



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

INDUSTRIGULVE

Sika<sup>®</sup> Ucrete<sup>®</sup>

VERDENS MEST SOLIDE GULV  
SIDEN 1969

BUILDING TRUST



# Sika® Ucrete® – VERDENS MEST SOLIDE GULV SIDEN 1969

## INDHOLD

**PRÆSTATION PÅ HØJESTE NIVEAU I MERE END 50 ÅR.** Siden dengang har innovative, bæredygtige og praktiske løsninger været drivkraften bag udviklingen af Sika® Ucrete® produktprogrammet. Når du skal finde frem til det rigtige gulv til dit projekt, kan du stole på Sika® Ucrete® produkternes dokumenterede ydeevne og et renommé, der er opbygget gennem årtier, hvor gulvet har bevist sin anvendelighed i aggressive forarbejdningssmiljøer overalt i levnedsmiddel-, medicinal, kemikalie og maskinindustrien.

**02** Sika® Ucrete® – Verdens mest solide gulv siden 1969

**04** Hurtigt overblik over fordelene

**06** Et klart valg

**08** Gulve til dine specifikke behov

**10** Modstandsdygtighed over for termiske chok

**12** Undgå glideulykker

**14** Kemisk resistens

**16** Antistatiske gulvbelægninger

**18** Den hygiejniske løsning

**21** Holdbarhed

**22** Vores bidrag til bæredygtighed

**24** Medicinalindustrien

**26** Kemisk industri

**28** Levnedsmiddelindustri

**30** Sika® Ucrete® Farvekatalog

# HURTIGT OVERBLIK OVER FORDELENE

**Sika® Ucrete® INDUSTRIGULVE** sætter standarden for attraktive og slidstærke gulvbelægnings.

Det er hurtigt og praktisk at installere, og det lever op til alle den moderne forarbejdningsindustriens krav til sikkerhed og kvalitet. Det er et unikt udvalg af produkter, som i løbet af fem årtier har opbygget et enestående renommé, når det gælder kvalitet, i hele levnedsmiddel-, drikkevare-, medicinal-, kemikalie- og maskinindustrien.

Sika® Ucrete®'s lange levetid minimerer driftsstop og sikrer et sikkert, hygiejnisk og effektivt arbejdsmiljø, der gør det til den mest omkostningseffektive løsning.

## LANGTIDSHOLDBARHED

Der findes mange 20-30 år gamle Sika® Ucrete® -gulve, som stadig er i brug i aggressive arbejdsmiljøer.

## ÆSTETISKE GULVE

UV-resistente gulvsystemer som er særligt modstandsdygtige overfor misfarvninger fås til indretningsformål, hvor både udseende og høj ydeevne er vigtigt.

## HURTIG INSTALLATION OG HÆRDNING

Selv ved lave temperaturer. Der fås specifikationer, som er fuldt brugbare efter kun 5 timer ved 10 °C. Sika® Ucrete®-gulve er derfor særdeles velegnede til renovering.

## FUGTTOLERANT

Kan installeres på 7 dage gammel beton uden brug af primere og bidrager således til at overholde en stram tidsplan. Der er specifikationer tilgængelige som muliggør installation på 1-dag gammelt polymer modificeret Sika® Ucrete® spartelmasse.

## MODSTANDSDYGTIG OVER FOR TERMISK CHOK

Tåler spild på til 150 °C, afhængigt af specifikation.

## KEMISK RESISTENS

Fra stærke syrer til baser, fedtstoffer, olier og opløsningsmidler, som hurtigt ville nedbryde andre typer kunststof-baserede gulve.

## RENT OG SIKKERT

For dine medarbejdere, dine produkter og miljøet. Tildelt Eurofins Indoor Air Comfort Gold-certifikat for godt indeklima.

## HYGIEJNE

Kan rengøres til samme standard som rustfrit stål og beforder ikke biologisk vækst. Gulvet hjælper derfor med at opretholde hygiejniske standarder.

## SMAGS- OG LUGTNEUTRALT

Selv under påføring i områder, hvor der forarbejdes fødevarer.

**For at sikre lang holdbarhed installeres gulvet af specialuddannede gulvlæggere. Få en liste over gulvlæggere ved henvendelse til kundeservice.**



# ET KLART VALG

**NÅR FABRIKSEJERE, ARKITEKTER OG INGENIØRER** der specificerede og installerede Sika® Ucrete® i 1970'erne og 1980'erne ser, at deres gulve stadig er i brug langt ind i det 21. århundrede, forstår man, at de har lyst til at specificere Sika® Ucrete® igen.

Men, man behøver dog ikke at have brugt Sika® Ucrete® tidligere for at blive overbevist om dets kvaliteter. Man kan stole på Sika® Ucrete®'s renommé, som er opbygget gennem halvtreds år og mange millioner kvadratmeter gulv hos store og små virksomheder i mere end hundrede lande over hele verden.

## ET ENKELT VALG

### Hvis du skal bruge et gulv, som

- ...kan modstå aggressive produktionsmiljøer
- ...ikke befordrer vækst af bakterier og skimmelsvamp
- ...har en bakteriel rensbarhed, der kan sammenlignes med rustfrit stål
- ...kan tages i brug igen efter blot fem timer ved 10 °C
- ...er resistent over for en lang række aggressive kemikalier
- ...giver flotte gulve, der er modstandsdygtige over for UV-lys og misfarvning
- ...kan modstå regelmæssig udledning af kogende vand
- ...kan installeres på 7 dage gammel beton og andre underlag med højt fugtighedsindhold
- ...minimerer omfanget af driftsstop
- ...reducerer vedligeholdelsesomkostninger
- ...forebygger ulykker med skridhæmmende overfladeprofiler til våde og fedtede miljøer
- ...har vist sig at give langtidsholdbare løsninger i 10, 20, 30 eller flere år
- ...hjælper med at beskytte miljøet
- ...kan dokumentere mere end 50 års gode resultater

**Så er valget enkelt – kun Sika® Ucrete® er godt nok.**

## SIKA KAN HJÆLPE

Takket være den ekspertviden, vi har opnået i løbet af de seneste 50 år ved at arbejde med Sika® Ucrete® i hele forarbejdningsindustrien, kan vi hjælpe dig med at finde de mest økonomiske, elegante og holdbare løsninger

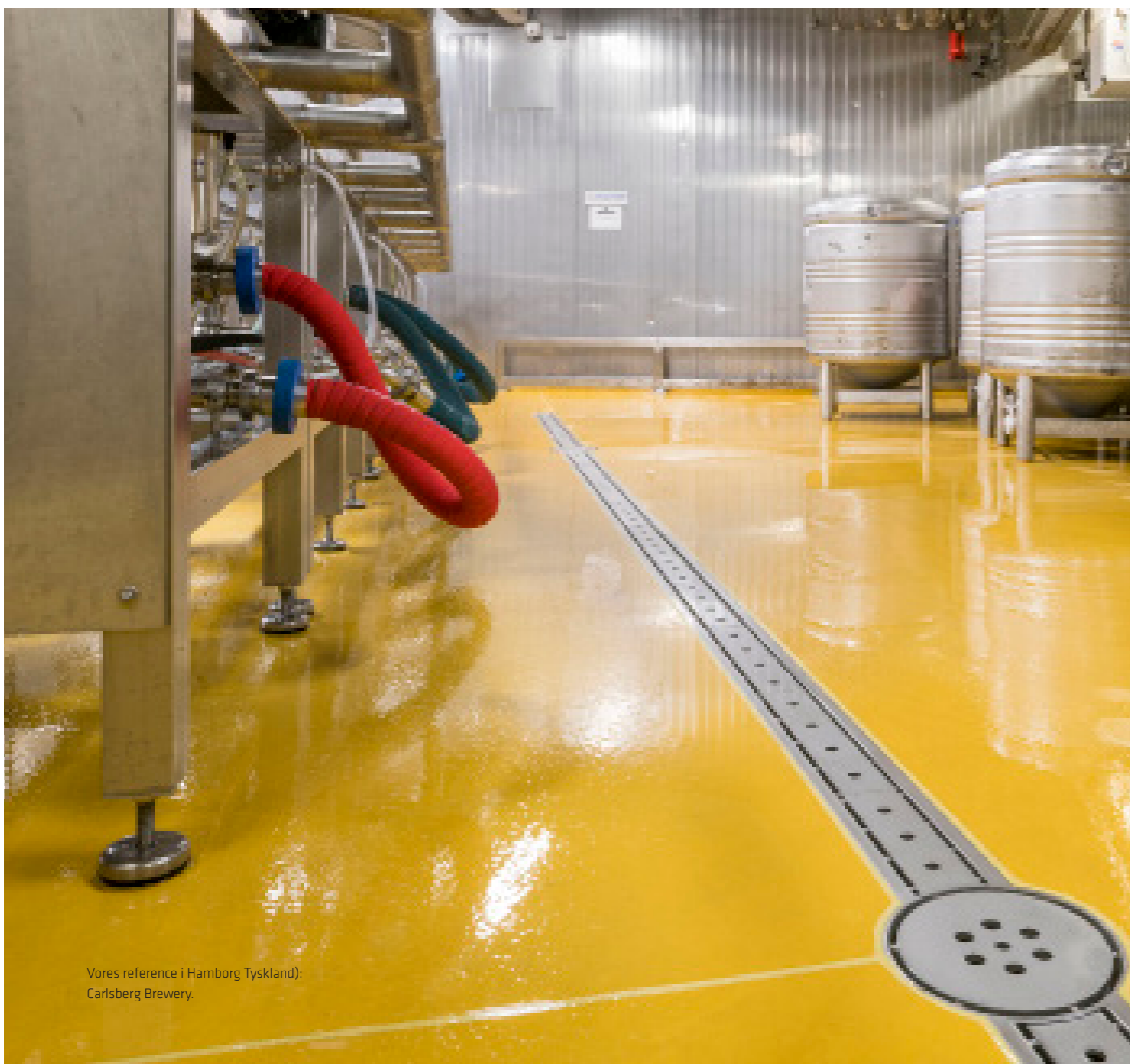
Drøft gulvet med din lokale Sika® Ucrete® ekspert og find frem til det rigtige produkt, så du får det ønskede udseende, de rette skrid-

hæmmende egenskaber, den tykkelse, der opfylder dine temperaturkrav, og den styrke, der sikrer en løsning med lang levetid. Vi kan også tilbyde vejledning om design og detailplanlægning af underlaget, så du får det bedst mulige gulvsystem.

For yderligere oplysninger bedes du kontakte din lokale Sika konsulent.

# GULVE TIL DINE SPECIFIKKE BEHOV

**I MERE END 50 ÅR**, har vi brugt vores tekniske ekspertise og markedsforståelse til at udvikle en række højtydende, bæredygtige gulve, der opfylder kundernes behov, både når det gælder æstetiske og tekniske egenskaber. Formålet med denne brochure er at gøre det lettere for dig at vælge det gulv, der bedst opfylder dine behov både nu og i fremtiden.



Vores reference i Hamborg Tyskland):  
Carlsberg Brewery.

## GULVE UDEN STRUKTUR

|                        |                              |
|------------------------|------------------------------|
| Sika® Ucrete® MF       | 4-6 mm                       |
| Sika® Ucrete® MF Gloss | 4-6 mm                       |
| Sika® Ucrete® MF40AS   | 4-6 mm, antistatisk          |
| Sika® Ucrete® MFAS-C   | 4-6 mm, ledende              |
| Sika® Ucrete® TZ       | 9-2 mm terrazzo              |
| Sika® Ucrete® TZAS     | 9-12 mm antistatisk terrazzo |

## GULVE MED LET STRUKTUR

|                             |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Sika® Ucrete® DP10          | 4-9 mm                         |
| Sika® Ucrete® DP10 Gloss    | 4-9 mm                         |
| Sika® Ucrete® DP10AS        | 6 mm, antistatisk              |
| Sika® Ucrete® DP10 AS Gloss | 6 mm, antistatisk              |
| Sika® Ucrete® HF60RT        | 6 mm                           |
| Sika® Ucrete® HF100RT       | 9 mm                           |
| Sika® Ucrete® HPQ           | 4-6 mm farvet kvarts           |
| Sika® Ucrete® HPQAS         | 6 mm antistatisk farvet kvarts |
| Sika® Ucrete® IF            | 9 mm jernarmeret               |
| Sika® Ucrete® MT            | 4-6 mm                         |
| Sika® Ucrete® UD200         | 6-12 mm                        |

## GULVE MED MIDDEL STRUKTUR

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

## GULVE MED KRAFTIG STRUKTUR

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

## LODRETTE FLADER

|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| Sika® Ucrete® RG      | 4-9 mm hulkele og puds      |
| Sika® Ucrete® TZ COVE | 6-9 mm terrazzo med hulkele |

## FARVESTABILT

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

### ÆSTETISKE GULVE

Sika® Ucrete® gulve er funktionelle gulve, men det betyder ikke, at de behøver at være grimme. Der fås systemspecifikationer, der er farvestabile, pletafvisende og rengøringsvenlige, samtidig med at de har den kemiske, termiske og mekaniske bestandighed, der har givet Sika® Ucrete® gulvene deres renommé over hele verden.

### SKRIDHÆMMENDE EGENSKABER

Valget af den bedst egnede overfladestruktur afhænger af typen af eventuelt spild, typen af arbejde, der udføres på området samt hvilke krav, der stilles til rengøringsrutiner. Læs mere om skridhæmmende egenskaber på **side 12**.

### HYGIEJNE

Sika® Ucrete® beforder ikke biologisk vækst og kan rengøres til samme standard som rustfrit stål. **Se side 18** for nærmere oplysninger.

### TEMPERATURBESTANDIGHED

Kravene til temperaturbestandighed bestemmer gulvets tykkelse og kan begrænse antallet af egnede overfladetyper. **Se side 8** for nærmere information.

### KEMISK RESISTENS

Alle Sika® Ucrete® gulvene har den fremragende kemikalieresistens, der er vist i skemaerne på **side 14**.

### ANTISTATISK

Til at beskytte sensitiv elektronik eller minimere risikoen for eksplosioner, fås der en række af antistatiske gulve (ESD) og elektrisk ledende gulve (ECF) som vist på **side 16**.

### MEKANISK BESTANDIGHED

I områder, hvor der forventes kraftig mekanisk belastning og intens trafik med hårde hjul, skal der bruges tykkere gulvsystemer med større mængder tilslagsmateriale.

### SMAGS- OG LUGTNEUTRALT

Sika® Ucrete® gulvsystemer er smags- og lugtneutrale selv under udlægningen. Dette gør dem til et sikkert valg til weekend- og vedligeholdelsesarbejde.

### HURTIG INSTALLATION

Vi forstår, at det ikke altid er let at lukke produktionslinjer ned. Derfor kan mange af vores systemer installeres i løbet af en weekend eller endda på en enkelt nat. Opgraderingen til et Sika® Ucrete® gulv gøres omkostningseffektivt, idet man kan minimere tiden, hvor produktionen lukkes ned. For eksempel kan Sika® Ucrete® UD200 tages i brug igen efter blot fem timer ved 10°C.

### SKRÆDDERSYDEDE LØSNINGER

Det store udvalg af Sika® Ucrete® gulvsystemer giver dig mulighed for at skræddersy et gulv, der opfylder netop dine behov. Vi vil gerne hjælpe dig med at finde det gulv, der passer bedst til dine faciliteter. Kontakt din Sika konsulent ved spørgsmål.

# MODSTANDSDYGTIGHED OVER FOR TERMISKE CHOK



Sika reference i Brügges (Belgien):  
Marine Harvest.

Mens de fleste kunststofbaserede gulvsystemer bliver bløde ved temperaturer på 60 °C eller mindre, er de unikke Sika® Ucrete® systemer upåvirkede, indtil temperaturen overstiger 130 °C. Den høje temperaturbestandighed kombineret med gulvets elasticitet betyder, at Sika® Ucrete® gulve kan modstå spild ved høje temperaturer og forhold med ekstreme termiske chok. Der fås Sika® Ucrete® gulve i fire forskellige tykkelser. De spænder fra 4 mm gulve, som tåler op til 70 °C til 12 mm gulve, som egner sig til de mest ekstreme miljøer med lejlighedsvis spild op til 150 °C (se skemaet herunder).

#### PÅLIDELIGT UNDER ALLE FORHOLD

Den stigende tykkelse beskytter vedhæftningen til underlaget mod den enorme belastning fra et termisk chok.

Når der spildes små mængder væske, er der ingen særlig risiko for skader. For eksempel vil en spildt kop kaffe ved 90 °C ikke skade et 4 mm gulv, men det vil en udledning af 1.000 liter ved 90 °C antagelig gøre. Et 9 mm tykt Sika® Ucrete® gulv kan modstå regelmæssig udledning af kogende vand. I miljøer med ekstreme termiske chok kræves der en korrekt designet overflade, der tager højde for eventuelle store termiske bevægelser i overfladen.

#### KRYOGENISK CHOK (KULDECHOK)

Kryogenisk spild udgør en særligt stor udfordring for gulvene. Et Sika® Ucrete® gulv på 9 mm kan modstå lejlighedsvist kryogenisk spild, for eksempel op til 5 liter flydende nitrogen, uden at tage skade.

#### TYKKELSESPECIFIKATIONER

|              |   |
|--------------|---|
| <b>4 mm</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>✘ Fuldt modstandsdygtigt op til +70 °C</li> <li>✘ Frosttemperaturer ned til -15 °C</li> <li>✘ Sika® Ucrete® CS, DP, DP Gloss, HPQ, MF, MF Gloss, MT, RG</li> </ul>   |
| <b>6 mm</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>✘ Fuldt modstandsdygtigt op til +80 °C</li> <li>✘ Tåler let damprensning</li> <li>✘ Frosttemperaturer ned til -25 °C</li> <li>✘ Sika® Ucrete® CS, DP, DP Gloss, HF60RT, MT, RG, UD200, UD200SR</li> </ul>                            |
| <b>9 mm</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>✘ Fuldt modstandsdygtigt op til +120 °C</li> <li>✘ Tåler fuld damprensning</li> <li>✘ Frosttemperaturer ned til -40 °C</li> <li>✘ Sika® Ucrete® CS, DP, DP Gloss, HF100RT, IF, RG, TZ, UD100AS, UD200, UD200SR</li> </ul>            |
| <b>12 mm</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>✘ Fuldt modstandsdygtigt op til +130 °C</li> <li>✘ Lejlighedsvist spild op til 150 °C</li> <li>✘ Tåler fuld damprensning</li> <li>✘ Frosttemperaturer ned til -40 °C</li> <li>✘ Sika® Ucrete® TZ, UD100AS, UD200, UD200SR</li> </ul> |

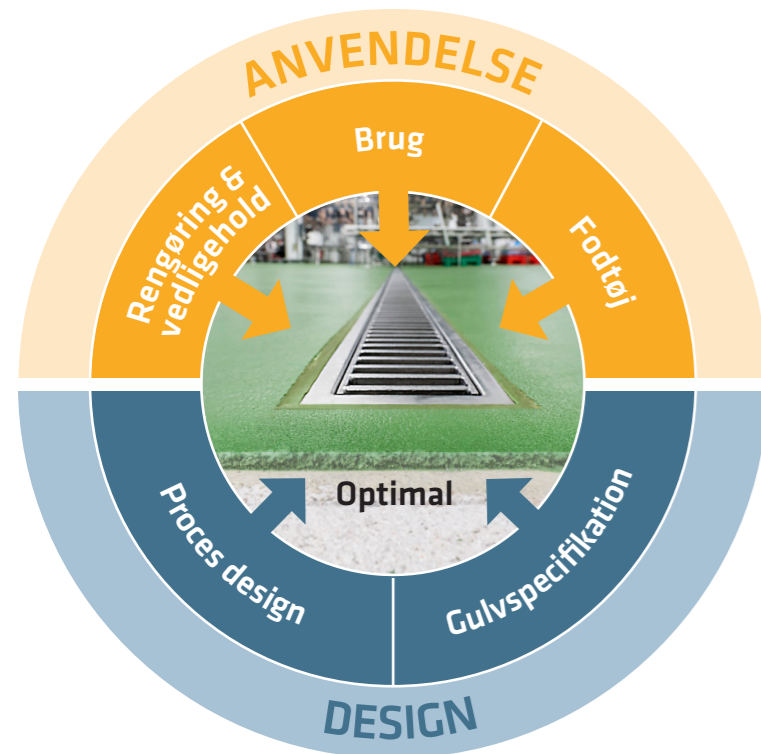
#### MERE END 50 ÅRS ERFARING

Der findes ikke nogen simpel test, der kan bevise, at et fabriksgulv kan modstå gentagne termiske chok gennem mange år. Ovennævnte kvalitet er baseret på mere end 50 års erfaring med Sika® Ucrete® gulve i aggressive forarbejdningsmiljøer over hele verden.

# UNDGÅ GLIDE ULYKKER

**I VÅDE OG FEDTEDE FORARBEJDNINGSMILJØER**, er den korrekte overfladeprofil afgørende for et sikkert og effektivt arbejdsmiljø. Sika® Ucrete® gulve fås med en række overfladeprofiler, lige fra glatte gulve og terrazzosystemer til meget skridhæmmende gulve.

## SKRIDHÆMMENDE EGENSKABER ER EN BALANCEGANG



## GULVE MED FALD

Ofte lægges gulve med fald, så vand- og væskespild kan løbe ned i afløb. Disse gulve kræver ofte stejle fald og dermed en god overfladeprofil for at være sikre. På arbejdspladser, hvor medarbejdere skubber beholdere og stativer hen over et gulv med komplicerede fald, er der større behov for at forhindre, at lasten ruller ned ad bakke. Dette øger samtidig risikoen for belastningsskader samt risikoen for at glide, snuble eller falde. Generelt er flade gulve de mest sikre.

## FOREBYGGELSE AF GLIDE- SNUBLE OG FALDULYKKER

Forebyggelse af glide-, snuble og faldulykker kræver en helhedsorienteret tilgang. Tilpasning af gulvene eller ændring af arbejdspraksis og -metoder kan være nødvendigt. Det kan også være nødvendigt at se på rengøring og fodtøj. Der kræves et kompromis mellem rengøring og skridhæmmende egenskaber; glattere gulve skal måske rengøres oftere, mens mere skridhæmmende gulve kræver en mere intensiv rengøring.

## HYGIEJNE

Der er ikke nødvendigt at gå på kompromis med udseende eller hygiejne, når man vælger et skridhæmmende gulv. Sika® Ucrete® DP-systemerne fås som R12- og R13-profilgulve, der kan rengøres til samme standard som rustfrit stål og med farvestabile Sika® Ucrete® CS som tilvalg (se side 30).

## PLANLAGT RENGØRING

Der bør foreligge en formel rengøringsplan med angivelse af hyppighed og type af rengøring for hvert arbejdssted. Gulvrengøringen skal koordineres med rengøringen af anlæg og udstyr, så smuds fra rengøring af anlægget fjernes straks og ikke tørrer ind på gulvet.

## SKRÆDDERSYET LØSNINGER

Ikke alle arbejdssteder har brug for den samme grad af skridhæmmende egenskaber. Det er derfor, vi tilbyder Sika® Ucrete® med en række forskellige overfladeprofiler, som gør det muligt at skræddersy gulvet til netop dine behov. Kontakt din lokale Sika konsulent for vejledning om det mest hensigtsmæssige Sika® Ucrete® produkt.

## OVERENSSTEMMELSE MED 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      |

\* Afhænger af specifikation

## EN 13036-4 PENDULTEST \*\*

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| 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 |

\*\* Pendultestværdi på vådt gulv med 45-gummi

## EN 13036-4 PENDULTEST

Fortolkning af resultater:

|          |                             |
|----------|-----------------------------|
| Under 24 | Høj risiko for at glide     |
| 25-35    | Moderat risiko for at glide |
| Over 35  | Lav risiko for at glide     |

Vores reference i Koroljov (Rusland):  
Globus.

# KEMISK RESISTENS

Sika® Ucrete® industrigulve har en enestående modstandsdygtighed over for en lang række kemikalier, som hurtigt vil nedbryde andre typer kunststofbaserede gulve, herunder mange polyuretanbeton-gulve. Sika® Ucrete® gulve er upåvirkede af de stoffer, der er mærket med 'R' i skemaet, selv efter gentagen og langvarig påvirkning. Der findes kun ganske få kemikalier, som hurtigt nedbryder Sika® Ucrete® gulve. Disse er mærket med 'NR' i skemaet. Sika® Ucrete® er egnet til gulve i våde forarbejdningsområder, hvor kemikalier mærket med 'L' i skemaet anvendes, forudsat at standarderne for rengøring overholdes. Hvis ventil- eller pumpepakninger begynder at lække, bør der gribes ind. Hvis sådanne problemer ikke afhjælpes, kan lækage medføre et miljø med konstant påvirkning og deraf følgende erosion. Opløsningsmidler kan blødgøre Sika® Ucrete® ved langvarig kontakt, men Sika®

Ucrete® vil genvinde sin styrke, når opløsningsmidlet fjernes og man lader gulvet tørre. I praksis fordamper de fleste opløsningsmidler, før de når at gøre skade. Der fås en udvidet kemikalieresistensliste på forespørgsel.

Der kan forekomme misfarvning på grund af saltaflejringer, urenheder i opløsningsmidler, stærke farvestoffer og stærke syrer. Dette påvirker imidlertid ikke gulvets styrke. Sådanne virkninger minimeres ved grundig renholdelse, især hvis man undgår pytter, og hvis spildt væske ikke får lov at tørre ud på gulvet. Effektive rengøringsrutiner vil forlænge ethvert gulvs levetid og bevare dets udseende bedre. Brugen af Sika® Ucrete® CS-gulve med den farvestabile topcoat Sika® Ucrete® TCCS vil reducere misfarvning i betydelig grad.

## RESISTENS OVER FOR ALMINDELIGE INDUSTRIKEMIKALIER

| Kemikalie                  | Konc. %      | Temperatur °C | Sika® Ucrete® produkter |
|----------------------------|--------------|---------------|-------------------------|
| Acetaldehyd                | 100          | 20            | R                       |
| Eddikesyre                 | 10           | 85            | R                       |
|                            | 25           | 20            | R                       |
|                            | 25           | 85            | L                       |
|                            | 40           | 20            | R                       |
|                            | 99 (Glacial) | 20            | L                       |
| Acetone                    | 100          | 20            | L                       |
| Adipinsyre                 | Saturated    | 20            | R                       |
| Ammoniumhydroxid           | 28           | 20            | R                       |
| Anilin                     | 100          | 20            | R                       |
| Frostvæske (ethylenglycol) | 100          | 20            | R                       |
| Kongevand                  | -            | 20            | L                       |
| Benzen                     | 100          | 20            | L                       |
| Benzoesyre                 | 100          | 20            | R                       |
| Benzoylchlorid             | 100          | 20            | R                       |
| Blod                       | -            | 20            | R                       |
| Bremsevæske                | -            | 20            | R                       |
| Saltlage                   | Saturated    | 20            | R                       |
| Butanol                    | 100          | 20            | R                       |
| Saltlage                   | 50           | 20            | R                       |
| Calciumhypochlorit         | Saturated    | 20            | R                       |
| Caprolactam                | 100          | 20            | R                       |
| Karbondisulfid             | 100          | 20            | L                       |
| Karbondetrachlorid         | 100          | 20            | R                       |
| Chloridholdigt vand        | Saturated    | 20            | R                       |
| Monochloreddikesyre        | 10           | 20            | R                       |
|                            | 50           | 20            | L                       |
| Chloroform                 | 100          | 20            | L                       |

| Kemikalie              | Konc. %   | Temperatur °C | Sika® Ucrete® produkter |
|------------------------|-----------|---------------|-------------------------|
| Chromsyre              | 20        | 20            | R                       |
|                        | 30        | 20            | R                       |
| Citronsyre             | 60        | 20            | R                       |
| Kobber (II)-sulfat     | Saturated | 20            | R                       |
| Cresoler               | 100       | 20            | L                       |
| Råolie                 | -         | 20            | R                       |
| Cyclohexan             | 100       | 20            | R                       |
| Decansyre (Caprinsyre) | 100       | 20            | R                       |
|                        | 100       | 60            | R                       |
| Diethylenglycol        | 100       | 20            | R                       |
| Dimethylformamid       | 100       | 20            | NR                      |
| Ethanol                | 100       | 20            | R                       |
| Ethylacetat            | 100       | 20            | L                       |
| Ethylenglycol          | 100       | 20            | R                       |
| Fedtstoffer            | -         | 80            | R                       |
| Myresyre               | 40        | 20            | R                       |
|                        | 70        | 20            | R                       |
|                        | 90        | 20            | L                       |
|                        | 100       | 20            | L                       |
| Benzin                 | -         | 20            | R                       |
| Heptansyre             | 100       | 60            | R                       |
| Hexan                  | 100       | 20            | R                       |
| Saltsyre               | 10        | 60            | R                       |
|                        | 37        | 20            | R                       |
| Flussyre               | 4         | 20            | R                       |
|                        | 20        | 20            | L                       |
| Hydrogenperoxid        | 30        | 20            | R                       |
| Isopropanol            | 100       | 20            | R                       |
| Jetbrændstof           | -         | 20            | R                       |

## KEMIKALIER I LEVNEDESMIDDELINDUSTRIEN

Sika® Ucrete® er resistente over for almindeligt forekommende kemikalier i levnedsmiddelindustrien, f.eks.:

|   |   |
|---|---|
| <b>Eddikesyre, 50 %:</b>                | Bred anvendelse i levnedsmiddelindustrien som vineddike til rengøring af overflader i kontakt med fødevarer.  |
| <b>Mælkesyre, 30 % ved 60 °C:</b>       | Indikerer bestandighed over for mælke og mejeriprodukter.   |
| <b>Oliesyre, 100 % ved 60 °C:</b>       | Repræsentativ for de organiske syrer, som dannes ved iltning af almindeligt forekommende vegetabiliske olie og animalske fedtstoffer i levnedsmiddelindustrien. |
| <b>Citronsyre, 50 %:</b>                | Findes i citrusfrugter, repræsentativ for mange af de frugtsyrer, der hurtigt nedbryder andre harpiksgulve.   |
| <b>Natriumhydroxid, 50 % ved 60 °C:</b> | Udbredt anvendelse til rengøring og i CIP-anlæg.  |

| Kemikalie          | Konc. % | Temperatur °C | Sika® Ucrete® produkter |
|--------------------|---------|---------------|-------------------------|
| Petroleum          | -       | 20            | R                       |
| Mælkesyre          | 5       | 20            | R                       |
|                    | 25      | 60            | R                       |
|                    | 85      | 20            | R                       |
|                    | 85      | 60            | R                       |
|                    | 85      | 60            | R                       |
| Laurinsyre         | 100     | 60            | R                       |
| Æblesyre           | 30      | 20            | R                       |
| Maleinanhydrid     | 100     | 20            | R                       |
| Methacrylsyre      | 100     | 20            | R                       |
| Methanol           | 100     | 20            | R                       |
| Husholdningssprit  | -       | 20            | R                       |
| Methylenchlorid    | 100     | 20            | L                       |
| Methylethylketon   | 100     | 20            | L                       |
| Methylmethacrylat  | 100     | 20            | R                       |
| Mælk               | -       | 20            | R                       |
| Mineralolie        | -       | 20            | R                       |
| Motorolie          | -       | 20            | R                       |
| N-dimethylacetamid | 100     | 20            | NR                      |
| N-methylpyrrolidon | 100     | 20            | NR                      |
| Salpetersyre       | 5       | 20            | R                       |
|                    | 30      | 20            | R                       |
|                    | 65      | 20            | L                       |
| Oleinsyre          | 100     | 20            | R                       |
|                    | 100     | 80            | R                       |
| Oleum              | -       | 20            | L                       |
| Paraffin           | -       | 20            | R                       |
| Perchloroethylen   | 100     | 20            | R                       |
| Phenol             | 5       | 20            | L                       |
| Phenylsvovlsyre    | 10      | 20            | R                       |

| Kemikalie           | Konc. % | Temperatur °C | Sika® Ucrete® produkter |
|---------------------|---------|---------------|-------------------------|
| Phosphorsyre        | 40      | 85            | R                       |
|                     | 50      | 20            | R                       |
|                     | 85      | 20            | R                       |
| Pikrinsyre          | 50      | 20            | R                       |
| Propylenglycol      | 100     | 20            | R                       |
| Kaliumhydroxid      | 50      | 20            | R                       |
| Skydol® 500B4       | -       | 20            | R                       |
| Skydol® LD4         | -       | 20            | R                       |
| Natriumhydroxid     | 20      | 20            | R                       |
|                     | 20      | 90            | R                       |
|                     | 32      | 20            | R                       |
|                     | 50      | 20            | R                       |
|                     | 50      | 60            | R                       |
| Natriumhypochlorit  | 50      | 90            | L                       |
|                     | 15      | 20            | R                       |
| Styren              | 100     | 20            | R                       |
| Sukker              | 50      | 20            | R                       |
| Svovlsyre           | 50      | 20            | R                       |
| Tetrahydrofuran     | 98      | 20            | L                       |
|                     | 100     | 20            | L                       |
| Toluen              | 100     | 20            | R                       |
| Toluensulfonsyre    | 100     | 20            | R                       |
| Trichloreddikesyre  | 100     | 20            | L                       |
| Terpentin           | -       | 20            | R                       |
| Vegetabiliske olier | -       | 80            | R                       |
| Vand (destilleret)  | -       | 85            | R                       |
| Mineralsk terpentin | -       | 20            | R                       |
| Xylen               | 100     | 20            | R                       |

R = Resistent L = Begrænset Resistent NR = Ikke Resistent



# ANTISTATISKE GULVBELÆGNINGER

## BESKYTTELSE AF ELEKTRONISKE KOMPONENTER

Efterhånden som de elektroniske enheder bliver mindre og bruges i større og større udstrækning, bliver det endnu vigtigere at beskytte dem mod virkningerne af elektrostatisk udladning.

## EKSPLOSIONSBESKYTTELSE

På steder, hvor der bruges opløsningsmidler, hvad enten det er til forarbejdning eller rengøring, er der en potentiel risiko for, at der dannes eksplosive dampe/luftblandinger. På steder, hvor der håndteres eller produceres fine organiske pulvere under forarbejdning, kan der ligeledes dannes pulver/luftblandinger med risiko for støvekspllosioner. En elektrostatisk udladning kan indeholde tilstrækkelig energi til at antænde en sådan blanding, hvilket ofte bevirker en eksplosion.

## EN SYSTEMATISK TILGANG

Sika® Ucrete® har den nødvendige ledeevne til at forhindre uønsket statisk elektricitet (Både ESD og ECF). Men du har brug for mere end et antistatisk gulv! Du har brug for et gulv med den bestandighed over for kemikalier og opløsningsmidler, den temperaturobestandighed og den slagstyrke, der giver dig et gulv med en lang levetid. Måske skal det være rengøringsvenligt og hygiejnisk samt være skridsikkert for at

give et sikkert arbejdsmiljø.

Vi producerer en række antistatiske Sika® Ucrete®-gulve, lige fra glatte gulve og terrazzo-systemer til meget skridhæmmende gulve. Vi ønsker, at du skal have et gulv, der opfylder dine behov og giver dig kontrol over statisk elektricitet.\*.

## UØNSKET STATISK ELEKTRICITET

- ødelægger elektronisk udstyr
- medfører uønsket ophobning af støv
- forårsager ubehag og ulykker
- antænder eksplosiver, opløsningsmiddel/luftteller luft/pulverblandinger

## FOREBYGGELSE AF STATISK ELEKTRICITET

Den bedste måde at forhindre en elektrostatisk udladning i at ødelægge følsomt elektronisk udstyr eller forårsage eksplosioner i støv eller opløsningsmidler er at forhindre ophobning af statisk elektricitet helt fra starten.

Antistatiske Sika® Ucrete®-gulve er designet til at minimere dannelsen af personoplading. Medarbejdere, der går på antistatiske Sika® Ucrete® gulve i hensigtsmæssigt fodtøj, genererer kun meget lidt statisk elektricitet. Gulve med god ledeevne er mere effektive til at forebygge ophobning af statisk elektricitet.

\* Note: For at forhindre, at personalet oplades, skal de være i elektrisk kontakt med gulvet. Dette vil kræve brug af ESD fodtøj.

|                             | Jordmodstand<br>EN 1081 | Jordmodstand<br>EN 61340-4-1 | Modstand af<br>person til jord<br>EN 61340-4-5 | Personoplading<br>EN 61340-4-5 |
|-----------------------------|-------------------------|------------------------------|--|--------------------------------|
| Krav i 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                         |

Modsatte side: Vores reference in Luton (Storbritannien):  
Measurement Technology Ltd.

## AREALER, HVOR DER HÅNTERES EKSPLOSIVE STOFFER

Det ledende gulvsystem Sika® Ucrete® MFAS-C bør bruges på steder, hvor der håndteres eksplosive stoffer.



# DEN HYGIEJNISCHE LØSNING

**ALLE ASPEKTER AF RENGØRING BØR TAGES MED I BEREGNINGEN.** For at opnå det bedste resultat, skal man bruge det rigtige udstyr og de rigtige rengøringsmetoder, men en hygiejnisk arbejdspraksis er også nødvendig. Det rigtige gulv er også en hjælp. Sika® Ucrete®-gulve er kompakte og uigennemtrængelige, og de gør det lettere at opretholde de hygiejniske standarder.



## UDEN HOLDBARHED ER DER INGEN HYGIEJNE

Defekte gulve er aldrig hygiejniske. Enhver evne, afskalling eller porøsitet i gulvet, giver bakterier mulighed for at vokse til et niveau, der ikke kan fjernes ved rengøring. Vi gør Sika® Ucrete®-gulvene så stærke som muligt for at du skal kunne opretholde hygiejnestandarden uden løbende reparationer.

## HVORFOR FUGEFRIT GULVBELÆGNING?

Fuger er gulvets svage punkt. Der behøver ikke at være fuger i Sika® Ucrete®-gulve, bortset fra dem der findes i betonunderlaget, og vi kan rådgive om, hvordan man undgår fuger i gulvdesignet og skaber et fugefrit, hygiejnisk gulv. Mellem fliserne i keramikgulve er der fuger, der nedbrydes med tiden, også selv om de fyldes med epoxy-mørtel. Fugerne åbner sig, når gulvet udsættes for spild af varmt vand, hvorved bakterier kan vokse til et punkt, hvor gulvet ikke længere kan rengøres.

I 2018 viste en uafhængig mikrobiologisk test, udført af Polymerinstitutet (Tyskland) effektiviteten af en række industrielle desinfektionsmidler på et Sika® Ucrete® UD200-gulv ved hjælp af testorganismen *Bacillus subtilis*.

### OPRINDELIGT BAKTERIEINDHOLD: 500.000 KBE / 25 CM<sup>2</sup>

| Desinficeringsmiddel                      | KbE / 25 cm <sup>2</sup> efter en reaktionstid på |             |             |
|---|---|-------------|-------------|
|   | 1 time  | 24 timer    | 72 timer    |
| p-chlor-m-cresol, 0.3 %                   | 647 / 403   | 195 / 252   | < 10 / < 10 |
| Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid, 0.1 % | 136 / 176   | 270 / 59    | < 10 / < 10 |
| p-toluensulfonchloroamid-Na, 5 %          | 155 / 165   | < 10 / < 10 | < 10 / < 10 |
| Formaldehyd, 5 %                          | < 10 / < 7  | < 10 / < 10 | < 10 / < 10 |
| Etanol, 70 %                              | 313 / 282   | 30 / 34     | < 10 / < 10 |
| Vand                                      | 4400 / 2800                                       | 402 / 379   | < 10 / < 10 |

Testene viser effektiviteten af en række industrielle desinfektionsmidler på et Sika® Ucrete® UD200-gulv. Der forekommer ingen vækst efter 72 timer, selv på det kontrolareal, hvor der kun er brugt vand. Dette viser, at Ucrete ikke befordrer biologisk vækst, og at det garanterer, at gulvet forbliver hygiejnisk fra rengøringstidspunktet og indtil produktionen genstartes.

## KAN RENGØRES SOM RUSTFRIT STÅL

Alle Sika® Ucrete®-gulve er kompakte og uigennemtrængelige i hele tykkelsen, og de har vist sig, at de har samme niveau af renbarhed som rustfrit stål.

## BEFORDRER IKKE BIOLOGISK VÆKST

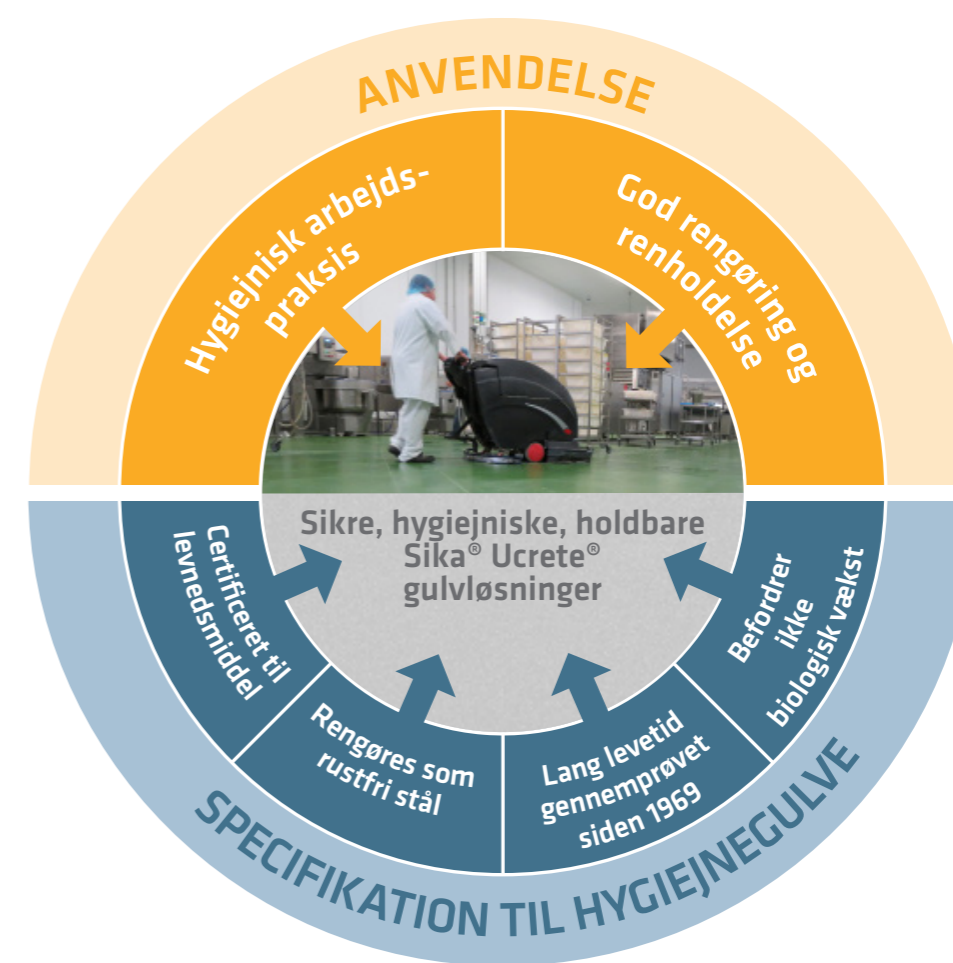
Sika® Ucrete®-gulve er praktisk talt inaktivt, det er ikke biologisk nedbrydeligt og understøtter derfor ikke vækst af bakterier eller skimmel. Det er en af grundene til, at Ucrete-gulve er blevet brugt i hele medicinal- og levnedsmiddelindustrien i miljøer, der kræver den højeste hygiejniske standard i mange år.

## RENGØRINGSSYSTEM

Uanset miljø vil gode rengøringsrutiner bidrage til, at dit gulv ser strålende ud og til at sikre et sikkert og indbydende arbejdsmiljø. Det bedste resultat opnås med mekanisk rengøringsudstyr, især på større gulve, og man bør undgå, at der dannes aerosol. Rengøringsvejledninger er tilgængelige hos din lokale Sika ekspert.

## CERTIFICERET HYGIEJNE

Uafhængige test, udført af Campden BRI i England, viser, at Sika® Ucrete®-gulve kan desinficeres effektivt til en standard, der kan sammenlignes med rustfrit stål.



# HOLDBARHED

## MEST FOR PENGENE

Det er ikke vanskeligt at forstå, hvorfor et Sika® Ucrete® -gulv er pengene værd, når man ser på den hygiejniske og sikkerhedsmæssige risiko ved defekt gulv. Dertil kommer omkostningerne ved tabt produktion og ledelsestid forbundet med udskiftningen af gulv. Sika® Ucrete® er en god investering, fordi det har en lang levetid. Men, hvor stammer denne holdbarhed fra?

Holdbarheden skyldes en række faktorer lige fra kombinationen af stor styrke og elasticitet til gulvets kemiske og mekaniske modstandsdygtighed. Tilslagsmaterialerne udvælges specifikt på grund af deres robusthed og slidstyrke. Sika® Ucrete® fremstilles af de bedste råmaterialer, ikke de billigste.

## HOLDBARHED KOMMER NEDEFRA

Med et godt designet underlag får du den bedste ydelse fra dit Sika® Ucrete® -gulv. Der kan rekvireres detailtegninger og vejledninger. Vi trækker på vores erfaringer gennem mere end 50 år med Sika® Ucrete® -gulve for at hjælpe dig med at opnå det bedste resultat.

Kontakt din lokale Sika® Ucrete® -ekspert, der med glæde vil hjælpe dig med at finde de rigtige specifikationer til dine behov.



## GENNEMPRØVET SIDEN 1969

I levnedsmiddelindustrien er organiske syrer meget udbredte. Der forekommer for eksempel organiske syrer i mælk, frugt og vegetabiliske olier. Når spild fordampes, stiger koncentrationen, så de bliver mere aggressive. Virkningen af sådanne kemikalier akkumuleres og viser sig med tiden tydeligt. Sika® Ucrete®-gulvenes enestående kemikalieresistens giver en sikkerhedsmargin, som bidrager til, at gulvet holder i 20 år eller mere.

Tykkere gulve holder længere end tynde gulve, for den ekstra tykkelse beskytter vedhæftningslaget mod belastning fra driften. Større tilslagsmaterialer giver større ridsefasthed og sørger for, at gulvet bevarer de skridhæmmende egenskaber på steder, hvor der ofte køres med hjul af hård plastik eller stål.

## STADIG I BRUG EFTER 40 ÅR

In 1984 installerede Magor Brewery 2.800 m<sup>2</sup> Sika® Ucrete®-gulv i deres tappehal (herover). Gulvet tåler spild af varmt vand og kemikalier under fadrenseanlægget og lejlighedsvis stød fra fade, der falder på gulvet. Det siger sig selv, at man ikke kan standse en produktionslinje, der fylder 1.000 fade i timen døgnet rundt.

Den oprindelige investering i et Sika® Ucrete®-gulv af høj kvalitet har mere end opvejet de enorme omkostninger, der ville være ved at udskifte gulvet i hele anlægget. Efter installationen af dette gulv har bryggeriet anlagt mange tusinde kvadratmeter Sika® Ucrete®-gulv, og det er ikke nogen overraskelse, at de stadig bruger Sika® Ucrete®-gulvene i dag.

Vores referencé i Versmold (Tyskland):  
Reinert kødfabrik

# VORES BIDRAG TIL BÆREDYGTIGHED

## VI GØR GOD BRUG AF BEGRÆNSEDE RESSOURCER

Ved al opførelse og vedligeholdelse af bygninger står man over for en vigtig udfordring, når det gælder bæredygtighed: Forbruget af naturressourcer.

## SAMLEDE LIVSCYKLUSOMKOSTNINGER

Sika® Ucrete® industrigulvbelægninger bidrager til bæredygtighed i mange henseender i deres levetid. Sika® Ucrete®-gulvenes lange levetid – mange 20-30 år gamle gulve bruges stadig – hjælper med at spare på værdifulde ressourcer. Hvad kunne være et større spild af råmaterialer, tid og energi end at brække et gulv op og smide det ud efter fem eller ti år?

## KLIMABESKYTTELSE

Sika® Ucrete®-gulvenes bidrag til at beskytte klimaet og spare på energien dokumenteres af uafhængige vurderinger af miljøpåvirkning.

BMG Engineering, Zurich, har foretaget en sådan vurdering

af Sika® Ucrete® flooring. De så bl.a. på et scenarie med et stort erhvervskøkken som for eksempel i et fængsel eller på et hospital og sammenlignede specifikationerne for et Sika® Ucrete® UD200-gulv og et typisk flisegulv, der traditionelt anvendes til det samme formål.

Resultaterne er overbevisende: For hver kvadratmeter viste det sig, at et tilsvarende flisegulv havde et 50 % større akkumuleret energibehov, 70 % højere globalt opvarmningspotentiale, 200 % højere ozonlagsnedbrydende potentiale og 50 % større vandforbrug end et 9 mm tykt Sika® Ucrete® UD200-gulv. Det står klart, at Ucrete har betydelige miljøfordele.

## BÆREDYGTIGT BYGGERI

Systemer til vurdering af bygningers bæredygtighed får stadig større betydning i byggebranchen og styrker Sika® Ucrete®-gulvenes bidrag til bæredygtigt byggeri.

The Leadership in Energy & Environmental Design Green

Building Rating System LEED® har udviklet en proces til at verificere, at et projekt er designet og bygget på en bæredygtig måde. Den omfatter kvalitet på alle vigtige områder af menneskelig og miljømæssig sundhed: bæredygtig udvikling af arbejdssteder, vandbesparelser, energieffektivitet, materialeudvælgelse samt kvaliteten af indeklimaet.

Med henblik på materialeudvælgelse er der lavet en række pointsystemer for at tilskynde til brug af mere bæredygtige og miljøvenlige materialer. Der fås LEED® New Construction (NC) Version 3.0-dokumentation for alle Ucrete gulvprodukter og systemer.



## BESKYTTELSE AF DEN LUFT, VI INDÅNDER

Vi bliver i stigende grad bevidste om vigtigheden af ren luft. Emissioner, der påvirker luftkvaliteten, kontrolleres gennem en række forskellige nationale bestemmelser og valgfri standarder.

Eurofins' certificering Indoor Air Comfort Gold kombinerer de strengeste specifikationer fra alle relevante europæiske forordninger og frivillige mærkningsordninger, herunder produktionsaudit og kvalitetskontrol, så det sikres, at Sika® Ucrete® opfylder alle produktemissionskrav. Alle Sika® Ucrete®-gulve afgiver meget lave emissioner og opfylder alle emissionskrav til indendørs gulvsystemer i Europa, herunder AgBB i Tyskland, M1 i Finland og Afsset i Frankrig. Sika® Ucrete® er blevet målt til A+, som er den laveste franske emissionsklasse.

Det viser, at Sika® Ucrete® er et ekstremt rent produkt uden flygtige forbindelser, som kan kontaminere fødevarer eller påvirke personalets sundhed.

## SIKKERHED

I det daglige hjælper Sika® Ucrete®-gulvene vores kunder i mange forskellige brancher med at opfylde deres krav til bæredygtighed – For eksempel er Sika® Ucrete® med til at forhindre skadelige udslip i miljøet, når der håndteres aggressive og giftige kemikalier. Intet er værre end en ulykke på arbejdspladsen. Her er Sika® Ucrete®-gulvene skridhæmmende og antistatiske egenskaber med til at sørge for alles sikkerhed.

## ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION (EPD)

Sika® Ucrete®-gulve fås med FEICA model Environmental Product Declaration (EPD) certifikater. Ethvert Sika® Ucrete®-system opnår den laveste klassificering for produkter baseret på polyuretan eller silan modificeret polymer, gruppe 1.



# MEDICINALINDUSTRIEN

## FOKUS PÅ FUNKTIONALITET

Et gulv i medicinalindustrien opfylder en række komplekse funktioner. Frem for alt skal det bidrage til at sikre produkt- og medarbejdersikkerheden. Renrum, hvor der fremstilles og emballeres medicin, skal være sterile og støvfri, hvilket kræver en fremragende rensbarhed.

Sika® Ucrete®-systemer til overfladebeskyttelse scorer højt på deres rengøringssegenskaber: Da de er kompakte og uigennemtrængelige, kan de rengøres til en standard, der kan sammenlignes med rustfrit stål. De udgør således en enestående hygiejnisk løsning for medicinalindustrien.

Gulve kan imidlertid kun bevare deres rensbarhed og hygiejniske egenskaber, hvis de kan modstå opløsningsmidler, kemikalier og hårdt slid fra kar og beholdere på hårde plast-

og stålhjul. Sika® Ucrete®-gulvene er anerkendt for deres kemiske resistens og holdbarhed, der medvirker til langtidsholdbare løsninger, sikrer den hygiejniske standard og minimerer vedligeholdelsen år efter år.

I mange områder af medicinalindustrien arbejdes der med ekstremt fine organiske pulvere, som medfører risiko for støvekspllosioner. Også opløsningsmidler er meget udbredte ved forarbejdning, rengøring og desinficering. Reduktion af statisk elektricitet er derfor en kritisk sikkerhedsfaktor, som nemt kan løses ved at vælge en af de antistatiske Sika® Ucrete®-gulvløsninger.

Lige fra tankbilmodtagelse og tankbassiner til forarbejdning, renrum og tableteringshaller opfylder Sika® Ucrete®-gulvene medicinalindustriens forskelligartede behov.



Vores reference i Newcastle (Storbritannien):  
Sanofi.

## ALMINDELIGE ANVENDELSESOMRÅDER

I mere end 40 år har Sika® Ucrete® leveret holdbare gulve til medicinalindustrien. Primær og sekundær produktion, vaskehaller, renrum, aseptiske områder, formaling og blanding, forsøgsanlæg, tableteringsfaciliteter.



## ÆSTETISKE GULVE

Som en vigtig del af dagligdagen skal et gulv ikke blot være funktionelt og økonomisk. Det skal også være æstetisk at se på – også på industriarbejdspladser.

Sika® Ucrete® TZ er et eksempel på, at selv det mest robuste gulv kan se godt ud! Sika® Ucrete® TZ har de mekaniske og kemiske egenskaber, man forventer af et Sika® Ucrete®-gulv, samtidig med at det har optiske kvalitet som et fugefrit terrazzogulv. Det tåler regelmæssig udledning af kogende vand og er bestandigt over for opløsningsmidler. Det fås desuden i en antistatisk version.

Kontakt din lokale Sika konsulent for specific rådgivning om Sika® Ucrete® TZ.

Vores reference i Grimsby  
(Storbritannien).

# KEMISK INDUSTRI

## FOKUS PÅ FUNKTIONALITET

Den kemiske industri står over for en række udfordringer, når det gælder gulve. Hvis der for eksempel opstår lækage eller spild af farlige kemikalier, skal disse først inddæmmes, før de kan håndteres på en effektiv og sikker måde. Derfor skal gulvene være kompakte og uigennemtrængelige og have den nødvendige kemikalieresistens. De skal være enkle at holde rene og være tilstrækkeligt skridhæmmende.

Sika® Ucrete® opfylder alle disse krav og har gjort det i mere end 50 år. Det er hurtigt og let at installere, det fås med en række forskellige skridhæmmende profiler, og det er modstandsdygtigt over for en lang række af både syrer, baser, fedtstoffer, olier, opløsningsmidler og saltopløsninger. Det gør Sika® Ucrete® til det perfekte gulv overalt, når kemikalieresistens er afgørende.



## ALMINDELIGE ANVENDELSESOMRÅDER

I mere end 50 år har Sika® Ucrete® leveret holdbare gulve til hele den kemiske industri. Masseproduktion af kemikalier, galvanisering, garvning, tekstilfremstilling, minedrift, raffinering af tungmetaller, husholdningskemikalier, toiletartikler, produktion af biodiesel, våde forarbejdningsområder, læseområder for tankbiler.

## FUGEFRIT DESIGN

Sika® Ucrete® har et kompakt og uigennemtrængeligt overfladesystem, som kan bruges i både tørre og våde forarbejdningsområder. Det kan også bruges til beklædning af sokler, kanaler og afløb, så kemikalier inddæmmes og ikke slipper ud i miljøet.

## OGSÅ TIL EKSPLOSIONSFARLIGE OMRÅDER (ATEX)

På steder, hvor der håndteres brændbare pulvere, opløsningsmidler eller gasser, er der en reel risiko for eksplosioner. Sika® Ucrete® ESD og ECF gulve yder ikke blot den nødvendige resistens over for kemikalier og opløsningsmidler, men sikrer også, at den statiske elektricitet holdes under kontrol.

## FOKUS PÅ ØKONOMIEN

Sika® Ucrete® gulve og -puds er tolerante over for fugt i underlaget og kan hurtigt installeres under en række forskellige forhold i produktionsområderne. Det betyder, at man ofte kan fortsætte arbejdet uden at måtte beskytte gulvet mod specielle vejrforhold. På den måde kan man minimere omfanget af driftsstandsninger og opnå den mest omkostningseffektive løsning på den beskyttende beklædning.

## TÆNK PRAKTISK

Enhver fuger i underlaget, hvor det end måtte være, betyder uundgåeligt et svagt punkt i den beskyttende Sika® Ucrete®-beklædning. Samtidig kræver fuger vedligeholdelse. Heraf følger, at man ved at undgå fuger i gulvdesignet reducerer vedligeholdelsesomkostningerne og forlænger gulvets levetid.

Betonplader i stueplan inddeles ofte i 6-meters fag for at forhindre betonen i at krympe. Når betonen armeres med tilstrækkeligt stål, er der kun behov for de fuger, der skal optage termiske og andre bevægelser.

Fuger er ofte forbundet med drækanaler, fx på steder, hvor Sika® Ucrete®-gulve støder op til en metalbeklædning eller en rist. I mange tilfælde kan kanaler beklædes fuldstændigt med Sika® Ucrete®, så der ikke er behov for fuger, som det ses hos Fruit of the Loom. Når der er behov for fuger, bør de placeres, så de er tilgængelige for inspektion og vedligeholdelse.

Yderligere oplysninger om design af gulve kan du få hos din lokale Sika konsulent.



Farveri hos Fruit of the Loom. Kanaler, som er fuldt beklædt med Sika® Ucrete®, fjerner behovet for de fuger, der normalt forbindes med en kanal og forlænger gulvets levetid.

# LEVNEDSMIDDEL- INDUSTRI

## FOKUS PÅ FUNKTIONALITET

Arbejds miljøet i levnedsmiddelindustrien kræver robuste gulve. Kar og beholdere med hårde hjul, spild ved høje temperaturer og termiske chok er en belastning for gulvet. Desuden skal man sørge for sikkerheden for et stort antal medarbejdere, der bevæger sig omkring på fedtede gulve.

## INGEN HYGIEJNE UDEN HOLDBARHED

Frem for alt skal man tage vare på fødevarer kvaliteten. Hygiejne er afgørende. Hvis et gulv skal være hygiejnisk, skal det kunne tåle kemikalier, slag og slid fra forarbejnings miljøet. Et defekt gulv kan aldrig være hygiejnisk: hver eneste lille reparation, hver flise der udskiftes og hver runde vedligeholdelse udgør en risiko mht. hygiejne- og fødevarer sikkerhed. Det er derfor, vi laver Sika® Ucrete®-gulvene så stærke.

## FOKUS PÅ HYGIEJNE

Du ved, at dit gulv skal gøres rent, derfor er det en god idé at vælge et gulv, der har de samme rengørings egenskaber som rustfrit stål. Vælg et gulv, der ikke optager fugtighed, så du ikke spilder energi på at trække fugten ud af luften. Og vælg et gulv, der ikke befordrer vækst af bakterier og skimmel, så gulvet forbliver rent, når du har vasket det. Vælg et Sika® Ucrete®-gulv.

Your Sika® Ucrete® er i overensstemmelse med IFS (den internationale fødevarer standard), de strengeste krav til VOC-emission, og de er smags- og lugtneutrale, selv under påføring. Kontakt din lokale Sika konsulent for rådgivning om Sika® Ucrete®-gulve, der opfylder alle dine behov.



## ALMINDELIGE ANVENDELSESOMRÅDER

I mere end 50 år har Sika® Ucrete® leveret holdbare gulve til hele levnedsmiddel- og drikkevarer industrien, f.eks. slagterier, flycatering, bagerier, bryggerier, storkøkkener, konditorier, kogning og saltning af kød, mejerier, destillerier, fryserum, frugtjuicepressere, forarbejdning og forædling af fisk og fjerkræ, produktion af tørmælk, mineralvand, færdigretter, raffinering af sukker, forarbejdning af grøntsager, produktion af vegetabiliske olier samt vaskehaller.



## ÆSTETISKE GULVE

Du har måske brug for et meget skridhæmmende gulv på grund af stærk forurening med fedtstoffer i løbet af dagen, men gulvet skal alligevel se godt ud, når du modtager kunde besøg. Sika® Ucrete® CS-systemerne giver dig den sikkerhed, du har brug for, de er rengøringsvenlige og flotte at se på. Lyse farver, der bevarer deres udseende, er bestandige over for misfarvninger og giver et lyst, sikkert og attraktivt arbejdsmiljø.

Kontakt din lokale Sika konsulent for rådgivning omkring Sika® Ucrete®-gulve.



Vores reference i Wateringen (Holland):  
Borgesius Bakery.

# Sika® Ucrete® FARVEKATALOG

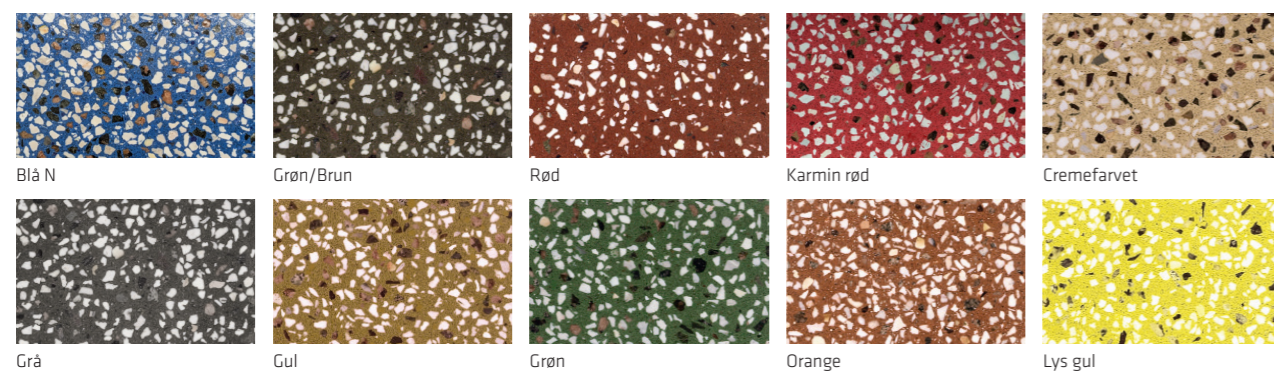
## STANDARD GRADES



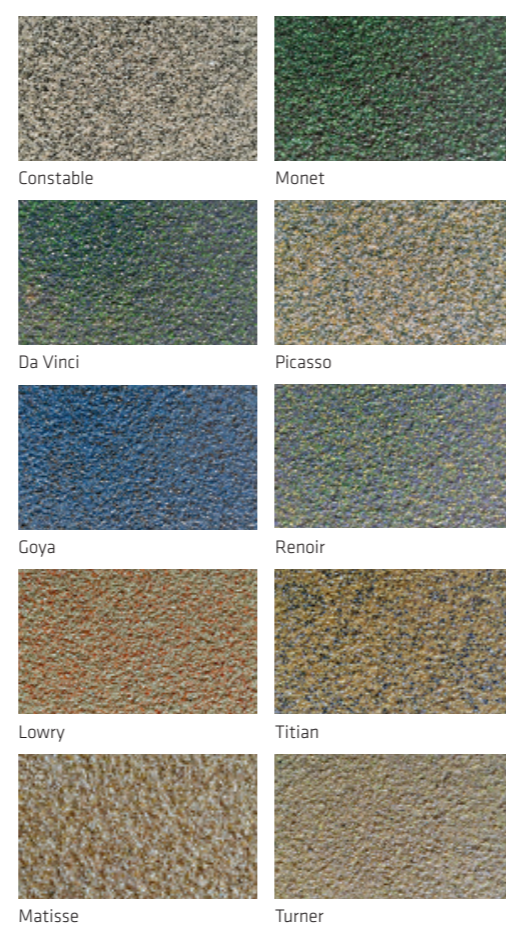
Sika® Ucrete®-gulvsystemer er sammensat til at give en meget høj kemikalie- og varmebestandighed. Som følge heraf kan der forekomme en vis gulning af det installerede gulv på områder, der er udsat for direkte UV-stråling. Dette er mest synligt ved lyse farver.

Alle de viste farver er retningsgivende eksempler men kan variere fra billederne. Standardfarver bruges i mange forskellige Sika® Ucrete® systemer. De faktiske farver varierer efter produkttype samt forholdene på arbejdsstedet.

## Sika® Ucrete® TZ og Sika® Ucrete® TZAS



## Sika® Ucrete® HPQ



## Sika® Ucrete® CS

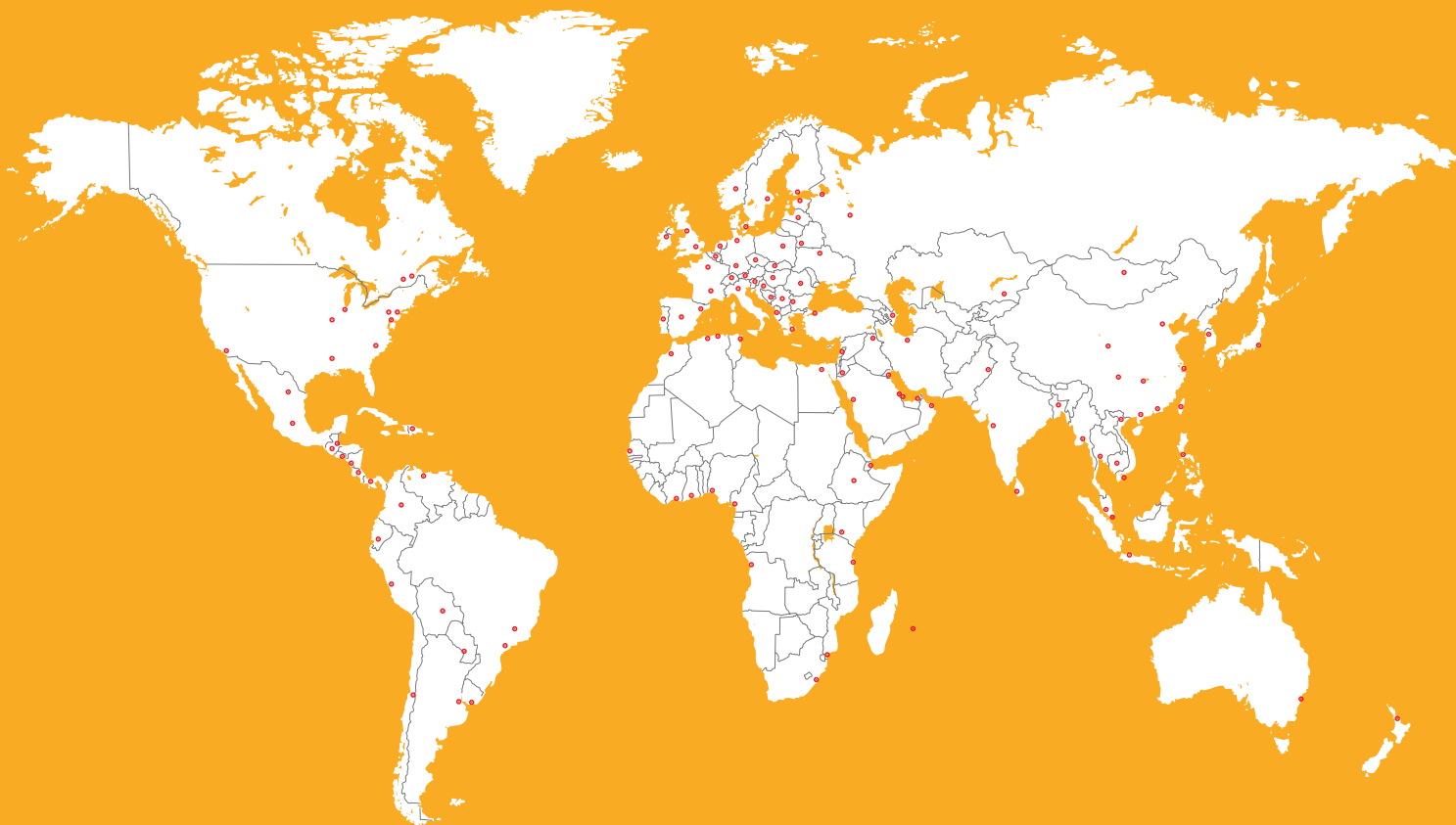


Vores omfattende udvalg af farvestabile, lyse og pastellnuancer kan bidrage til at gøre din arbejdsplads endnu mere attraktiv. Sika® Ucrete® CS-systemerne er bestandige over for misfarvning på grund af pletter eller ultraviolet lys.





# GLOBAL OG LOKAL PARTNER



## MERE INFORMATION OM GULVE:



### VI ER SIKA

Sika AG, hjemmehørende i Baar, Schweiz, er en globalt funderet specialiseret kemisk virksomhed. Sika leverer kemiske produkter til bygge- og produktionsindustrien (automotive, busser, lastbiler, jernbane, sol- og vindkraft, facader).

Sika er markedsledende inden for produktion af materialer der anvendes til fugning, klæbning, lyddæmpning, forstærkning og beskyttelse af lastbærende konstruktioner. Sikas produktsortiment dækker højkvalitets betonadditiver, specielle mørtler, fugemasser og klæbere, lyddæmpende og forstærkende materialer, konstruktionsforstærkning, industrigulve såvel som tagprodukter og vandtætningssystemer.

Vores seneste generelle salgs- og leveringsbetingelser er gældende. Venligst se senest opdaterede datablad for anvendelse og bearbejdning.



**SIKA DANMARK A/S**  
Hirsemarken 5  
DK-3520 Farum

**Kontakt**  
Tlf. +45 48 18 85 85  
www.sika.dk

**BUILDING TRUST**

