



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

INDUSTRIËLE VLOEREN

Sika® Ucrete®

DE STERKSTE VLOER VAN DE WERELD

BUILDING TRUST



SIKA® UCRETE® – DE STERKSTE VLOER VAN DE WERELD



TOPPRESTATIES, AL MEER DAN 50 JAAR. Innovatieve, duurzame en praktische oplossingen staan sinds het prille begin centraal bij de ontwikkeling van het Sika® Ucrete® productgamma. Sika® Ucrete® vloeren zijn altijd de juiste keuze voor al uw projecten. Ze hebben al decennia een prima reputatie omdat ze bewezen hebben uitstekend te presteren in productieomgevingen waar gewerkt wordt met agressieve stoffen. In de voedings- en drankenindustrie, de farmaceutische, chemische en engineeringsector.

INHOUD



02 Sika® Ucrete® – De sterkste vloer van de wereld

04 De belangrijkste voordelen in een oogopslag

06 De juiste oplossing

08 Vloeren voor uw specifieke wensen

10 Thermische schokbestendigheid

12 Slipvaste vloersystemen

14 Chemische weerstand

16 Reiniging en hygiëne

18 Antistatische vloeren

20 Onze bijdrage aan duurzaamheid

22 Voedingsindustrie

24 Farmaceutische industrie

26 Chemische industrie

28 Sika® Ucrete® kleurenwaaier

DE BELANGRIJKSTE VOORDELEN IN EEN OOGOPSLAG

SIKA® UCRETE® INDUSTRIËLE VLOEREN ZIJN DE MAATSTAF

voor aantrekkelijke, robuuste vloeren. De vloeren zijn snel en makkelijk te installeren en voldoen aan alle veiligheidseisen en prestatie-eisen van de moderne verwerkingsindustrie. Het unieke productaanbod heeft een ongeëvenaarde reputatie qua prestaties. De vloeren worden tenslotte al vijf decennia gebruikt in de farmaceutische, chemische, engineering-, voedings- en drankindustrie. Door de lange levensduur zijn er minder productie-onderbrekingen.

Het resultaat is een veilige, hygiënische en efficiënte werkomgeving en dus is Sika® Ucrete® de meest kosteneffectieve oplossing voor industriële vloeren.

SNELLE PLAATSING EN UITHARDING

Zelfs bij lage temperaturen. Bepaalde vloeren zijn al na 5 uur bij 10 °C volledig belastbaar, waardoor Sika® Ucrete® ideaal is voor renovatiewerken.

PRESTATIES OP LANGE TERMIJN

Veel 20 tot 30 jaar oude Sika® Ucrete® vloeren zijn nog steeds in gebruik.

VOCHTTOLERANTIE

Kan geïnstalleerd worden op 7 dagen oud beton zonder toepassing van speciale primers. Dit helpt om op schema te blijven bij dringende projecten.

THERMISCHE SCHOKBESTENDIGHEID

Bestand tegen lozingen tot 150 °C, afhankelijk van de technische specificaties.

CHEMISCHE WEERSTAND

Bestand tegen sterke zuren, basen, vetten, oliën en oplosmiddelen die andere soorten kunstharstvloeren snel kunnen aantasten.

SCHOON EN VEILIG

Voor medewerkers, producten en het leefmilieu. Gecertificeerd volgens de Eurofins Indoor Air Comfort Gold-norm voor lage emissies.

HYGIËNE

Sika® Ucrete® is reinigbaar volgens dezelfde norm als roestvrij staal.

NIET-CONTAMINEREND

Zelfs niet tijdens het plaatsen in voedselverwerkingszones.

Voor een lange levensduur
wordt uw vloer geïnstalleerd
door ervaren specialisten.
Vind uw lokale partner op:





Onze referentie in Versmold (Duitsland):
Reinert meat factory.

DE JUISTE OPLOSSING

FABRIKANTEN, ARCHITECTEN EN INGENIEURS kozen al in de jaren 70 en 80 voor Ucrete en deze vloeren zijn in de 21e eeuw nog steeds in gebruik. Logisch dat ze ook nu weer voor Sika® Ucrete® kiezen.

Ook niet gebruikers overtuigen we graag van de reputatie en prestaties van Sika® Ucrete®. Inmiddels zijn in de afgelopen 50 jaar vele miljoenen vierkante meters vloer voor kleine en grote bedrijven in ruim honderd landen over de hele wereld gelegd.





EEN EENVOUDIGE KEUZE

Wanneer u een vloer wilt die

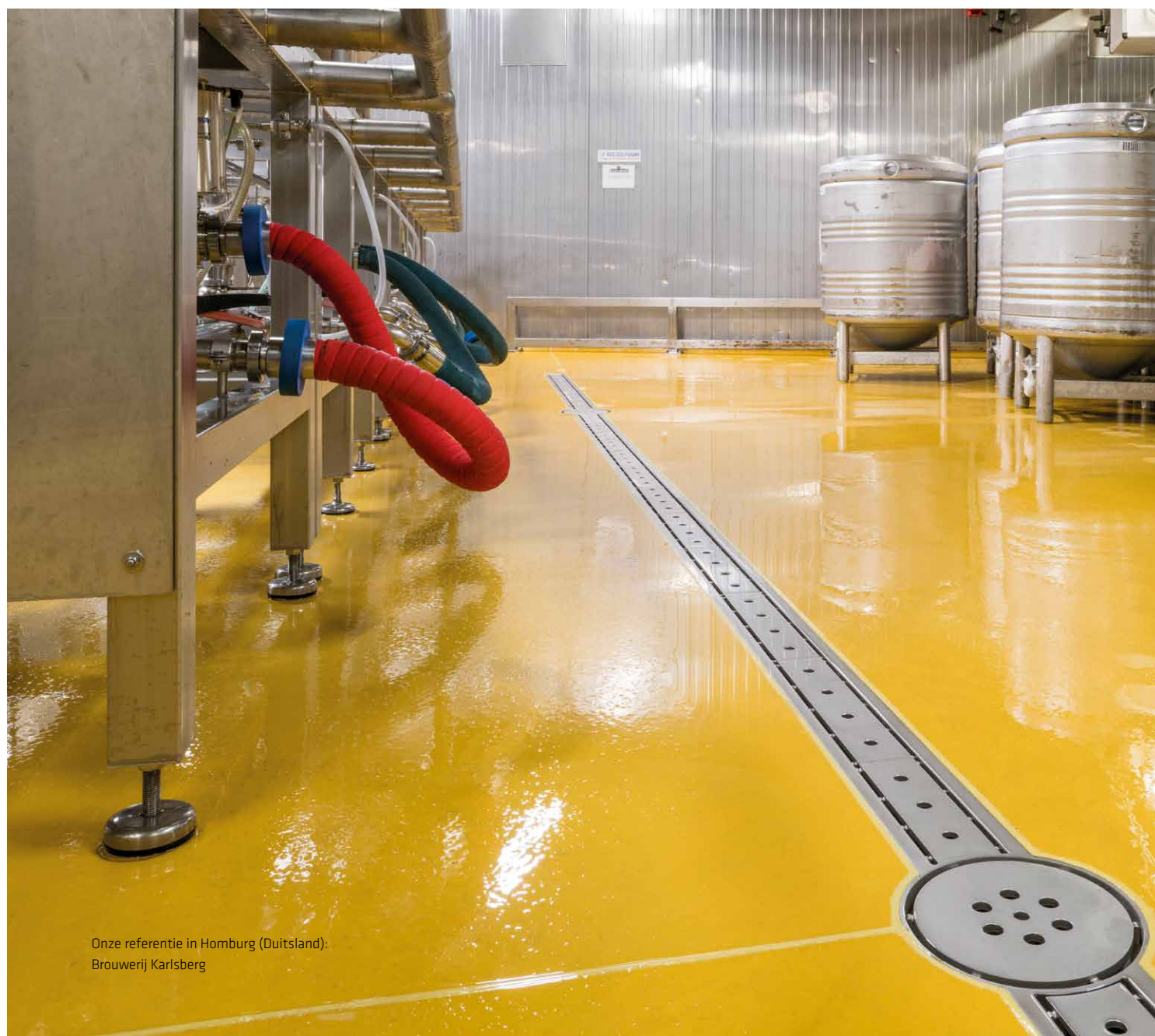
- toepasbaar is op een vochtige ondergrond (10%)
- de vorming van bacteriën of schimmels niet ondersteunt
- een zelfde bacteriostatische reiniging heeft zoals roestvrij staal
- al na vijf uur bij 10 °C opnieuw belastbaar is
- bestand is tegen een breed spectrum van agressieve chemicaliën
- er goed en strak uit ziet en kleurstabiel is
- bestand is tegen regelmatige en routinematige lozingen van kokend water
- snel te installeren is op 7 dagen oud beton
- uw productieonderbrekingen tot een minimum beperkt
- uw onderhoudskosten drukt
- antislipprofielen heeft voor natte en vettige omgevingen waardoor minder ongevallen plaatsvinden
- een vloer die 10, 20, 30 jaar langer meegaat
- al meer dan 50 jaar zijn sporen verdiend heeft

Kortom; een Ucrete vloer is de juiste keus!

VLOEREN VOOR UW SPECIFIEKE VEREISTEN

AL MEER DAN 50 JAAR gebruiken we onze technische vakkennis en marktinzicht om een assortiment hoogwaardige, duurzame vloeren te leveren met uiteenlopende profielen om aan de behoeften van onze klanten te voldoen.

De informatie in deze brochure helpt u de beste vloer te kiezen die aan uw specifieke vereisten voldoet.



Onze referentie in Homburg (Duitsland):
Brouwerij Karlsberg

GLADDE VLOEREN

Sika® Ucrete® MF	4-6 mm
Sika® Ucrete® MF40AS	4-6 mm, antistatisch
Sika® Ucrete® MFAS-C	4-6 mm, geleidend
Sika® Ucrete® TZ	9-12 mm terrazzo
Sika® Ucrete® TZAS	9-12 mm antistatische terrazzo

VLOEREN MET LICHT TEXTUUR

Sika® Ucrete® DP10	4-9 mm
Sika® Ucrete® DP10AS	6 mm, antistatisch
Sika® Ucrete® HF60RT	6 mm
Sika® Ucrete® HF100RT	9 mm
Sika® Ucrete® HPQ	4-6 mm gekleurde kwarts
Sika® Ucrete® IF	9 mm met ijzerwapening
Sika® Ucrete® MT	4-6 mm
Sika® Ucrete® UD200	6-12 mm
Sika® Ucrete® MT	4-6 mm
Sika® Ucrete® UD200	6-12 mm

VLOEREN MET MEDIUM TEXTUUR

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

VLOEREN MET STERKE TEXTUUR

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

VERTICALE OPPERVLAKKEN

Sika® Ucrete® RG	4-9 mm sanitaire plint en opstanden
Sika® Ucrete® TZ COVE	6-9 mm terrazzo sanitaire plint en opstanden

KLEURSTABIEL

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

SNELLE INSTALLATIE

We beseffen dat het niet altijd gemakkelijk is om productielijnen te sluiten. Veel van onze systemen kunnen in het weekend of zelfs 's nachts worden geplaatst. Door productie-onderbrekingen tot een minimum te beperken, drukken we de kosten van de upgrade naar een Ucrete vloer. Sika® Ucrete® UD200 kan gebruik bijvoorbeeld al na 5 uur bij 10 °C opnieuw in gebruik genomen worden.

SLIPVASTHEID

De meest aangewezen oppervlaktestructuur voor een bepaalde toepassing hangt af van de gemorste producten, het werk dat in die zone wordt verricht en de onderhouds- en reinigingsnormen die er moeten worden nageleefd. De slipweerstand wordt besproken op pagina 12.

HYGIËNE

Ucrete vloeren voorkomen aangroei van bacteriën en zijn even makkelijk reinigbaar als roestvrij staal. Zie pagina 16 voor meer details.

TEMPERATUURBESTENDIGHEID

De temperatuurbelasting tijdens productieprocessen bepaalt de laagdikte van het Ucrete vloersysteem. Zie pagina 8 voor meer details.

CHEMISCHE WEERSTAND

Alle Sika® Ucrete® vloeren bieden de superieure chemische weerstand zoals weergegeven in de tabel op pagina 14.

ANTISTATISCH

Om gevoelige elektronische apparaten te beschermen of explosierisico's te beperken, zijn er antistatische vloeren beschikbaar zoals beschreven op pagina 18.

MECHANISCHE WEERSTAND

In zones met zware mechanische impact en intens zwaar verkeer worden dikkere systemen met grotere vulstof of korrelgrote gebruikt.

NIET-CONTAMINEREND

Ucrete vloeren zijn niet-contaminerend, zelfs niet tijdens plaatsing, waardoor zij een veilige keuze zijn voor weekend- en onderhoudswerk.

EEN OPLOSSING OP MAAT

Door het ruime assortiment Ucrete vloersystemen kunt u uw vloer precies afstemmen op uw specifieke behoeften. Samen met u kiezen we een passende oplossing.

THERMISCHE SCHOKBESTENDIGHEID



Onze referentie in Bruges (België): Marine Harvest.



Terwijl de meeste kunstharstvloeren al verweken bij temperaturen van 60°C of minder, blijven de unieke Sika® Ucrete® kunstharssystemen intact tot temperaturen van 130°C. Door deze hoge temperatuurbestendigheid, in combinatie met veerkracht, kunnen Sika® Ucrete® vloeren lekken of lozingen met een hoge temperatuur en extreme thermische schokken aan. Sika® Ucrete® vloeren zijn verkrijgbaar in vier diktes, van 4 mm tot 12 mm, geschikt voor de extreemste omgevingen met occasionele lozingen tot 150 °C (zie kader hieronder).

ALTIJD BETROUWBAAR

Een grotere dikte beschermt het hechtvlak met de constructievloer tegen de enorme spanningen van een extreme thermische schok. Is het volume

gemorste vloeistof klein, dan is schade onwaarschijnlijk. Zo zal bijvoorbeeld een gemorste kop koffie van 90 °C een vloer van 4 mm niet beschadigen, maar een lozing van 1000 liter bij 90 °C waarschijnlijk wel. Een 9 mm dikke Sika® Ucrete® vloer is bestand tegen routinematige en regelmatige lozingen van kokend water. Bij extreme thermische schokken is een goed ontworpen, hoogwaardige constructievloer vereist om de grote thermische bewegingen van het substraat op te vangen.

CRYOGENE SCHOK

Cryogene lozingen vormen een ernstige uitdaging voor vloeren. Sika® Ucrete® vloeren van 9 mm zijn bestand tegen occasionele cryogene lozingen, bijvoorbeeld tot 5 liter vloeibare stikstof, zonder schade op te lopen.

DIKTESPECIFICATIES

4 mm	- Volledig bestand tegen +70 °C - Vriestemperaturen tot -15 °C - Sika® Ucrete® CS, DP, HPQ, MF, MT, RG
6 mm	- Volledig bestand tegen +80 °C - Lichte stoomreiniging - Vriestemperaturen tot -25 °C - Sika® Ucrete® CS, DP, HF60RT, MT, RG, UD200, UD200SR
9 mm	- Volledig bestand tegen +120 °C - Volledige stoomreiniging - Vriestemperaturen tot -40 °C - Sika® Ucrete® CS, DP, HF100RT, IF, RG, TZ, UD200, UD200SR
12 mm	- Volledig bestand tegen +130 °C - Occasionele lozingen tot 150 °C - Volledige stoomreiniging - Vriestemperaturen tot -40 °C - Sika® Ucrete® TZ, UD200, UD200SR

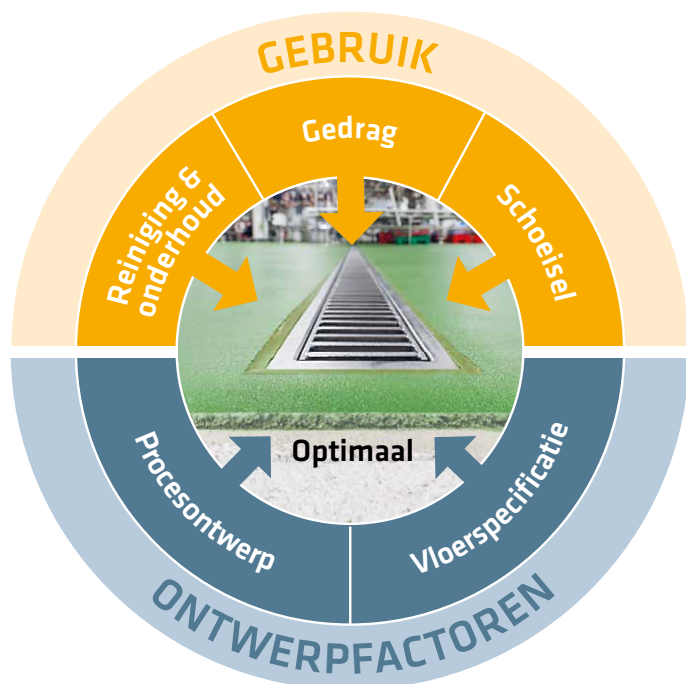
MEER DAN 50 JAAR BEWEZEN PRESTATIES

Er bestaat geen eenvoudige test om aan te tonen dat een vloersysteem jarenlang bestand is tegen herhaalde thermische schokken in een fabrieksomgeving. De prestaties die we vermelden, zijn gebaseerd op onze ervaring met Sika® Ucrete® vloeren in zwaarbelaste procesomgevingen over de hele wereld, en dit al meer dan 50 jaar.

SLIPVASTE VLOERSYSTEMEN

IN NATTE EN VETTIGE PROCESOMGEVINGEN is het juiste oppervlakteprofiel essentieel voor een veilige en efficiënte werkomgeving. Sika® Ucrete® biedt verschillende oppervlakteprofielen aan, van gladde en terrazzosystemen tot zwaar getextureerde profielvloeren.

SLIPWEERSTAND IS EEN BALANS



HELLENDE VLOEREN

Vloeren worden vaak hellend gelegd om gelekt water en vloeistof te laten wegvloeien. Drainerende vloeren vereisen een steile helling met een goed profiel om veilig te zijn. Wanneer personeel bakken en rekken over een steile of complex hellende vloer moet duwen en tegelijk voorkomen dat de lading naar beneden rolt, verhoogt de kans op overbelastingsletsels, uitglijden, struikelen en vallen. Vlakkeren vloeren zijn over het algemeen veiliger.

UITGLIJDEN, STRUIKELEN EN VALLEN

Om uitglijden, struikelen en vallen tot een minimum te beperken is een holistische aanpak nodig. Technologische oplossingen ter voorkoming van vloerverontreiniging, of andere werkmethodes en -procedures kunnen net zo goed helpen als een correcte reiniging en het juiste schoeisel. Een compromis tussen gemak van reiniging en slipweerstand is vereist: gladde vloeren moeten vaak frequenter worden gereinigd, terwijl ruwere vloeren agressiever gereinigd moeten worden.

HYGIËNE

Wie een antislipvloer zoekt, hoeft geen concessies te doen op het vlak van esthetiek of hygiëne. Sika® Ucrete® DP-systemen bieden R12- en R13-geprofileerde vloeren die reinigbaar zijn volgens dezelfde normen als roestvrij staal. Bovendien zijn er kleurstabiele Sika® Ucrete® CS-opties beschikbaar (zie pagina 29).

REINIGINGSPLAN

Er moet een formeel reinigingsplan bestaan waarin de reinigingsfrequentie en het type reiniging vermeld staan voor elke locatie. Vloeren moeten samen met de installaties en apparatuur schoongemaakt worden, zodat schoonmaakresidu's meteen verwijderd worden en niet opdrogen op de vloer.

OPLOSSINGEN OP MAAT

Niet elke ruimte moet dezelfde slipweerstand hebben. Daarom bieden we Ucrete aan met diverse oppervlakteprofielen om de vloer aan uw behoeften aan te passen. Voor specifiek advies over het geschiktste Ucrete-type voor uw vloeren kunt u contact opnemen met uw Sika Account Manager.

CONFORMITEIT MET DIN 51130

Sika® Ucrete® MF	R10
Sika® Ucrete® TZ	n.v.t.
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® DP20	R12/R13*
Sika® Ucrete® UD200SR	R13
Sika® Ucrete® DP30	R13

* afhankelijk van specificatie

EN 13036-4 PENDULUMTEST **

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® DP20	45-55
Sika® Ucrete® UD200SR	50-60
Sika® Ucrete® DP30	50-60

** Pendulumtestwaarde op natte vloer met 4S-rubber

PENDULUMTEST EN 13036-4

Interpretatie van resultaten

Onder 24	hoog sliprisico
25-35	matig sliprisico
Boven 35	laag sliprisico

Onze referentie
in Korolev (Rusland):
Globus

CHEMISCHE WEERSTAND

Sika® Ucrete® vloeren zijn uitstekend bestand tegen een breed scala aan chemische stoffen die andere soorten harsvloeren vaak snel aantasten zoals vele polyurethaancementsystemen. Ucrete vloeren blijven intact na contact met verbindingen die als 'R' vermeld staan in de tabel, zelfs na continue, langdurige blootstelling. Er zijn maar weinig chemicaliën die Ucrete vloeren beschadigen. Deze zijn gemarkeerd met 'NR' in de tabel. Sika® Ucrete® is geschikt voor vloeren in natte proceszones waar men chemische stoffen met de aanduiding 'BR' in de tabel gebruikt, mits de zone behoorlijk onderhouden wordt. Lekkende pompen, afdichtingen en leidingen moeten hersteld worden om permanente belasting waardoor plaatselijke oppervlakteaantasting kan optreden te voorkomen. Bij langdurig contact met oplosmiddelen kan Sika® Ucrete® verweken, maar Sika® Ucrete® herstelt zich vaak wanneer het

oplosmiddel verwijderd is en de vloer kan drogen. In de praktijk verdampen de meeste oplosmiddelen voordat ze schade aanrichten. Verkleuring kan optreden als gevolg van zoutafzettingen, contaminanten in solventen, sterke kleurstoffen en sterke zuren. Dit heeft geen invloed op de prestaties van de vloer. Goed onderhoud beperkt dergelijke effecten, vooral indien men plasvorming vermijdt en lekken niet opdrogen op de vloer.

Met een doeltreffend reinigingsregime gaat uw vloer langer mee en ziet hij er beter uit. Indien men Sika® Ucrete® CS-vloeren combineert met de kleurstabiele bovenlaag Ucrete TCCS vermindert de vlekvorming aanzienlijk. Voor specifiek advies over de chemische weerstand van Sika® Ucrete® vloeren kunt u contact opnemen met uw Sika Account Manager.

CHEMISCHE RESISTENTIELIJST

Chemisch product	Conc. %	Temp. °C	Sika® Ucrete® alle klassen
Acetaldehyde	100	20	R
Azijnzuur	10	85	R
	25	20	R
	25	85	BR
	40	20	R
	99 (glaciaal)	20	BR
Aceton	100	20	BR
Adipinezuur	Verzadigd	20	R
Ammoniumhydroxide	28	20	R
Aniline	100	20	R
Antivries (ethyleenglycol)	100	20	R
Benzeen	100	20	BR
Benzoëzuur	100	20	R
Benzoylchloride	100	20	R
Bloed	-	20	R
Remvloeistof	-	20	R
Pekel (natriumchloride)	Verzadigd	20	R
Butanol	100	20	R
Calciumchloride	50	20	R
Calciumhypochloriet	Verzadigd	20	R
Caprolactam	100	20	R
Koolstofdissulfide	100	20	BR
Tetrachloorkoolstof	100	20	R
Chloorwater	Verzadigd	20	R
Chloorazijnzuur	10	20	R
	50	20	BR
Chloroform	100	20	BR
Chroomzuur	20	20	R

Chemisch product	Conc. %	Temp. °C	Sika® Ucrete® alle klassen
Chroomzuur	30	20	R
Citroenzuur	60	20	R
Koper(II)sulfaat	Verzadigd	20	R
Cresolen	100	20	BR
Ruwe olie	-	20	BR
Cyclohexaan	100	20	R
Decaanzuur (caprinezuur)	100	20	R
	100	60	R
Diethyleenglycol	100	20	R
Dimethylformamide	100	20	NR
Ethanol	100	20	R
Ethylacetaat	100	20	L
Ethyleenglycol	100	20	R
Vetten	-	80	R
Mierenzuur	40	20	R
	70	20	R
	90	20	L
	100	20	L
Benzine	-	20	R
Heptaanzuur	100	60	R
Hexaan	100	20	R
Zoutzuur	10	60	R
	37	20	R
Fluorwaterstofzuur	4	20	R
	20	20	L
Waterstofperoxide	30	20	R
Isopropanol	100	20	R
Kerosene	-	20	R
Koningswater	-	20	R

CHEMICALIËN IN DE VOEDINGSINDUSTRIE

Sika® Ucrete® vloeren zijn bestand tegen de gangbare chemicaliën uit de voedingsindustrie, zoals:

Azijnsuur, in 50% concentratie:	Veelvuldig gebruikt als alcoholazijn in de voedingsindustrie voor het reinigen van oppervlakken in contact met voedsel.
Melkzuur, in 30% concentratie bij 60°C:	Indicatief voor resistentie tegen melk en zuivelproducten.
Oliefzuur, in 100% concentratie bij 60°C:	Representatief voor de organische zuren gevormd door oxidatie van plantaardige oliën en dierlijke vetten die in de voedingsindustrie veel voorkomen.
Citroenzuur, in 50% concentratie:	Komt voor in citrusvruchten, representatief voor diverse fruitzuren die andere harsvloeren snel aantasten.
Natriumhydroxide, in 50% concentratie bij 60°C:	Veelvuldig gebruikt voor het schoonmaken en in CIP ruimtes.

Chemisch product	Conc. %	Temp. °C	Sika® Ucrete® alle klassen	Chemisch product	Conc. %	Temp. °C	Sika® Ucrete® alle klassen
Melkzuur	5	20	R	Fosforzuur	40	85	R
	25	60	R		50	20	R
	85	20	R		85	20	R
	85	60	R	Picrinezuur	50	20	R
Laurinezuur	100	60	R	Propyleenglycol	100	20	R
Maleïnezuur	30	20	R	Kaliumhydroxide	50	20	R
Maleïnezuuranhydride	100	20	R	Skydol® 500B4	-	20	R
Methacrylzuur	100	20	R	Skydol® LD4	-	20	R
Methanol	100	20	R	Natriumhydroxide	20	20	R
Spiritus	-	20	R		20	90	R
Methyleenchloride	100	20	BR		32	20	R
Methylethylketon	100	20	BR		50	20	R
Methylmethacrylaat	100	20	R		50	60	R
Melk	-	20	R		50	90	L
Minerale oliën	-	20	R	Natriumhypochloriet	15	20	R
Motorolie	-	20	R	Styreen	100	20	R
N,N-dimethylacetamide	100	20	NR	Suiker	50	20	R
N-methylpyrrolidon	100	20	NR	Zwavelzuur	50	20	R
Salpeterzuur	5	20	R		98	20	L
	30	20	R	Tetrahydrofuraan	100	20	L
	65	20	BR	Tolueen	100	20	R
Oliefzuur	100	20	R	Tolueensulfonzuur	100	20	R
	100	80	R	Trichloorazijnzuur	100	20	L
Oleum	-	20	BR	Terpentijn	-	20	R
Paraffine	-	20	R	Plantaardige oliën	-	80	R
Perchloorethyleen	100	20	R	Water (gedistilleerd))	-	85	R
Fenol	5	20	BR	White spirit	-	20	R
Fenylzwavelzuur	10	20	R	Xylene	100	20	R

R = resistent L = beperkt resistent NR = niet resistent

REINIGING EN HYGIËNE

HYGIËNE HEEFT VEEL FACETTEN. Voor het beste resultaat heeft u de juiste apparatuur, schoonmaakprocedures en hygiënische werkmethoden nodig. En zeker helpt de juiste vloer. Sika® Ucrete® vloeren zijn ondoordringbaar en maken het makkelijker om hygiënenormen na te leven.



DUURZAAMHEID EN HYGIËNE GAAN DAN OOK HAND IN HAND

Vloeren met tekortkomingen zijn nooit hygiënisch. In gebarsten, gedelamineerde en poreuze vloeren kunnen bacteriën groeien, die onbereikbaar zijn voor reinigingsmiddelen. Wij maken Ucrete vloeren zo stevig mogelijk zodat u de hygiënenormen kunt naleven zonder dat er voortdurend onderhoud nodig is.

WAAROM NAADLOZE VLOEREN?

Voegen zijn zwakke punten in elke vloer. Sika® Ucrete® vloeren hebben geen voegen, behalve die in de constructievloer. Sika geeft advies hoe u dergelijke voegen in het ontwerp implementeert om een naadloze, hygiënische vloer te verkrijgen. Bij tegelvloeren barsten de voegen na verloop van tijd, zelfs wanneer ze gevuld zijn met epoxyspecie en openen zich wanneer er heet water gemorst wordt waardoor bacteriën kunnen groeien.

In 2018 voerde het Polymer Institut (Duitsland) onafhankelijke microbiologische tests uit met behulp van het testorganisme *Bacillus subtilis*.

OORSPRONKELIJK KIEMGEHALTE: 1.500.000 KBE / 25 CM²

Ontsmettingsmiddel	KbE / 25 cm ² after reaction time of		
	1 h	24 h	72 h
p-chloro-m-cresol, 0.3 %	647 / 403	195 / 252	< 10 / < 10
Alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride, 0.1 %	136 / 176	270 / 59	< 10 / < 10
p-toluene sulfon chloramid-Na, 5 %	155 / 165	< 10 / < 10	< 10 / < 10
Formaldehyde, 5 %	< 10 / < 7	< 10 / < 10	< 10 / < 10
Ethanol, 70 %	313 / 282	30 / 34	< 10 / < 10
Water	4400 / 2800	402 / 379	< 10 / < 10

De tests tonen de doeltreffendheid van diverse industriële ontsmettingsmiddelen op een Sika® Ucrete® UD200-vloer. Na 72 uur is er geen groei, zelfs niet op de controle met alleen water, hetgeen aantoonde dat Ucrete geen biologische groei ondersteunt en ervoor zorgt dat de vloer hygiënisch blijft vanaf het moment van reiniging tot de productie weer start.

EVEN MAKKELIJK REINIGBAAR ALS ROESTVRIJ STAAL

Alle Sika® Ucrete vloeren hebben een zeer gesloten structuur, zijn ondoordringbaar over de volledige dikte en hebben een zelfde bacteriële reiniging als roestvrij staal.

ONDERSTEUNEN GEEN BIOLOGISCHE GROEI

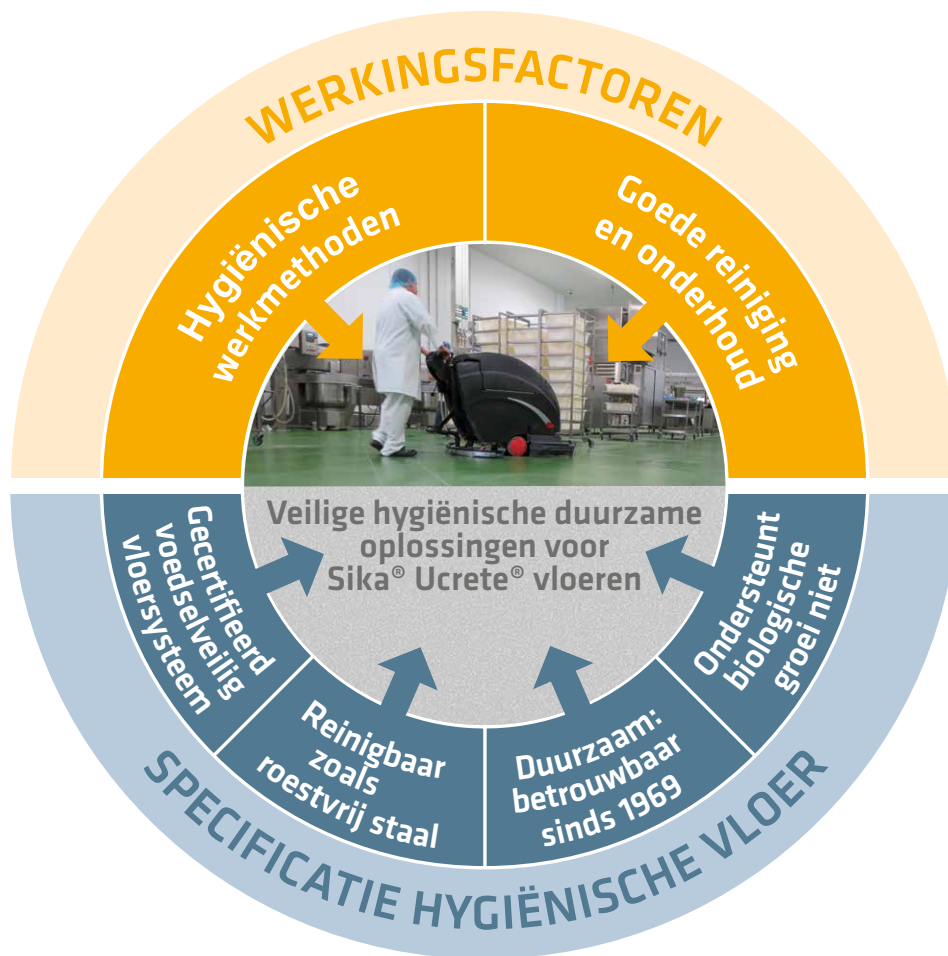
Sika® Ucrete vloeren niet biologisch afbreekbaar en ondersteunen geen bacteriële of schimmelgroei. Dit is één van de redenen waarom Ucrete vloeren al jarenlang gebruikt worden in de farmaceutische en voedingsindustrie in omgevingen die de hoogste hygiënenormen vereisen.

REINIGINGSREGIME

In elke omgeving zorgt goed onderhoud ervoor dat uw vloeren er op hun best uitzien en dat de werkomgeving veilig en aantrekkelijk is. Voor het beste resultaat gebruikt men het beste mechanische reinigingsapparaat, vooral op grotere vloeren. Schoonmaakinstructies kunt u opvragen bij uw Sika Account Manager.

GECERTIFICEERDE HYGIËNE

Onafhankelijke tests uitgevoerd door **Campden BRI** in het VK tonen aan dat Ucrete vloeren even goed schoongemaakt kunnen worden als roestvrij staal.



ANTISTATISCHE VLOEREN

ELEKTRONISCHE COMPONENTEN BESCHERMEN

Omdat elektronische apparaten reeds kleiner worden en we ze op grotere schaal gebruiken, is het essentieel om ze te beschermen tegen elektrostatische ontlading.

BESCHERMEN TEGEN EXPLOSIES

Overall waar oplosmiddelen gebruikt worden, zowel in verwerkingsprocessen als bij reiniging, bestaat het gevaar voor vorming van explosieve dampen/lucht.

Ook waar fijn organisch poeder verwerkt wordt of tijdens de bewerking ontstaat, kan dit poeder zich mengen met lucht, met gevaar voor een stofexplosie.

Een elektrostatische ontlading kan voldoende energie leveren om dergelijke mengsels te ontsteken, wat vaak resulteert in een explosie.

SYSTEEMAANPAK

Ucrete antistatische vloeren hebben geleidende eigenschappen die ongewenste statische elektriciteit onder controle houden.

U heeft meer nodig dan een antistatische vloer! Om heel lang mee te gaan, moet uw vloer bestand zijn tegen oplosmiddelen, chemicaliën, hoge en lage temperaturen en impact. De vloer moet makkelijk reinigbaar en hygiënisch zijn en slipvast om een veilige werkomgeving te zijn.

Sika biedt een uitgebreid assortiment antistatische Sika® Ucrete® vloeren, van gladde en terrazzosystemen tot zeer slipvast profielvloeren. Sika zorgt ervoor dat uw vloer voldoet aan al uw behoeften en statische elektriciteit veilig onder controle houdt.

Opmerking: om te voorkomen dat mensen elektrisch geladen raken, moeten ze antistatisch schoeisel dragen.

ONGEWENSTE STATISCHE ELEKTRICITEIT

- beschadigt elektronische apparatuur
- leidt tot ongewenste stofophoping
- veroorzaakt ongemak en ongevallen
- ontsteekt explosieven, mengsels van oplosmiddelen/lucht of lucht/poeder

STATISCHE ELEKTRICITEIT VOORKOMEN

Ter voorkoming van een elektrostatische ontlading die gevoelige elektronische apparatuur beschadigt of tot een explosie van stof of oplosmiddelen leidt, kunnen we best de accumulatie van statische elektriciteit vermijden.

Antistatische Ucrete vloeren zijn ontworpen om statische elektriciteit in het lichaam te beperken en de lading makkelijk naar de grond af te leiden via geschikt antistatisch schoeisel. Beter geleidende vloeren voorkomen de ophoping van statische elektriciteit.

	Aardweerstand EN 1081	Aardweerstand EN 61340-4-1	Aardweerstand van personen EN 61340-4-5	Opwekkende lichaamsspanning EN 61340-4-5
Vereisten 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® DP20AS	< 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

Onze referentie in Luton (Engeland):
Measurement Technology Ltd.

EXPLOSIEVE VERWERKINGSZONES

Het geleidende Sika® Ucrete® MFAS-C-vloersysteem moet overal gebruikt worden waar men met explosieven werkt.



ONZE BIJDRAGE AAN DUURZAAMHEID

BEPERKTE MIDDELEN GOED BENUTTEN

Bij het optrekken en onderhouden van een bouwwerk is er een belangrijke duurzame uitdaging: het verbruik van natuurlijke hulpbronnen.

LEVENSDUURKOSTEN

Sika® Ucrete® industriële vloeren dragen in vele opzichten bij tot duurzaamheid gedurende hun hele levenscyclus. De lange levensduur van Sika® Ucrete® vloeren – vaak zijn ze na 20 tot 30 jaar nog in gebruik – helpt om kostbare hulpbronnen te besparen. Er bestaat immers geen grotere verspilling van grondstoffen, tijd en energie dan vloeren die na vijf à tien jaar gesloopt en weggegooid worden.

KLIMAATBESCHERMING

Sika® Ucrete® vloeren dragen bij tot klimaatbescherming en energiebesparing, zoals aangetoond door een onafhankelijke milieueffectbeoordeling.

BMG Engineering in Zürich voerde een dergelijke beoordeling uit voor Sika® Ucrete® vloeren. Ze namen het scenario van een grootkeuken onder de loep, bijvoorbeeld in een gevangenis of ziekenhuis, en vergeleken een Ucrete UD200-vloer met een typische tegelvloer voor zo'n toepassing.

De resultaten zijn overtuigend: per vierkante meter bleek een vergelijkbare tegelvloer tot 50 % meer cumulatieve energie te vergen, een 70 % hoger aardopwarmingsvermogen en 200 % hoger ozonafbrekend vermogen te hebben en 50 % meer water te verbruiken dan een 9 mm dikke Sika® Ucrete® UD200-vloer. Sika® Ucrete® biedt duidelijk belangrijke voordelen voor het leefmilieu.

DUURZAAM BOUWEN

Systemen om de duurzaamheid van een gebouw te beoordelen zijn steeds belangrijker in de bouwsector en bevestigen dat Sika® Ucrete® vloeren een duurzame keuze zijn. Het Leadership in Energy & Environmental Design Green Building Rating System LEED® omvat een proces om na te gaan of een project op een duurzame manier ontworpen en gebouwd is. Dit proces meet cruciale factoren voor de gezondheid van mensen en milieu: de duurzame terreinontsluiting, waterbesparing, energie-efficiëntie, materiaalkeuze en kwaliteit van het binnenklimaat.

Wat de materiaalkeuze betreft, kan men punten verdienen door duurzamere en milieuvriendelijker materialen te gebruiken. Er is een Product Information Statement voor LEED® New Construction (NC) Version 3.0 Credit Documentation verkrijgbaar voor alle Ucrete vloeren en systemen.



DE LUCHT DIE WE INADEMEN BESCHERMEN

We beseffen steeds beter hoe belangrijk schone lucht is. Emissies die de luchtkwaliteit beïnvloeden, worden gecontroleerd met uiteenlopende nationale wetgeving en vrijwillige normen.

Het Indoor Air Comfort Gold-certificaat van Eurofins combineert de strengste specificaties van alle relevante Europese voorschriften en vrijwillige labels. Productieaudits en kwaliteitscontroles garanderen dat Ucrete aan alle emissienormen voldoet. Ucrete scoort uitstekend met lage emissies en voldoet aan alle emissienormen voor binnenvloeren, waaronder AgBB in Duitsland, M1 in Finland en Afset in Frankrijk. Metingen kennen Ucrete een A+ toe, de beste Franse emissiescore.

Dit toont aan dat Ucrete een schoon product is zonder vluchtige stoffen die voeding kunnen aantasten of het welzijn van personeel in gevaar brengen.

ONZE VEILIGHEID VERZEKEREN

In de praktijk helpen Ucrete vloeren onze klanten in talrijke industrieën om duurzaam te werken. Wanneer producenten bijvoorbeeld agressieve en schadelijke chemicaliën gebruiken, zorgt Ucrete voor een barrière zodat ze niet in het milieu terechtkomen.

Er is niets zo betreurenswaardig als een ongeval op het werk. Ucrete slipvaste en antistatische vloeren zijn een veilige keuze!



TYPISCHE TOEPASSINGSGBIEDEN

Al bijna 50 jaar levert Sika® Ucrete® duurzame vloeren in de voedingsmiddelen- en drankenindustrie. Bijvoorbeeld: slachthuizen, catering in luchtvaartmaatschappijen, bakkerijen, brouwerijen, commerciële keukens, banketbakkerijen, gekookt en gerookt vlees, zuivelfabrieken, distilleerderijen, vriezers, vruchtensappersen, vlees- vis- en gevogeltebereiding en -verwerking, poedermelk, frisdranken, kant-en-klaarmaaltijden, suikerraffinage, groenteverwerking, verwerking van plantaardige oliën, wasstraten.



VOEDINGSINDUSTRIE

FUNCTIONALITEIT IS EEN MUST

Vloeren hebben geen makkelijk leven in de voedingsindustrie. Bakken en rekken met harde wielen, hete lekken en thermische schokken belasten de vloer. Vaak verplaatsen grote aantallen arbeiders zich over vettige vloeren en zij moeten veilig kunnen werken.

ZONDER DUURZAAMHEID GEEN HYGIËNE

Voedselkwaliteit is een absolute prioriteit. Hygiëne is van cruciaal belang. Om hygiënisch te blijven moet een vloer bestand zijn tegen de chemicaliën, impact en schurende invloeden in een verwerkingsomgeving. Een gebrekkige vloer kan nooit hygiënisch zijn: oplapwerk, vervangen tegels, elk onderhoudsbezoek brengt de hygiëne en voedselveiligheid in het gedrang. Daarom maken we Ucrete vloeren zo stevig.

HYGIËNE IS EEN MUST

U weet dat uw vloer gereinigd moet worden. Kies dus een vloer die even goed reinigbaar is als roestvrijstaal. En kies een vloer die geen vocht absorbeert, zodat er geen energie verspild wordt aan de ontvochtiging van de lucht. Kies voorts een vloer die geen bacterie- en schimmelvorming ondersteunt, zodat uw vloer na reiniging schoon blijft. Kortom, kies een Sika® Ucrete® vloer.

Uw Sika® Ucrete® vloer voldoet aan de International Food Standard (IFS), leeft de strengste VOS-emissienormen na en tast voeding niet aan, zelfs niet tijdens de installatie.



HET OOG WIL OOK WAT

Misschien heeft u een vloer met een uitgesproken profiel nodig omdat hij tijdens de dag met vet bevuild raakt. Ook wilt u dat de fabrieksvloer er goed uitziet voor de bezoekers.

Sika® Ucrete® CS-systemen bieden de slipweerstand die u nodig heeft, zijn makkelijk reinigbaar en zien er prima uit. Deze lichte, kleurstabiele vloeren hebben een verbeterde weerstand tegen chemische verkleuring en UV-licht en zorgen voor een klare, veilige en aantrekkelijke werkomgeving.

FARMACEUTISCHE INDUSTRIE





CHEMISCHE INDUSTRIE

FUNCTIONALITEIT IS EEN MUST

De chemische industrie stelt eisen aan vloerbedekking. Lekken er bijvoorbeeld chemicaliën, die vaak gevaarlijk zijn, dan moeten ze opgevangen worden om ze later veilig en doeltreffend te verwijderen. Daarom moeten vloeren dicht en ondoorlaatbaar zijn, voldoende chemische weerstand bieden, makkelijk reinigbaar en voldoende slipvast zijn.

Sika® Ucrete® voldoet aan deze eisen en doet dit al meer dan 50 jaar. De vloeren laten zich snel en vlot installeren, hebben een breed scala aan antislipprofielen en zijn bestand tegen een breed spectrum aan chemicaliën: zuren, basen, vetten, oliën, oplosmiddelen en zoutoplossingen. Daardoor zijn deze vloeren ideaal wanneer chemische weerstand een noodzaak is.

NAADLOZE VLOEREN

Sika® Ucrete® is een dichte en ondoordringbare oppervlaktebescherming die bruikbaar is in natte en droge proceszones en kan ook dienen om opvangbakken, plinten, kanalen en afvoeren te bekleden, zodat chemische stoffen opgevangen worden en niet in het milieu terechtkomen.

OOK VOOR ATEX-ZONES

Waar brandbare poeders, oplosmiddelen of gassen gebruikt worden, bestaat een reëel explosierisico. Sika® Ucretes® antistatische en geleidende vloeren zijn bestand tegen chemicaliën en oplosmiddelen en zorgen ervoor dat statische elektriciteit onder controle gehouden wordt.



TYPISCHE TOEPASSINGSGBIEDEN

Al meer dan 50 jaar levert Sika® Ucrete® duurzame vloeren in de chemische industrie. Deze vloeren worden gebruikt in ruimtes om chemicaliën in bulk te produceren, om te galvaniseren, te looien, textiel te produceren, te mijnen, zware metalen te raffineren, huishoudchemicaliën, toiletartikelen en biodiesel te produceren, afgedamde opslagplaatsen, natte proceszones en tankerlaadkaaien aan te leggen.

ECONOMISCH DENKEN

Sika® Ucrete® vloeren kunnen op een vochtige ondergrond worden aangebracht en kunnen snel geplaatst worden in allerlei omstandigheden, waardoor het werk vaak voortgezet kan worden zonder bescherming tegen het weer. Zo worden productieonderbrekingen beperkt en krijgt u de kostenefficiëntste beschermende industriële vloer.

Neem voor gedetailleerd advies contact op met uw Sika Account Manager.

PRAKTISCH DENKEN

Stortnaden in de constructievloer kunnen een zwak punt in de ondergrond zijn. Tijdens de uitvoering dient aan stortnaden voldoende zorg te worden besteed. Hiermee wordt voorkomen dat onvolkomenheden in de constructievloer "reflecteren" of doorzetten in de Ucrete vloerafwerking. Indien tijdens ontwerp het aantal stortnaden wordt beperkt vermindert dit de kans op schade.

De monoliet afgewerkte betonvloer wordt, om scheurvorming te voorkomen, vooraf ingezaagd. Indien de betonsamenstelling en wapening hiervan zodanig wordt geoptimaliseerd dat krimp wordt beperkt is het aantal benodigde krimpzaagsnede's minimaal.

Daar waar afvoergoten in de vloer worden toegepast, bestaat de mogelijkheid deze volledig in Ucrete uit te voeren en aan de bovenkant te voorzien van gyk-roosters (eveneens vrachtwagenbelasting mogelijk). Alle door de constructeur berekende dilatatievoegen dienen altijd in de Ucrete vloerafwerking te worden doorgezet en met Sikaflex CR460 te worden afgewerkt.

Als voegen nodig zijn, moeten ze toegankelijk zijn voor inspectie en onderhoud.

Verrij bij Fruit of the Loom.
Indien afvoergoten volledig worden bekleed met Sika® Ucrete® zijn
kitvoegen tussen de afvoergoot en de vloerafwerking overbodig.
Dit verlengt de levensduur van de vloer.

Sika® Ucrete®

KLEURENWAAIER

STANDAARD KLEUREN



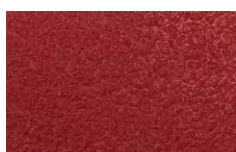
Blue N



Green/Brown



Red



Carmine Red



Cream



Gray



Yellow



Green



Orange



Bright Yellow

Sika® Ucrete® vloersystemen zijn ontworpen om de allerhoogste chemische en warmtebestendigheid te bieden. Als direct gevolg zal enige vergeling van de geïnstalleerde vloer optreden op plaatsen met rechtstreekse UV-blootstelling. Ucrete vloeren kunnen na applicatie structuur en glansgraad verschillen tonen.

De getoonde kleuren benaderen de reële kleuren. De negen standaardkleuren worden in uiteenlopende vloersystemen gebruikt. De exacte tint van de vloer hangt af van de specificaties en de omstandigheden ter plaatse.

Sika® Ucrete® CS



Green/Brown



Blue



Yellow



Green



Gray



Light Blue



Light Green



Light Gray



Orange



Cream



Red



Bright Yellow

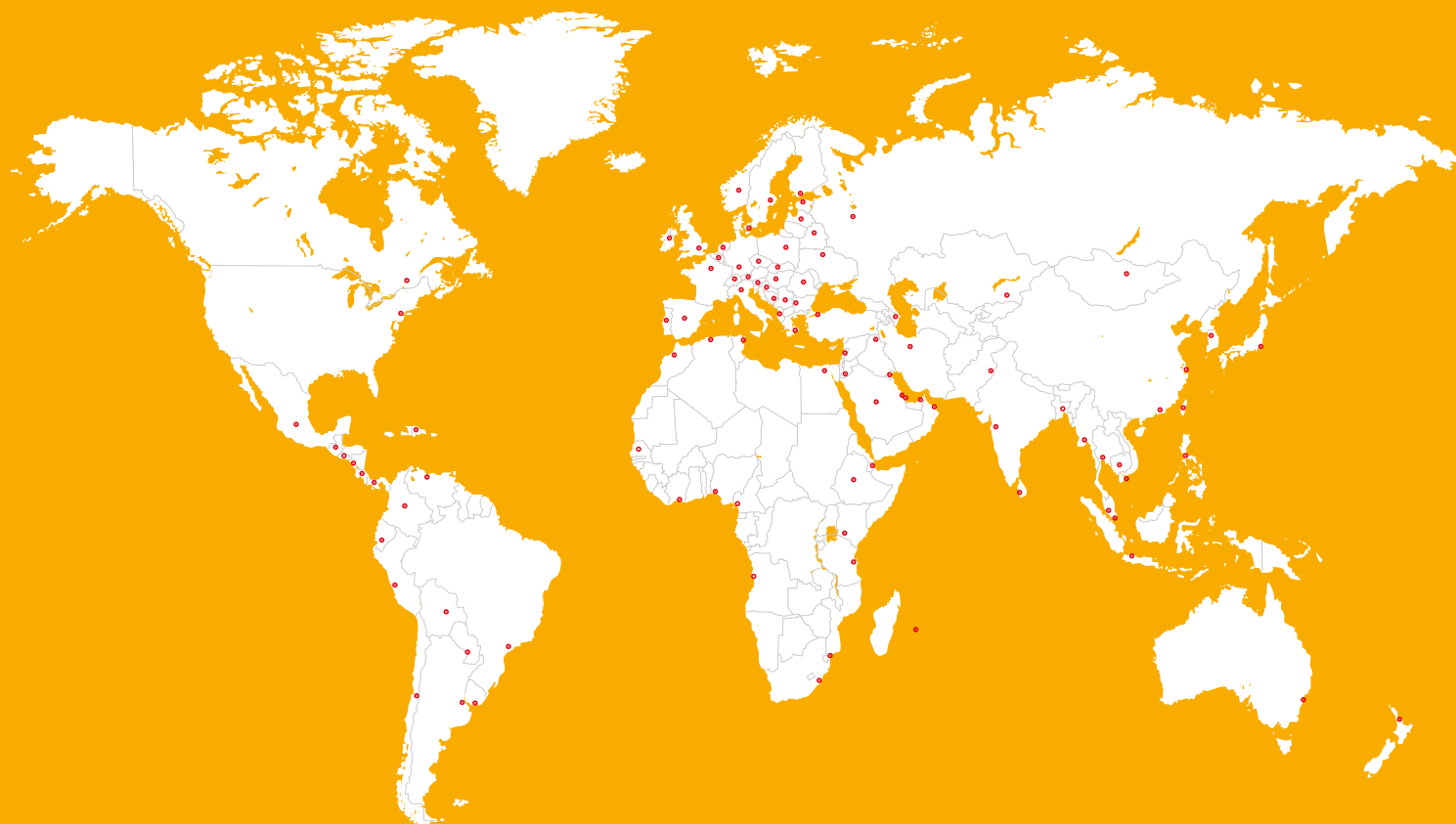
Er is een uitgebreid assortiment kleurstabiele lichte en pasteltinten verkrijgbaar waarmee uw werkplaats er nog beter uitziet. Sika® Ucrete® CS-systemen hebben een verbeterde weerstand tegen chemische verkleuring en en ultraviolet licht.







SIKA - UW LOKALE PARTNER MET WERELDWIJDE AANWEZIGHEID



- Op 6 continenten
- In 100+ landen
- Meer dan 400+ productie- en marketinglocaties
- Wereldwijd 33.000+ medewerkers

Sika is wereldwijd actief in de bouw en industrie als leverancier van gespecialiseerde chemische toepassingen. Sika voorziet zowel de bouwsector als de industriële sector (automotive, bus, vrachtwagen, trein, zonnepanelen, windenergie en façades) van oplossingen en producten.

Sika's productlijnen vallen op door de hoge kwaliteit van de beton-hulpstoffen, gespecialiseerde mortels, kitten en lijmen, materialen voor dempen en versterken, systemen voor structurele versterking, industriële en sportvloeren en systemen voor zowel daken als waterdichting. Sika is wereldwijd aanwezig in 100+ landen en heeft meer dan 25.000 medewerkers en is daarom op lokaal niveau goed in staat om bij te dragen aan het succes van haar klanten.

Onderweg naar Net Zero

Sika stelt zich ten doel om een leidende rol in te nemen in het transformeren van de bouw- en productie-industrie naar een Net Zero toekomst. Daarom steunt Sika het "Science-Based Target initiative" (SBTi) en maakt deel uit van de groeiende populatie van leidende ondernemingen die heldere doelen stellen voor het reduceren van emissies conform het Klimaatakkoord van Parijs. Hiermee onderkent Sika de cruciale rol die ondernemingen spelen in het minimaliseren van klimaat risico's voor de toekomst van onze planeet.



Op al onze leveringen en diensten zijn onze Algemene Voorwaarden (gedeponeerd bij de rechtbank te Utrecht onder nummer 69/2016) van toepassing.

Raadpleeg voor gebruik de meest recente versie van het product informatieblad.



MEER
INFORMATIE

SIKA NEDERLAND B.V. - locatie Utrecht

Zonnebaan 56
3542 EG Utrecht
Postbus 40390
3504 AD Utrecht

Tel: 030 - 241 01 20
verkoop@nl.sika.com
www.sika.nl

BUILDING TRUST

