ ODOLNOSŤ

V oblastiach, kde sa očakávajú silné mechanické nárazy a intenzívna premávka na tvrdých kolesách, by sa mali používať hrubšie systémy s väčšou zrnitosťou.

NEZANECHÁVAJÚ ŠKVRNY

Podlahové systémy Sika® Ucrete® nešpinia ani počas aplikácie, vďaka čomu sú bezpečnou voľbou na víkendové a údržbárske práce.

RÝCHLA INŠTALÁCIA

Uvedomujeme si, že nie je vždy jednoduché uzavrieť výrobné linky, preto sa mnohé z našich systémov dajú inštalovať počas víkendových alebo dokonca nočných aplikáčnych okien. Minimalizáciou prestojov znižujeme náklady súvisiace s prechodom na podlahu Sika® Ucrete®. Napríklad Sika® Ucrete® UD200 sa dá uviesť do prevádzky už po 4 hodinách pri teplote 10 °C.

RIEŠENIE NA MIERU

Široký sortiment podlahových systémov Sika® Ucrete® umožňuje prispôsobiť podlahu na mieru všetkým vašim požiadavkám. Budeme s vami spolupracovať, aby sme vám pomohli vybrať najlepšie a nákladovo najefektívnejšie riešenie podlahy pre váš objekt. Obráťte sa na miestneho odborníka spoločnosti Sika, ktorý vám poradí.

ODOLNOSŤ VOČI TEPLOTNÝM ŠOKOM



Referenčný projekt spoločnosti Sika v Bruggách (Belgicko): Marine Harvest.

Zatiaľ čo väčšina podlahových systémov mäkne pri teplotách 60 °C alebo nižších, jedinečné živicové systémy Sika® Ucrete® nie sú ovplyvnené vysokými teplotami až do prekročenia teploty 130 °C. Táto vysoká teplotná odolnosť spolu s pružnosťou umožňuje podlahám Sika® Ucrete® odolávať vysokým teplotám a extrémnym teplotným šokom. Podlahy Sika® Ucrete® sú k dispozícii v štyroch samostatných špecifikáciách hrúbky od 4 do 12 mm, ktoré sú vhodné do najextrémnejších prostredí s občasným rozliatím až do 150 °C (pozri tabuľku nižšie).

VŽDY SPOLAHLIVÉ

Väčšia hrúbka chráni líniu spoja s podkladom pred výrazným namáhaním pri extrémnom teplotnom šoku. Keď je objem rozliatej kvapaliny malý, nehrozí žiadne poškodenie. Napríklad vyliata

šálka kávy pri teplote 90 °C nepoškodí podlahu s hrúbkou 4 mm, ale vyliatie 1 000 litrov pri teplote 90 °C pravdepodobne áno. Podlaha Sika® Ucrete® s hrúbkou 9 mm je schopná odolať bežnému a pravidelnému vypúšťaniu teplotnými šokmi sa vyžaduje kvalitný, dobre navrhnutý podklad s prihliadnutím na očakávané veľké tepelné pohyby podkladu.

KRYOGÉNNY ŠOK

Kryogénne úniky predstavujú pre podlahy obzvlášť veľkú výzvu. Produkty Sika® Ucrete® s hrúbkou 9 mm bez poškodenia odolávajú príležitostným kryogénnym únikom, napríklad až 5 litrom tekutého dusíka.

ŠPECIFIKÁCIE HRÚBKY

4 mm	! Plne odolné do +70 °C ! Teploty pod bodom mrazu do -15 °C ! Sika® Ucrete® CS, DP, DP Gloss, HPQ, MF, MF Gloss, MT, RG
6 mm	! Plne odolné do +80 °C ! Ľahké čistenie parou ! Teploty pod bodom mrazu do -25 °C ! Sika® Ucrete® CS, DP, DP Gloss, HF60RT, MT, RG, UD200, UD200SR
9 mm	! Plne odolné do +120 °C ! Úplné čistenie parou ! Teploty pod bodom mrazu do -40 °C ! Sika® Ucrete® CS, DP, DP Gloss, HF100RT, IF, RG, TZ, UD100AS, UD200, UD200SR
12 mm	! Plne odolné do +130 °C ! Príležitostný únik do 150 °C ! Úplné čistenie parou ! Teploty pod bodom mrazu do -40 °C ! Sika® Ucrete® TZ, UD100AS, UD200, UD200SR

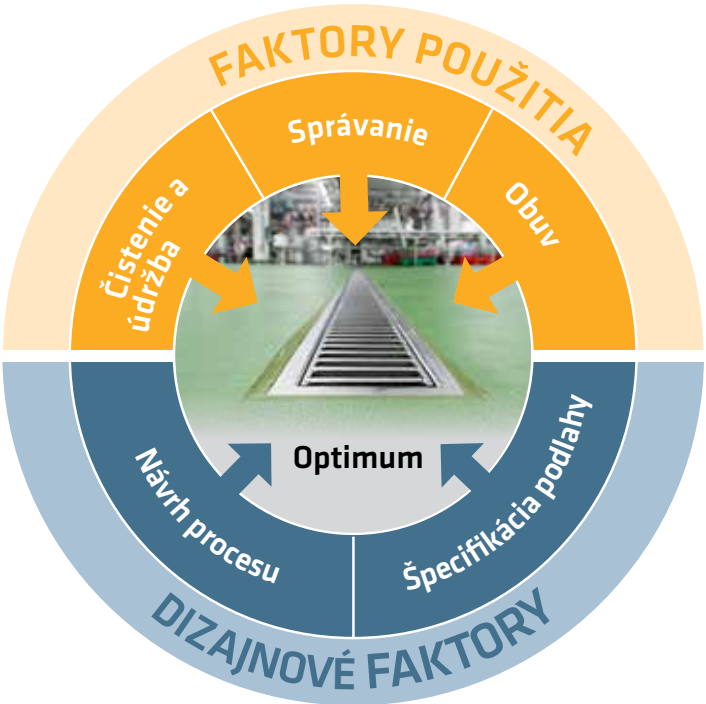
50 ROKOV SKÚSENOSTÍ

Neexistuje jednoduchý test, ktorý by dokázal, že podlahový systém vydrží opakované tepelné šoky počas mnohých rokov v továrenskom prostredí. Výkonnosť, ktorú uvádzame, vychádza z našich skúseností s podlahovými systémami Sika® Ucrete® v agresívnom technologickom prostredí na celom svete už viac ako 50 rokov.

PREVENCIA ÚRAZOV SPÔSOBENÝCH POŠMYKNUTÍM

V MOKRÝCH A MASTNÝCH SPRACOVATEĽSKÝCH PROSTREDIACH je správny profil povrchu nevyhnutný na zabezpečenie bezpečného a efektívneho pracovného prostredia. Podlahy Sika® Ucrete® ponúkajú celý rad povrchových profilov – od hladkých systémov až po špecifické podlahy s výraznou textúrou.

PROTIŠMYKOVÉ VLASTNOSTI SÚ KOMBINÁCIOU VYVÁŽENÝCH VLASTNOSTÍ



VYSPÁDOVANÉ PODLAHY
Podlahy sa často musia vyspádovať, aby voda a rozliate tekutiny mohli odtekať. Podlahy s voľným odtokom si vyžadujú strmé spádové plochy, ktoré potrebujú dobrý profil, aby boli bezpečné. Ak sa od personálu vyžaduje, aby tlačil koše a regály po podlahe so strmými alebo zložitými spádmi, v snahe zabrániť voľnému pohybu dolu spádom sa zvyšuje pravdepodobnosť poranení spôsobených namáhaním, ako aj pošmyknutí, zakopnutí a pádov. Vo všeobecnosti sú bezpečnejšie rovnejšie podlahy.

POŠMYKNUTIA, ZAKOPNUTIA A PÁDY
Na minimalizáciu pošmyknutí, zakopnutí a pádov je potrebný komplexný prístup. Technické riešenia na zamedzenie znečistenia podlahy alebo zmena pracovných postupov a praktík môžu pomôcť rovnako ako čistenie a obuv. Je potrebné nájsť kompromis medzi čistením a protišmykovými vlastnosťami: hladšie podlahy môžu vyžadovať častejšie čistenie, zatiaľ čo drsnejšie podlahy potrebujú agresívnejšie čistenie.

HYGIENA
Pri hľadaní protišmykových podláh nie je potrebné robiť kompromisy v oblasti vzhľadu alebo hygieny – systémy Sika® Ucrete® DP ponúkajú profilované podlahy R11 až R13, ktoré sa dajú čistiť na rovnakej úrovni ako nehrdzavejúca ocel', pričom sú k dispozícii farebne stále varianty Sika® Ucrete® CS (pozri stranu 30).

PLÁNOVANÉ ČISTENIE
Mal by byť vypracovaný formálny plán čistenia, v ktorom sa podrobne uvedie frekvencia a typ čistenia potrebného na každom mieste. Čistenie podlahy by sa malo koordinovať s čistením zariadenia a vybavenia, aby sa zvyšky z čistenia zariadenia okamžite odstránili a nenechali sa na podlahe vyparovať do sucha.

RIEŠENIA NA MIERU
Nie na každom mieste je potrebný rovnaký stupeň protišmykovej ochrany. Preto ponúkame produkty Sika® Ucrete® s rôznymi povrchovými profilmi, ktoré umožňujú prispôsobiť podlahu vašim potrebám. Ak chcete získať konkrétne poradenstvo o najvhodnejšej triede Sika® Ucrete® pre vašu podlahu, obráťte sa na odborného zástupcu spoločnosti Sika, ktorý vám poradí.

SÚLAD S 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

* V závislosti od špecifikácie



SKÚŠKA KYVADLOM PODĽA EN 13036-4**	
Sika® Ucrete® MF	35
Sika® Ucrete® TZ	35 – 40
Sika® Ucrete® HPQ	35 – 45
Sika® Ucrete® MT	40 – 45
Sika® Ucrete® HF60RT	40 – 45
Sika® Ucrete® HF100RT	40 – 45
Sika® Ucrete® UD200	40 – 45
Sika® Ucrete® IF	40 – 45
Sika® Ucrete® DP10	45 – 50
Sika® Ucrete® DP10 Gloss	45 – 50
Sika® Ucrete® DP20	45 – 55
Sika® Ucrete® DP20 Gloss	45 – 55
Sika® Ucrete® CS10	45 – 50
Sika® Ucrete® CS20	45 – 55
Sika® Ucrete® CS30	50 – 60
Sika® Ucrete® UD200SR	50 – 60
Sika® Ucrete® DP30	50 – 60
Sika® Ucrete® DP30 Gloss	50 – 60

** Hodnota zo skúšky kyvadlom na mokrej podlahe s gumou 4S

SKÚŠKA KYVADLOM PODĽA EN 13036-4	
Interpretácia výsledkov	
Pod 24	Vysoký potenciál pošmyknutia
25 – 35	Mierny potenciál pošmyknutia
Nad 35	Nízky potenciál pošmyknutia

Referenčný projekt spoločnosti Sika v Koroleve (Rusko): Globus.

CHEMICKÁ ODOLNOST

Podlahy Sika® Ucrete® majú vynikajúcu odolnosť voči širokému spektru chemikálií vrátane chemikálií, ktoré rýchlo znehodnotia iné typy podláh, ako napríklad mnohé polyuretánové cementové systémy alebo živicové či polyuretánové podlahy. Podlahy Sika® Ucrete® nie sú ovplyvnené zlúčeninami označenými v tabuľke písmenom **R**, a to ani po nepretržitom dlhodobom ponorení. Existuje len veľmi málo chemických látok, ktoré rýchlo degradujú podlahy Sika® Ucrete®. Tie sú v tabuľke označené ako **NR**. Systém Sika® Ucrete® je vhodný na použitie pri podlahách v priestoroch s mokrými procesmi, kde sa používajú chemikálie označené v tabuľke písmenom **L**, za predpokladu, že sa dodržiavajú primerané hygienické normy. Upozorňujeme, že ak začnú ventily alebo tesnenia čerpadiel presakovať, mala by sa táto situácia riešiť, pretože netesnosť má za následok nepretržité ponáranie prostredia a môže dôjsť k povrchovej erózii. Roz-

púšťadlá môžu pri dlhodobom ponorení zmäkčiť Sika® Ucrete®, ale Sika® Ucrete® sa často obnoví, keď sa rozpúšťadlo odstráni a podlaha sa nechá vyschnúť. V praxi sa väčšina rozpúšťadiel odparí skôr, ako spôsobí akékoľvek škody. Rozsiahlejšia tabuľka chemickej odolnosti je k dispozícii na požiadanie.

K zafarbeniu môže dôjsť v dôsledku usadenín solí, nečistôt v rozpúšťadlách, silných farbív a silných kyselín. Nemá to vplyv na vlastnosti podlahy. Takéto účinky sa minimalizujú správnym hospodárením, najmä ak sa zabráni vzniku kaluží a nenechá sa rozliata tekutina odparovať do sucha na podlahe. Účinné režimy čistenia zvýšia životnosť a vzhľad vašej podlahy. Používanie podláh Sika® Ucrete® CS s farebne stálym vrchným náterom Sika® Ucrete® TCCS výrazne zníži množstvo škvŕn.

ODOLNOSŤ VOČI BEŽNÝM PRIEMYSELNÝM CHEMIKÁLIÁM

Chemikália	Konc. %	Teplota v °C	Sika® Ucrete® všetky úrovne
Acetaldehyd	100	20	R
Kyselina octová	10	85	R
	25	20	R
	25	85	L
	40	20	R
	99 (Glacial)	20	L
Acetón	100	20	L
Kyselina adipová	Saturovaná	20	R
Hydroxid amónny	28	20	R
Anilín	100	20	R
Nemrznúca kvapalina (etylénglykol)	100	20	R
Lúčavka kráľovská	-	20	L
Benzén	100	20	L
Kyselina benzoová	100	20	R
Benzochlorid	100	20	R
Krv	-	20	R
Brzdová kvapalina	-	20	R
Soľanka (chlorid sodný)	Saturovaná	20	R
Butanol	100	20	R
Chlorid vápenatý	50	20	R
Chlórnan vápenatý	Saturovaný	20	R
Kaprolaktám	100	20	R
Disulfid uhlíka	100	20	L
Tetrachlórmétán	100	20	R
Chlórovaná voda	Saturovaná	20	R
Kyselina chlórctová	10	20	R
	50	20	L
Chloroform	100	20	L

Chemikália	Konc. %	Teplota v °C	Sika® Ucrete® všetky úrovne
Kyselina chrómová	20	20	R
	30	20	R
Kyselina citrónová	60	20	R
Síran meďnatý (II)	Saturovaný	20	R
Krezoly	100	20	L
Surová ropa	-	20	R
Cyklohexán	100	20	R
Kyselina dekánová (kaprinová)	100	20	R
	100	60	R
Dietylénglykol	100	20	R
Dimetylformamid	100	20	NR
Etanol	100	20	R
Etylacetát	100	20	L
Etylénglykol	100	20	R
Tuky	-	80	R
Kyselina mravčia	40	20	R
	70	20	R
	90	20	L
	100	20	L
Benzín	-	20	R
Kyselina heptánová	100	60	R
Hexán	100	20	R
Kyselina chlorovodíková	10	60	R
	37	20	R
Kyselina fluorovodíková	4	20	R
	20	20	L
Peroxid vodíka	30	20	R
Izopropanol	100	20	R
Letecké palivo	-	20	R

CHEMIKÁLIE V POTRAVINÁRSKOM PRIEMYSELE

Podlahy Sika® Ucrete® sú odolné voči bežným chemikáliám v potravinárskom priemysle, napr:

Kyselina octová v koncentrácii 50 %:	liehový ocot je s obľubou používaný v potravinárskom priemysle na čistenie povrchov prichádzajúcich do styku s potravinami.
Kyselina mliečna, 30 % pri 60 °C:	odolnosť voči mlieku a mliečnym výrobkom.
Kyselina olejová, 100 % pri 60 °C:	zástupca organických kyselín vznikajúcich oxidáciou rastlinných olejov a živočíšnych tukov, ktoré sa bežne vyskytujú v potravinárskom priemysle.
Kyselina citrónová, 50 %:	nachádza sa v citrusových plodoch, reprezentuje širšie spektrum ovocných kyselín, ktoré rýchlo rozkladajú ostatné živicové podlahy.
Hydroxid sodný, 50 % pri 60 °C:	široko používaný na čistenie a v priestoroch CIP.

Chemikália	Konc. %	Teplota v °C	Sika® Ucrete® všetky úrovne
Petrolej	-	20	R
Kyselina mliečna	5	20	R
	25	60	R
	85	20	R
	85	60	R
	85	60	R
Kyselina laurová	100	60	R
Kyselina maleínová	30	20	R
Maleinanhydrid	100	20	R
Kyselina metakrylová	100	20	R
Metanol	100	20	R
Metylované liehoviny	-	20	R
Metylénchlorid	100	20	L
Metylétylketón	100	20	L
Metylmetakrylát	100	20	R
Mlieko	-	20	R
Minerálne oleje	-	20	R
Motorový olej	-	20	R
N N-dimetyl acetamid	100	20	NR
N-metylpyrrolidón	100	20	NR
Kyselina dusičná	5	20	R
	30	20	R
	65	20	L
Kyselina olejová	100	20	R
	100	80	R
Oleum	-	20	L
Parafín	-	20	R
Perchlóretylén	100	20	R
Fenol	5	20	L
Kyselina fenylsírová	10	20	R

Chemikália	Konc. %	Teplota v °C	Sika® Ucrete® všetky úrovne
Kyselina fosforečná	40	85	R
	50	20	R
	85	20	R
Kyselina pikrová	50	20	R
Propylénglykol	100	20	R
Hydroxid draselný	50	20	R
Skydol® 500B4	-	20	R
Skydol® LD4	-	20	R
Hydroxid sodný	20	20	R
	20	90	R
	32	20	R
	50	20	R
	50	60	R
	50	90	L
Chlórnan sodný	15	20	R
Styrén	100	20	R
Cukor	50	20	R
Kyselina sírová	50	20	R
	98	20	L
Tetrahydrofurán	100	20	L
Toluén	100	20	R
Kyselina toluénsulfónová	100	20	R
Kyselina trichlóroctová	100	20	L
Terpentín	-	20	R
Rastlinné oleje	-	80	R
Voda (destilovaná)	-	85	R
Biely lieh	-	20	R
Xylén	100	20	R

R = odolný L = obmedzená odolnosť NR = nie je odolný

ELEKTROSTATICKY VODIVÉ PODLAHY

OCHRANA ELEKTRONICKÝCH KOMPONENTOV

Elektronické zariadenia sú čoraz menšie a používajú sa čoraz častejšie, preto je ich ochrana pred účinkami elektrostatického výboja ešte dôležitejšia.

OCHRANA PRED VÝBUCHOM

Všade tam, kde sa používajú rozpúšťadlá, či už pri spracovaní alebo čistení, existuje potenciálne riziko vzniku výbušných zmesí, pár a vzduchu. Podobne všade tam, kde sa manipuluje s jemným organickým prachom alebo kde takýto prach vzniká pri spracovaní, môžu vznikať zmesi prachu a vzduchu s možnosťou výbuchu. Elektrostatický výboj môže poskytnúť dostatok energie na zapálenie takýchto zmesí, čo často vedie k výbuchu.

SYSTÉMOVÝ PRÍSTUP

Podlaha vo verzii ESD a elektricky vodivá podlaha (ECF) Sika® Ucrete® majú vodivé vlastnosti potrebné na kontrolu nežiaducej statickej elektriny. Potrebujete však viac než len podlahu, ktorá bude kontrolovať statickú elektrinu! Potrebujete podlahu s odolnosťou voči rozpúšťadlám a chemikáliám, odolnosťou voči teplotám a nárazom, aby ste získali podlahu s dlhou životnosťou. Možno bude potrebné, aby sa dala ľahko čistiť, bola hygienická a mala protišmykovú úpravu, aby poskytovala bezpečné pracovné prostredie.

Vyrábame široký sortiment podláh Sika® Ucrete®, ktoré pomáhajú kontrolovať statickú elektrinu – od hladkých systémov a systémov terrazzo až po podlahy s definovaným profilom, ktoré ponúkajú vysokú ochranu proti pošmyknutiu. Chceme, aby ste mali podlahu, ktorá spĺňa všetky vaše potreby a poskytuje bezpečnosť kontroly ESD*.

NEŽIADUCA STATICKÁ ELEKTRINA

- Poškodzuje elektronické zariadenia
- Vedie k nežiaducemu hromadeniu prachu
- Spôsobu je nepohodlie a úrazy
- Zapáľuje výbušniny, zmesi rozpúšťadiel a vzduchu alebo vzduchu a prášku

PREDCHÁDZANIE STATICKEJ ELEKTRINE

Najlepším spôsobom, ako zabrániť elektrostatickému výboju, ktorý by mohol poškodiť citlivé elektronické zariadenia alebo spôsobiť výbuch prachu alebo rozpúšťadla, je v prvom rade zabrániť hromadeniu statickej elektriny.

Podlahy Sika® Ucrete® ESD a ECF sú navrhnuté tak, aby minimalizovali vznik telesného napätia a uľahčili odvádzanie náboja personálu, ktorý má na sebe vhodnú antistatickú obuv. Vodivejšie podlahy účinnejšie zabraňujú hromadeniu statickej elektriny.

* Poznámka: Aby sa zabránilo nabitíu personálu, musí byť tento personál v elektrickom kontakte s podlahou. To si vyžaduje použitie obuvi ESD.

	Odolnosť voči zemi EN 1081	Odolnosť voči zemi EN 61340-4-1	Odolnosť Osoba voči zemi EN 61340-4-5	Generovanie telesného napätia EN 61340-4-5
Požiadavky normy EN 61340-5-2	neuvádza sa	< 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

PRIESTORY NA MANIPULÁCIU S VÝBUŠNINAMI

Vodivý podlahový systém Sika® Ucrete® MFAS-C by sa mal používať všade tam, kde sa manipuluje s výbušninami.



Náš referenčný projekt v Lutone (Spoločné vlastníctvo):
Measurement Technology Ltd.

HYGIENICKÉ RIEŠENIE

NA HYGIENU BY SME SA MALI POZERAŤ KOMPLEXNE. Na dosiahnutie najlepších výsledkov potrebujete správne vybavenie a postupy čistenia, ale aj hygienické pracovné postupy. Pomôže aj správna podlaha. Podlahy Sika® Ucrete® sú hutné a nepriepustné a uľahčujú dodržiavanie hygienických štandardov.



BEZ TRVANLIVOSTI NEEEXISTUJE HYGIENA
Podlahy, ktoré sa rozpadávajú, nikdy nie sú hygienické. Každá prasklina, odlamovanie a pórovitosť podlahy umožňuje rast baktérií mimo dosahu čistenia. Podlahy Sika® Ucrete® robíme čo najodolnejšie, aby sme vám pomohli udržať hygienické štandardy bez potreby priebežnej údržby.

PREČO PODLAHY BEZ SPOJOV?
Spoje sú slabými miestami každej podlahy. Podlahy Sika® Ucrete® nepotrebujú žiadne spoje okrem tých, ktoré sa nachádzajú v podkladovom betóne, a my vám poradíme, ako takéto spoje navrhnuť, aby ste vytvorili hygienickú podlahu bez spojov. Dlaždicové podlahy majú spoje medzi dlaždicami, ktoré sa časom rozpadávajú, dokonca aj keď sú vyplnené epoxidovou škárovacou hmotou, a otvárajú sa, keď je podlaha vystavená rozliatiu horúcej vody, čo umožňuje rast baktérií mimo dosahu čistenia.

V roku 2018 sa uskutočnili nezávislé mikrobiologické testy Inštitútu polymérov (Nemecko) s použitím testovacieho organizmu Bacillus subtilis.

POČIATOČNÝ OBSAH MIKRÓBOV: 1 500 000 KBE/25 CM²

Dezinfekčný prostriedok	KbE/25 cm² po reakčnom čase		
	1 h	24 h	72 h
p-chlór-m-krezol, 0,3 %	647/403	195/252	< 10/< 10
Alkyl dimetyl benzyl chlorid amónny, 0,1 %	136/176	270/59	< 10/< 10
p-toluénsulfonchloramid-Na, 5 %	155//165	< 10/< 10	< 10/< 10
Formaldehyd, 5 %	< 10/< 7	< 10/< 10	< 10/< 10
Etanol, 70 %	313/282	30/34	< 10/< 10
Voda	4400/2800	402/379	< 10/< 10

Testy ukazujú účinnosť celého radu priemyselných dezinfekčných prostriedkov na podlahe Sika® Ucrete® UD200. Po 72 hodinách nedošlo k žiadnemu rastu ani na kontrolnej vzorke, pri ktorej sa použila len voda, čo dokazuje, že Sika® Ucrete® nepodporuje biologický rast, čím sa zabezpečuje, že podlaha zostáva hygienická od momentu čistenia až do obnovenia výroby.

ČISTIA SA ROVNAKO DOBRE AKO NEHRDZAVEJÚCA OCEĽ
Všetky podlahy Sika® Ucrete® sú hutné a nepriepustné v celej svojej hrúbke a bolo preukázané, že majú rovnakú úroveň bakteriálnej čistiteľnosti ako nehrdzavejúca oceľ.

NEPODPORUJÚ BIOLOGICKÝ RAST
Podlahy Sika® Ucrete® sú v podstate inertné, nie sú biologicky rozložiteľné a nepodporujú rast baktérií ani húb. To je jeden z dôvodov, prečo sa podlahy Sika® Ucrete® už mnoho rokov používajú vo farmaceutickom a potravinárskom priemysle v prostrediach, ktoré si vyžadujú najvyššie hygienické štandardy.

REŽIM ČISTENIA
Bez ohľadu na prostredie pomôže správne upratovanie udržať podlahu v čo najlepšom stave a zabezpečiť, aby poskytovala bezpečné a atraktívne pracovné prostredie. Na dosiahnutie najlepších výsledkov by sa mali používať mechanické čistiace zariadenia, najmä na väčších podlahách, a malo by sa dbať na to, aby sa zabránilo tvorbe aerosólu. Pokyny na čistenie sú k dispozícii u odborného zástupcu spoločnosti Sika.

CERTIFIKOVANÁ HYGIENA
Nezávislé testy vykonané spoločnosťou **Campden BRI** vo Veľkej Británii dokazujú, že podlahy Sika® Ucrete® možno účinne dezinfikovať na úrovni porovnateľnej s nehrdzavejúcou oceľou.



DLHODOBÁ VÝKONNOSŤ

NAJLEPŠIA HODNOTA

Je ľahké pochopiť, prečo je podlaha Sika® Ucrete® taká výhodná, keď zvažíte riziko pre hygienu a bezpečnosť, ktoré predstavuje zlyhávajúca podlaha, náklady na stratu výroby a čas manažmentu pri výmene podlahy. Podlaha Sika® Ucrete® vám poskytuje najlepšiu hodnotu za vaše peniaze, pretože je to podlaha s dlhou životnosťou. Odkiaľ však pochádza táto jej dlhá životnosť?

Dlhá životnosť je výsledkom kombinácie viacerých faktorov – od kombinácie vysokej pevnosti a pružnosti až po chemickú a mechanickú odolnosť podlahy. Kamenivo je špeciálne vybrané pre svoju húževnatosť a odolnosť voči oderu. Používame najlepšie suroviny, nie tie najlacnejšie.

TRVANLIVOSŤ OD NAJMENŠÍCH DETAILOV

Aby ste z podlahy Sika® Ucrete® získali čo najlepší výkon, je potrebný dobre navrhnutý podklad. K dispozícii sú podrobné výkresy a pokyny. Môžeme sa oprieť o naše viac ako 50-ročné skúsenosti s podlahovými systémami Sika® Ucrete®, vďaka ktorým dosiahnete čo najlepšie výsledky.

Obráťte sa na odborného zástupcu spoločnosti Sika® Ucrete®, ktorý vám ochotne pomôže pri tvorbe správnej špecifikácie, ktorá bude spĺňať všetky vaše potreby.



OSVEDČENÉ SCHOPNOSTI V PREVÁDZKE OD ROKU 1969

V potravinárskom priemysle sú napríklad organické kyseliny endemické; sú tu organické kyseliny z mlieka, ovocia alebo rastlinných olejov. Pri odparovaní rozliatych látok sa ich koncentrácia zvyšuje, a tak sa stávajú agresívnejšími. Účinky takýchto chemikálií sú kumulatívne a prejavia sa až po čase. Vynikajúca chemická odolnosť, ktorú poskytuje podlaha Sika® Ucrete®, je bezpečnostnou rezervou, ktorá pomáha zabezpečiť, aby podlaha Sika® Ucrete® vydržala 20 alebo viac rokov.

Hrubšie podlahy sú odolnejšie ako tenšie podlahy, pretože dodatočná hrúbka chráni líniu spoja pred namáhaním v prevádzke. Väčšie kamenivo poskytuje lepšiu odolnosť proti poškriabaniu a umožňuje podlahe zachovať si protišmykový povrch, najmä tam, kde dochádza k nárazom alebo častým pohybom tvrdých plastov alebo dopravy na ocelových kolesách.

V PREVÁDZKE AJ PO 40 ROKOCH

V roku 1984 nainštaloval pivovar Magor vo svojej sudovej hale s plochou 2 800 m² podlahy Sika® Ucrete® (hore). Podlaha znáša únik horúcej vody a chemikálií pod umývačkami sudov, ako aj občasné nárazy od uvoľnených sudov. Na linke sa nepretržite plní až 1 000 sudov za hodinu. Zastavenie neprichádza do úvahy.

Počiatočná investícia do kvalitnej podlahy Sika® Ucrete® bola oveľa nižšia ako obrovské náklady, ktoré by si vyžiadalo ztvorenie tohto závodu kvôli výmene podlahy. Po tejto podlahe pivovar nainštaloval mnoho tisíc štvorcových metrov podlahy Sika® Ucrete® a pokračuje v tom dodnes.

Náš referenčný projekt vo Versmolde (Nemecko): Mäsovýroba Reinert.

NÁŠ PRÍNOS K TRVALO UDRŽATEĽNÉMU ROZVOJU

SPRÁVNE VYUŽÍVANIE OBMEDZENÝCH ZDROJOV

Výstavba a údržba akéhokoľvek druhu stavby znamená čeliť kľúčovej výzve udržateľnosti: spotreba prírodných zdrojov.

NÁKLADY POČAS CELEJ ŽIVOTNOSTI

Priemyselné podlahové riešenia Sika® Ucrete® prispievajú k udržateľnosti v mnohých ohľadoch počas celého svojho životného cyklu. Dlhá životnosť podláh Sika® Ucrete® pomáha šetriť vzácne zdroje, pričom mnohé podlahy boli nainštalované pred 20 až 30 rokmi a stále sú v prevádzke. Čo môže byť väčším plytvaním surovinami, časom a energiou ako vytrhávanie a vyhadzovanie podlahy po piatich alebo desiatich rokoch?

OCHRANA KLÍMY

Prínos podláh Sika® Ucrete® k ochrane klímy a úspore energie je preukázaný nezávislým hodnotením vplyvu na životné prostredie.

Takéto hodnotenie podlahy Sika® Ucrete® vykonala spoločnosť

BMG Engineering, Zürich. Zamerala sa na zhotovenie veľkej komerčnej kuchyne, ako napríklad vo väznici alebo v nemocnici, a porovnala Sika® Ucrete® UD200 s typickou špecifikáciou podlahy z klasickej dlažby, ktorá by sa tradične mohla použiť na tento účel.

Výsledky sú presvedčivé: zistilo sa, že každý štvorcový meter ekvivalentnej dlaždicovej podlahy má o 50 % vyššiu kumulatívnu spotrebu energie, o 70 % vyšší potenciál globálneho otepľovania, o 200 % vyšší potenciál poškodzovania ozónovej vrstvy a o 50 % vyššiu spotrebu vody ako podlaha Sika® Ucrete® UD200 s hrúbkou 9 mm. Je zrejmé, že Sika® Ucrete® ponúka významné výhody pre životné prostredie.

UDRŽATEĽNÁ BUDOVA

Systémy na hodnotenie udržateľnosti budov sú v stavebníctve čoraz dôležitejšie a potvrdzujú prínos podláh Sika® Ucrete® k udržateľnej výstavbe.

Systém hodnotenia zelených budov Leadership in Energy & Environmental Design LEED® poskytuje proces na overenie, či bol projekt navrhnutý a postavený udržateľným spôsobom. Zahŕňa výkonnosť v kľúčových oblastiach zdravia ľudí a životného prostredia: udržateľný rozvoj staveniska, úspora vody, energetická účinnosť, výber materiálov a kvalita vnútorného prostredia.

Pokiaľ ide o výber materiálov, na podporu používania udržateľnejších a ekologickejších materiálov je vytvorený rad kreditov. Pre všetky podlahové produkty a systémy Sika® Ucrete® je k dispozícii Informačné vyhlásenie o výrobku pre LEED® New Construction (NC) Version 3.0 Credit Documentation.



OCHRANA VZDUCHU, KTORÝ DÝCHAME

Čoraz viac si uvedomujeme dôležitosť čistého vzduchu. Emisie ovplyvňujúce kvalitu ovzdušia sú kontrolované rôznymi národnými predpismi a dobrovoľnými normami.

Certifikát Indoor Air Comfort Gold od organizácie Eurofins spája najprísnejšie špecifikácie zo všetkých príslušných európskych predpisov a dobrovoľných značiek. Audit výroby a kontrola kvality zabezpečujú, že Sika® Ucrete® spĺňa všetky požiadavky na emisie výrobkov. Triedy Sika® Ucrete® poskytujú veľmi nízke emisie a spĺňajú všetky emisné požiadavky na podlahové systémy pre vnútorné priestory v Európe vrátane AgBB v Nemecku, M1 vo Fínsku a Afsset vo Francúzsku. V prípade Sika® Ucrete® bola nameraná hodnota A+, čo je najlepšie francúzske hodnotenie emisií.

To dokazuje, že Sika® Ucrete® môže poskytovať podlahy bez akýchkoľvek prchavých látok, ktoré by mohli znehodnotiť potraviny alebo ovplyvniť pohodu personálu.

UDRŽIAVAME SA V BEZPEČÍ

Pri každodennom používaní pomáhajú podlahy Sika® Ucrete® našim zákazníkom v mnohých priemyselných odvetviach plniť ich potreby v oblasti udržateľnosti. Napríklad pri manipulácii s agresívnymi a škodlivými chemikáliami pomáha Sika® Ucrete® zabezpečiť izoláciu, ktorá zabraňuje úniku do životného prostredia. Nič nie je stratavejšie ako nehoda na pracovisku. Protišmykové a antistatické podlahy Sika® Ucrete® neúnavne dbajú na bezpečnosť všetkých osôb.

ENVIRONMENTÁLNE VYHLÁSENIE O VÝROBKU (EPD)

Podlahy Sika® Ucrete® sú k dispozícii s certifikátmi Environmentálneho vyhlásenia o výrobku (EPD) podľa vzoru FEICA. Každý systém Sika® Ucrete® dosahuje najnižšiu klasifikáciu pre výrobky na báze polyuretánu alebo silanomodifikovaného polyméru, skupiny 1.



RIEŠENIA PRE FARMACEUTICKÝ PRIEMYSEL

ZAMERANIE NA FUNKČNOSŤ

Podlahy vo farmaceutickom priemysle musia spĺňať množstvo komplexných funkcií. Predovšetkým musia pomáhať zabezpečiť kvalitu výrobkov a bezpečnosť pracovníkov. Čisté priestory, v ktorých sa vyrábajú a balia lieky, musia byť sterilné a bezprašné, čo si vyžaduje vynikajúce čistiace vlastnosti podlahy.

Čistiace vlastnosti podláh Sika® Ucrete® sú v tomto prípade veľmi dobré: ich hustota a nepriepustnosť umožňujú čistenie na úrovni porovnateľnej s nehrdzavejúcou oceľou, čo z nich robí mimoriadne hygienické riešenie pre farmaceutický priemysel.

Podlahy si však môžu zachovať svoje čistiace a hygienické vlastnosti len vtedy, ak odolávajú rozpúšťadlám, chemikáliám a silnému oderu od tvrdých plastov a oceľových kolies, s ktorými sa bežne stretávame. Sika® Ucrete® je produkt, ktorý je známy svojou odolnosťou voči chemikáliám a trvanlivosťou,

poskytuje riešenia s dlhou životnosťou, zabezpečuje hygienické štandardy a minimalizuje údržbu na dlhé roky.

V mnohých oblastiach farmaceutickej výroby sa pracuje s extrémne jemnými organickými práškami, čo vytvára možnosť výbuchu prachu, pričom sa vo veľkej miere používajú aj prchavé organické zlúčeniny pri spracovaní, čistení a dezinfekcii. V dôsledku toho je kontrola statickej elektriny kritickým bezpečnostným faktorom, ktorý sa ľahko rieši použitím jedného z nášho radu antistatických podlahových riešení Sika® Ucrete®.

Podlahy Sika® Ucrete® poskytujú vhodné riešenie na splnenie rozmanitých potrieb farmaceutického priemyslu – od priestorov na príjem nádob a skladov s podpornými stenami cez spracovanie až po čisté priestory a stolové haly.



Náš referenčný projekt v meste Newcastle (Spojené kráľovstvo): Sanofi.

TYPICKÉ OBLASTI POUŽITIA

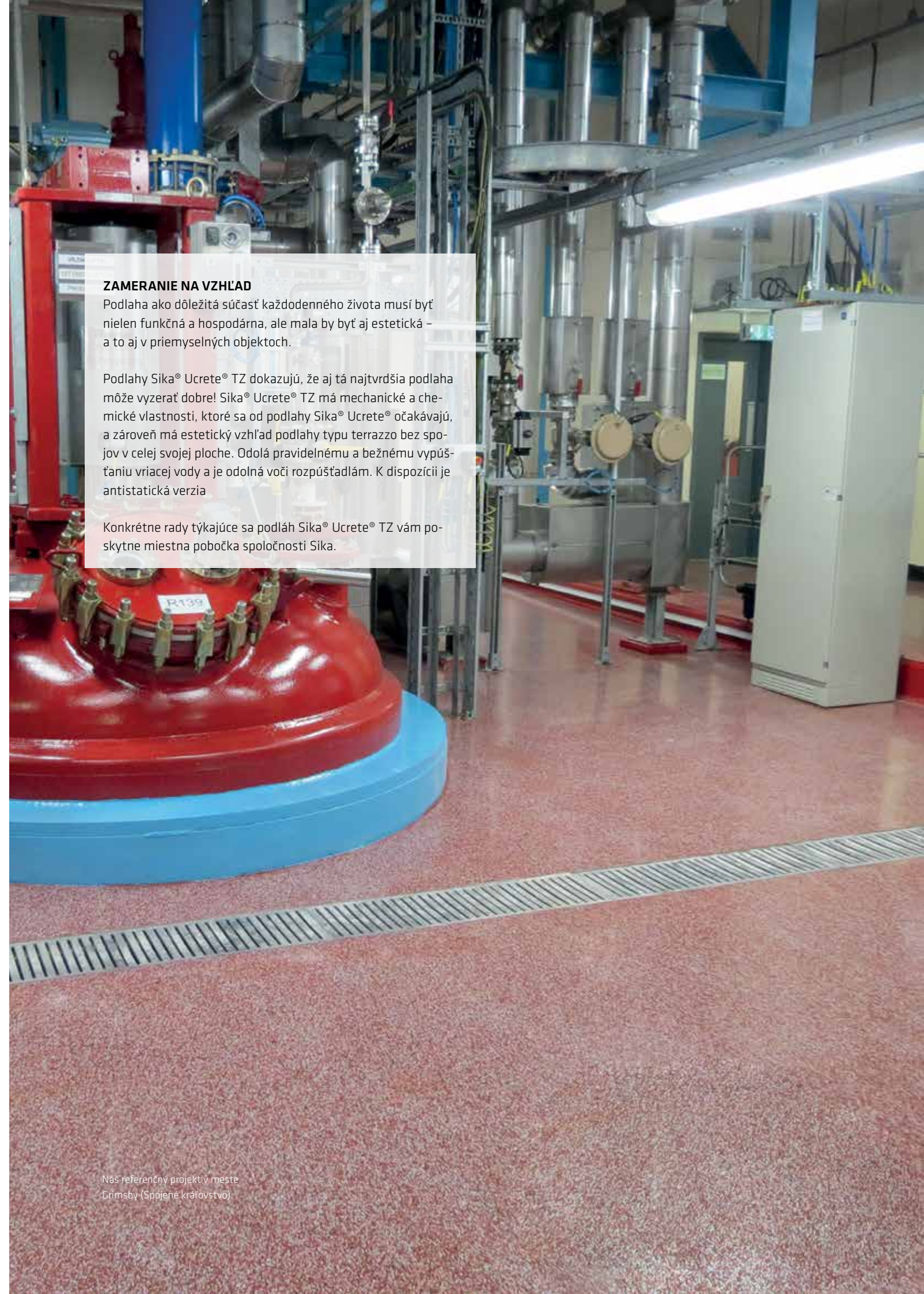
Už viac ako 40 rokov poskytuje Sika® Ucrete® odolné podlahy v celom farmaceutickom priemysle. Napríklad v primárnej a sekundárnej výrobe, v umývacích priestoroch, čistých priestoroch, aseptických priestoroch, pri mletí a miešaní, v pilotných zariadeniach a v zariadeniach na výrobu liekov.

ZAMERANIE NA VZHĽAD

Podlaha ako dôležitá súčasť každodenného života musí byť nielen funkčná a hospodárna, ale mala by byť aj estetická – a to aj v priemyselných objektoch.

Podlahy Sika® Ucrete® TZ dokazujú, že aj tá najtvrdšia podlaha môže vyzeráť dobre! Sika® Ucrete® TZ má mechanické a chemické vlastnosti, ktoré sa od podlahy Sika® Ucrete® očakávajú, a zároveň má estetický vzhľad podlahy typu terrazzo bez spojov v celej svojej ploche. Odolá pravidelnému a bežnému vypúšťaniu vriacej vody a je odolná voči rozpúšťadlám. K dispozícii je antistatická verzia

Konkrétne rady týkajúce sa podláh Sika® Ucrete® TZ vám poskytne miestna pobočka spoločnosti Sika.



Náš referenčný projekt v meste Grimsby (Spojené kráľovstvo).

RIEŠENIA PRE CHEMICKÝ PRIEMYSEL

ZAMERANIE NA FUNKČNOSŤ

Chemický priemysel predstavuje pre podlahy niekoľko výziev. Napríklad, ak dôjde k úniku alebo rozliatiu často nebezpečných chemikálií, je potrebné ich zadržať, kým sa s nimi nebude dať účinne a bezpečne zaobchádzať. Podlahy preto musia byť husté a nepriepustné, s požadovanou chemickou odolnosťou, ľahko čistiteľné a s vhodnou úrovňou protišmykovej úpravy.

Sika® Ucrete® spĺňa tieto požiadavky, a to už viac ako 50 rokov. Inštalácia je rýchla a jednoduchá, produkt má širokú škálu protišmykových povrchov a široké spektrum chemickej odolnosti voči kyselinám, zásadám, tukom, olejom, rozpúšťadlám a roztokom solí. Vďaka tomu je ideálnou podlahovou všade tam, kde je nevyhnutná chemická odolnosť.

OBLOŽENIE BEZ SPOJOV

Sika® Ucrete® poskytuje hutný a nepriepustný systém povrchovej ochrany, ktorý sa môže použiť v mokrých a suchých technologických priestoroch, ako aj na obloženie hradenia, soklov, kanálov a kanalizácie, čím sa zabezpečí, že chemikálie sú zadržané a neuniknú do prostredia.

AJ V OBLASTIACH ATEX

Všade tam, kde sa manipuluje s horľavým prachom, rozpúšťadlami alebo plynmi, existuje reálne riziko výbuchu. Podlahy Sika® Ucrete® ESD a ECF poskytujú nielen požadovanú odolnosť voči chemikáliám a rozpúšťadlám, ale zabezpečujú aj kontrolu statickej elektriny.



TYPICKÉ OBLASTI POUŽITIA

Už viac ako 50 rokov poskytuje Sika® Ucrete® odolné podlahy v celom chemickom priemysle. Napríklad pri hromadnej výrobe chemikálií, galvanizácii, garbiarstve, v textilnom priemysle, baníctve, rafinácii ťažkých kovov, chemikáliách pre domácnosť, toaletných potrebách, výrobe bionafty, v skladoch s podpornými stenami, v priestoroch s mokrymi procesmi, pri nakladaní cisterien.

ZAMERANIE NA HOSPODÁRNOSŤ

Podlahy a omietky Sika® Ucrete® sú tolerantné voči vlhkosti podkladu a rýchlo sa inštalujú v širokom rozsahu podmienok na stavenisku, čo často umožňuje pokračovať v prácach bez potreby ochrany pred poveternostnými vplyvmi, čím sa minimalizujú prestoje a poskytujú sa nákladovo najefektívnejšie riešenie. Podrobné poradenstvo vám poskytne váš odborník spoločnosti Sika.

ZAMERANIE NA PRAKTICKÚ STRÁNKU

Akékoľvek spoje v podklade predstavujú slabé miesta v obložení Sika® Ucrete®, ktoré si budú vyžadovať priebežnú údržbu. Ak sa spoje z návrhu vyčlenia, znížia sa náklady na údržbu a zvýši sa výkonnosť podlahy.

Betónové dosky sa často režu na 6-metrové polia, aby sa kontrolovalo zmršťovanie betónu. Namiesto toho navrhnete podlahovú dosku s primeranou oceľovou výstužou na kontrolu zmršťovania a spoje zmiznú.

Spoje sú často spájané s odvodňovacími kanálmi, napríklad tam, kde sa podlaha Sika® Ucrete® stretáva s kovovým obložením kanála alebo s podperami roštov. Za mnohých okolností môžu byť kanály obložené systémom Sika® Ucrete® v celom rozsahu, čím sa odstráni potreba takýchto spojov, ako sa ukázalo v spoločnosti Fruit of the Loom. Ak sú spoje potrebné, mali by byť umiestnené na miestach, ktoré sú prístupné na kontrolu a údržbu.

Ďalšie informácie o návrhu podkladu vám poskytne miestny odborný zástupca Sika.



Farbiareň Fruit of the Loom. Kanály sú kompletne obložené produktom Sika® Ucrete®, čím sa odstráni potreba spojov, ktoré sa zvyčajne spájajú s kanálom, a zvýši sa životnosť podlahy.

RIEŠENIA PRE POTRAVINÁRSKY PRIEMYSEL

ZAMERANIE NA FUNKČNOSŤ

Potravinársky priemysel vytvára pre podlahy náročné pracovné prostredie. Podlahu namáhajú tvrdé zásobníky a regály na kolieskach, rozliate tekutiny pri vysokých teplotách a prostredie s tepelnými šokmi; na mastných podlahách sa často pohybuje veľký počet pracovníkov, ktorí musia byť v bezpečí.

BEZ ODOLNOSTI ŽIADNA HYGIENA

Predovšetkým sa musí zachovať kvalita potravín. Hygiena je rozhodujúca. Aby podlaha zostala hygienická, musí odolávať chemikáliám, nárazom a oderu v technologickom prostredí. Rozpadajúca sa podlaha nikdy nemôže byť hygienická; každá oprava, každá vymenená dlaždica, každá návšteva údržby ohrozuje hygienu a bezpečnosť potravín. Preto sú podlahy Sika® Ucrete® také odolné.

ZAMERANIE NA HYGIENU

Viete, že podlaha sa musí čistiť, preto si vyberte podlahu, ktorá sa dá čistiť na rovnakej úrovni ako nehrdzavejúca oceľ. A vyberiete si podlahu, ktorá neabsorbuje vlhkosť, takže nebudete plytvať energiou na odsávanie vlhkosti zo vzduchu. Vyberiete si podlahu, ktorá nepodporuje rast baktérií a plesní, takže po vyčistení zostane čistá. Vyberiete si podlahu Sika® Ucrete®.

Vaša podlaha Sika® Ucrete® bude vyhovovať medzinárodnej potravinárskej norme (IFS), bude spĺňať najprísnejšie normy pre emisie VOC a nebude znečisťovať prostredie ani počas aplikácie.

Ak chcete podlahu Sika® Ucrete®, ktorá spĺňa všetky vaše požiadavky, kontaktujte odborného zástupcu spoločnosti Sika.

ZAMERANIE NA VZHĽAD

Možno potrebujete vysoko profilovanú podlahu kvôli silnému znečisteniu masnotou počas dňa, ale podlaha v továrni by mala stále vyzeráť dobre, keď si ju prídu pozrieť zákazníci.

Systémy Sika® Ucrete® CS ponúkajú potrebnú protišmykovú úpravu, ľahko sa čistia a majú požadovaný vzhľad. Svetlé stále farby odolávajú škvrnám a poskytujú svetlé, bezpečné a atraktívne pracovné prostredie.

Konkrétne rady týkajúce sa podláh Sika® Ucrete® vám poskytne odborný zástupca spoločnosti Sika.



TYPICKÉ OBLASTI POUŽITIA

Už viac ako 50 rokov poskytuje Sika® Ucrete® odolné podlahy v celom potravinárskom a nápojovom priemysle. Príklady: bitútky, letecké stravovanie, pekárne, pivovary, komerčné kuchyne, cukrárne, varené a údené mäso, mliekárne, liehovary, mraziace boxy, lisy na ovocné šťavy, príprava a spracovanie mäsa z rýb a hydiny, sušené mlieko, nealkoholické nápoje, hotové jedlá, rafinácia cukru, spracovanie zeleniny, spracovanie rastlinných olejov, umývacie boxy.



Náš referenčný projekt vo Wateringene (Holandsko):
Pekáreň Borgesius.

PORTFÓLIO FARIEB Sika® Ucrete®

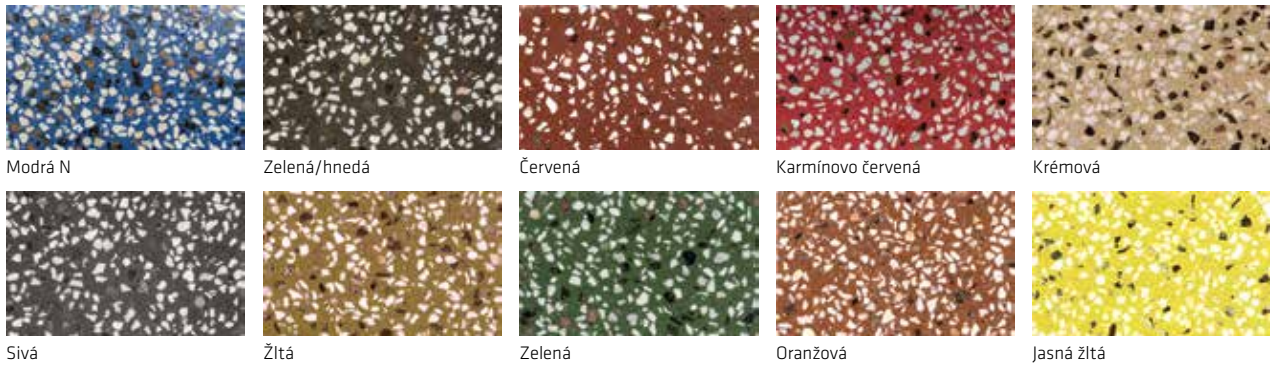
ŠTANDARDNÉ ODTIENE



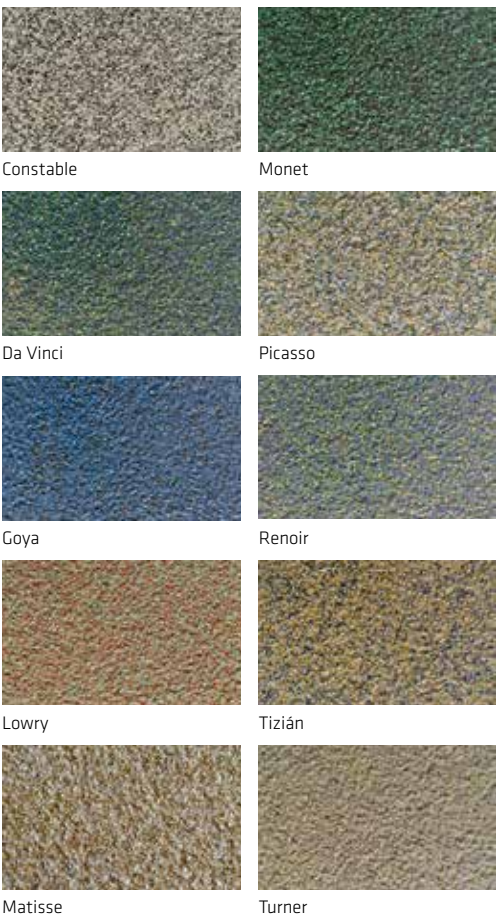
Podlahové systémy Sika® Ucrete® boli vyvinuté tak, aby poskytovali najvyššiu chemickú a tepelnú odolnosť. Priamym dôsledkom toho je, že v miestach priameho vystavenia UV žiareniu dôjde k určitému zožltnutiu položenej podlahy. Najviac sa to prejavuje pri svetlejších farbách.

Všetky uvedené farby sú približné. Štandardné odtiene sa používajú v mnohých rôznych podlahových systémoch. Presný odtieň podlahy závisí od konkrétnej špecifikácie a podmienok na mieste aplikácie.

Sika® Ucrete® TZ a Sika® Ucrete® TZAS



Sika® Ucrete® HPQ



Sika® Ucrete® CS



K dispozícii je rozšírený sortiment farebne stálych svetlých a pastelových odtieňov, ktoré zlepšia vzhľad vášho pracoviska. Systémy Sika® Ucrete® CS sú odolné voči zmene farby v dôsledku zafarbenia alebo ultrafialového žiarenia.



GLOBÁLNE, ALE SÚČASNE AJ LOKÁLNE PARTNERSTVO



VÝROBA BETÓNU



HYDROIZOLAČNÉ SYSTÉMY



OPRAVA A OCHRANA BETÓNU



PODLAHOVÉ SYSTÉMY



STREŠNÉ SYSTÉMY



TMELLENIE A LEPENIE



DOKONČOVANIE STAVIEB



TMELY A LEPIDLÁ PRE PRIEMYSEL

PRE VIAC INFORMÁCIÍ NAVŠTÍVTE:



SME SIKA

Sika je špecializovaná chemická spoločnosť s vedúcim postavením vo vývoji a výrobe systémov a produktov na lepenie, tesnenie, tlmienie, spevňovanie a ochranu v stavebníctve a automobilovom priemysle. Naše produktové rady zahŕňajú prímеси do betónu, malty, tmely a lepidlá, systémy na spevňovanie konštrukcií, priemyselné podlahy, ako aj strešné a hydroizolačné systémy.



Platia Všeobecné obchodné podmienky.
Pred akýmkoľvek použitím alebo spracovaním produktu si prosím
preštudujte aktuálny produktový list a kartu bezpečnostných údajov.

Sika Slovensko spol. s r.o.
Pri majeri 21, 831 06 Bratislava
www.sika.sk

BUILDING TRUST

