

50
YEARS OF
Ucrete

50 Years
of Excellence
in Flooring



Ucrete[®] industrigulve

Verdens mest solide gulv
siden 1969



Ucrete® – verdens mest solide gulv siden 1969

Præstation på højeste niveau i mere end 50 år. Siden dengang har innovative, bæredygtige og praktiske løsninger været drivkraften bag udviklingen af Ucrete-produktprogrammet. Når du skal finde frem til det rigtige gulv til dit projekt, kan du stole på Ucretes dokumenterede ydeevne og et renommé, der er opbygget gennem årtier, hvor gulvet har bevist sin anvendelighed i aggressive forarbejdningsmiljøer overalt i levnedsmiddel-, medicinal, kemikalie- og maskinindustrien.



Indhold

02	_ Ucrete – verdens mest solide gulv
03	_ Kort oversigt over fordelene
05	_ Et klart valg
06	_ Gulve til dine specifikke krav
08	_ Temperaturbestandighed
10	_ Skridsikring
12	_ Kemisk resistens
14	_ Antistatisk gulvbelægning
16	_ Rengøring og hygiejne
19	_ Holdbarhed
20	_ Ucrete og miljøet
22	_ Medicinalindustri
24	_ Kemisk industri
26	_ Levnedsmiddelindustri
28	_ Ucrete farvekatalog
30	_ Master Builders Solutions
31	_ Digitale tjenester

Vores reference i Egedal By, Ølstykke:
Egedal Sundhedscenter - storkøkken



Oversigt over de vigtigste fordele

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.

Ucretens 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 Ucrete-gulve, som er stadig 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 hærkning

Selv ved lave temperaturer. Der fås specifikationer, som er fuldt brugbare efter kun 5 timer ved 10 °C. 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.

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 kunststofbaserede gulve.

Rent og sikkert

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

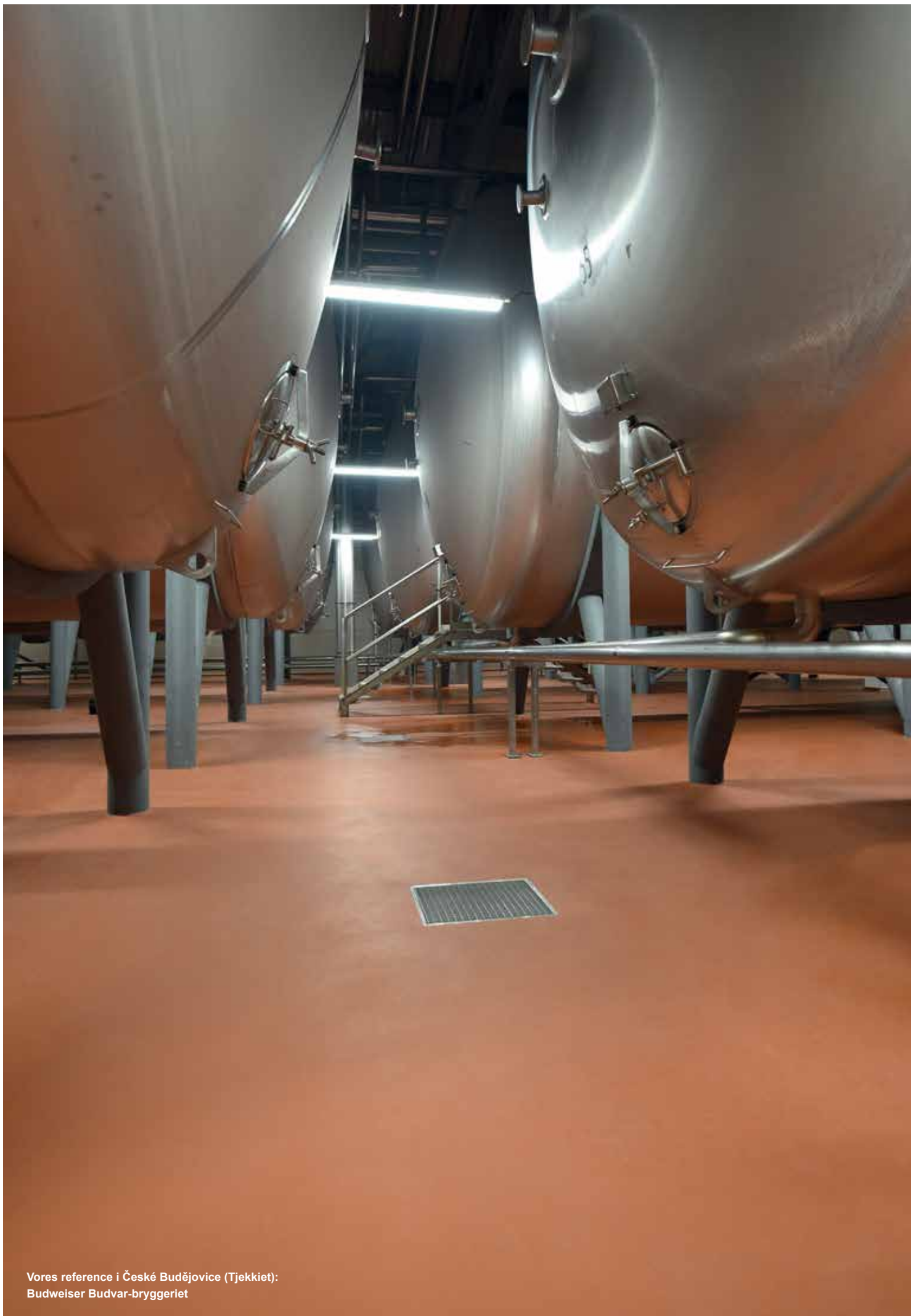
Hygiejne

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.



Vores reference i České Budějovice (Tjekkiet):
Budweiser Budvar-bryggeriet



Et klart valg

Når fabriksejere, arkitekter og ingeniører, der specificerede og installerede 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 Ucrete igen. Men, man behøver dog ikke at have brugt Ucrete tidligere for at blive overbevist om dets kvaliteter. Man kan stole på Ucretes 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 skridsikre 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 Ucrete er godt nok.

www.ucrete.com

Vi kan hjælpe

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

Drøft gulvet med din lokale Ucrete-ekspert fra Master Builders Solutions og find frem til det rigtige produkt, så du får det ønskede udseende, den rette skridsikkerhed,

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 Master Builders Solutions-afdeling.



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 Homburg (Tyskland):
Karlsberg Bryggeri

Gulve uden struktur

- Ucrete MF 4–6 mm
- Ucrete MF40AS 4–6 mm, antistatisk
- Ucrete MFAS-C 4–6 mm, ledende
- Ucrete TZ 9–12 mm terrazzo
- Ucrete TZAS 9–12 mm antistatisk terrazzo

Gulve med let strukturer

- Ucrete DP10 4–9 mm
- Ucrete DP10AS 6 mm, antistatisk
- Ucrete HF60RT 6 mm
- Ucrete HF100RT 9 mm
- Ucrete HPQ 4–6 mm farvet kvarts
- Ucrete HPQAS 6 mm antistatisk, farvet kvarts
- Ucrete IF 9 mm jernarmeret
- Ucrete MT 4–6 mm
- Ucrete UD200 6–12 mm

Gulve med middel struktur

- Ucrete DP20 4–9 mm
- Ucrete DP20AS 6 mm, antistatisk
- Ucrete UD200SR 6–12 mm
- Ucrete UD100AS 9 mm, antistatisk

Gulve med kraftig struktur

- Ucrete DP30 4–9 mm

Lodrette flader

- Ucrete RG 4–9 mm hulkeler og puds
- Ucrete TZ COVE 6–9 mm terrazzo med hulkele

Farvestabilit

- Ucrete CS10 4–9 mm
- Ucrete CS10AS 6 mm, antistatisk
- Ucrete CS20 4–9 mm
- Ucrete CS20AS 6 mm, antistatisk

Æstetiske gulve

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 Ucrete-gulvene deres renommé over hele verden.

Skridsikring

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 skridsikring på side 10.

Hygiejne

Ucrete-gulve befordrer ikke biologisk vækst og kan rengøres til samme standard som rustfrit stål. Se side 16 for nærmere oplysninger.

Temperaturbestandighed

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

Kemisk resistens

Alle Ucrete-gulvene har den fremragende kemikalieresistens, der er vist i skemaerne på side 12.

Antistatisk

Til at beskytte sensitiv elektronik eller minimere risikoen for eksplosioner fås der en række forskellige antistatiske gulve. Se nærmere på side 14.

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

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

Hurtig installation

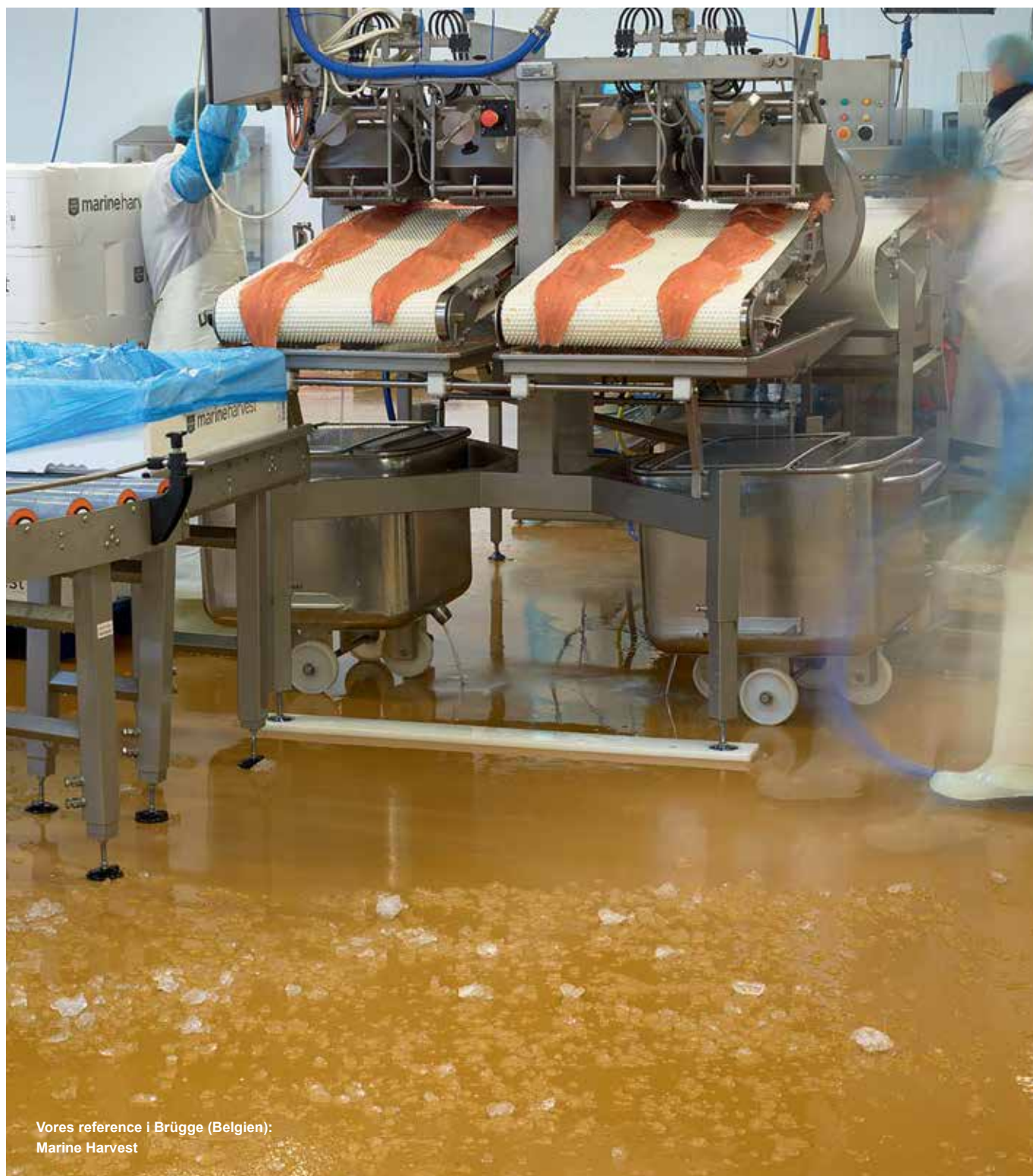
Vi forstår, at det ikke altid er let at lukke produktionslinjer ned. Derfor kan mange af vores systemer installeres i løbet af en weekend eller endda på en enkelt nat. Opgraderingen til et Ucrete-gulv gøres omkostningseffektivt, idet man kan minimere tiden, hvor produktionen lukkes ned. For eksempel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

Skræddersyede løsninger

Det store udvalg af 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 lokale Master Builders Solutions-konsulent for vejledning.



Modstandsdygtighed over for termiske chok



Vores reference i Brügge (Belgien):
Marine Harvest

Mens de fleste kunststofbaserede gulvsystemer bliver bløde ved temperaturer på 60 °C eller mindre, er de unikke Ucrete-systemer upåvirkede, indtil temperaturen overstiger 130 °C.

Den høje temperaturlastbarhed kombineret med gulvets elasticitet betyder, at Ucrete-gulve kan modstå spild ved høje temperaturer og forhold med ekstreme termiske chok.

Der fås 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 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 Ucrete-gulv på 9 mm kan modstå lejlighedsvis kryogenisk spild, for eksempel op til 5 liter flydende nitrogen, uden at tage skade.

Tykkelsespecifikationer

4 mm

- Fuldt modstandsdygtigt op til +70 °C
- Frosttemperaturer ned til -15 °C
- Ucrete CS, DP, HPQ, MF, MT, RG

6 mm

- Fuldt modstandsdygtigt op til +80 °C
- Tåler let damprensning
- Frosttemperaturer ned til -25 °C
- Ucrete CS, DP, HF60RT, MT, RG, UD200, UD200SR

9 mm

- Fuldt modstandsdygtigt op til +120 °C
- Tåler fuld damprensning
- Frosttemperaturer ned til -40 °C
- Ucrete CS, DP, HF100RT, IF, RG, TZ, UD200, UD200SR

12 mm

- Fuldt modstandsdygtigt op til +130 °C
- Lejlighedsvis spild op til 150 °C
- Tåler fuld damprensning
- Frosttemperaturer ned til -40 °C
- Ucrete TZ, UD200, UD200SR

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 Ucrete-gulve i aggressive forarbejdningsmiljøer over hele verden.

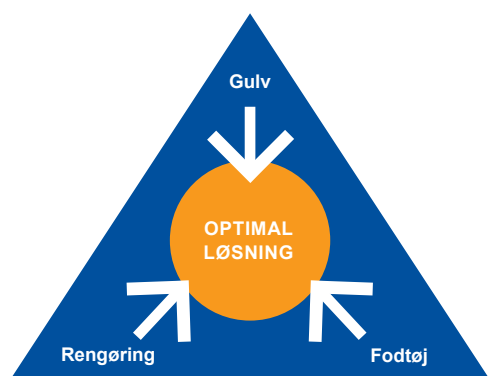


Skridsikker gulvbelægning

I våde og fedtede forarbejdningstilfælde er den korrekte overfladeprofil afgørende for et sikkert og effektivt arbejdsmiljø. Ucrete-gulve fås med en række overfladeprofiler, lige fra glatte gulve og terrazzosystemer til meget skridsikre gulve.

Gulve med fald

Oftentimes 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.



Skridsikkerhed er en balancegang

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 skridsikkerhed; glattere gulve skal måske rengøres oftere, mens mere skridsikre gulve kræver en mere intensiv rengøring.

Hygiejne

Der er ikke nødvendigt at gå på kompromis med udseende eller hygiejne, når man vælger et skridsikkert gulv. Ucrete DP-systemerne fås som R12- og R13-profilgulve, der kan rengøres til samme standard som rustfrit stål og med farvestabile Ucrete CS som tilvalgt (se side 29).

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 skridsikkerhed. Det er derfor, vi tilbyder Ucrete med en række forskellige overfladeprofiler, som gør det muligt at skræddersy gulvet til netop dine behov. Kontakt din lokale Master Builders Solutions-konsulent for vejledning om det mest hensigtsmæssige Ucrete-produkt.

➔ www.ucrete.com

Overensstemmelse med DIN 51130

▪ Ucrete MF	R10	▪ Ucrete UD200	R11
▪ Ucrete TZ	R9	▪ Ucrete IF	R11
▪ Ucrete HPQ	R11	▪ Ucrete DP10	R11
▪ Ucrete MT	R10/R11*	▪ Ucrete DP20	R12/R13*
▪ Ucrete HF60RT	R10/R11*	▪ Ucrete UD200SR	R13
▪ Ucrete HF100RT	R10/R11*	▪ Ucrete DP30	R13

* afhænger af specifikation

EN 13036-4 Pendultest **

▪ Ucrete MF	35	▪ Ucrete UD200	40 – 45
▪ Ucrete TZ	35 – 40	▪ Ucrete IF	40 – 45
▪ Ucrete HPQ	35 – 45	▪ Ucrete DP10	45 – 50
▪ Ucrete MT	40 – 45	▪ Ucrete DP20	45 – 55
▪ Ucrete HF60RT	40 – 45	▪ Ucrete UD200SR	50 – 60
▪ Ucrete HF100RT	40 – 45	▪ Ucrete DP30	50 – 60

** Pendultestværdi på vådt gulv med 4S-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

Ucrete industrigulve har en enestående modstandsdygtighed over for en lang række kemikalier, som hurtigt vil nedbryde andre typer kunststofbaserede gulve, herunder mange polyuretanbeton-gulve.

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 Ucrete-gulve. Disse er mærket med 'NR' i skemaet.

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 Ucrete ved langvarig kontakt, men 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 Ucrete CS-gulve med den farvestabile topcoat Ucrete TCCS vil reducere misfarvning i betydelig grad.

Kontakt den lokale Master Builders Solutions-konsulent for rådgivning om Ucrete-gulvene kemikalieresistens.

Kemikalier i levnedsmiddelindustrien

Ucrete-gulve er resistente over for almindeligt forekommende kemikalier i levnedsmiddelindustrien, f.eks.

Eddikesyre, 50 %:

Bred anvendelse i levnedsmiddelindustrien som vineddike til rengøring af overflader i kontakt med fødevarer.

Mælkesyre, 30 % ved 60 °C:

Indikerer bestandighed over for mælke- og mejeriprodukter.

Oliesyre, 100 % ved 60 °C:

Repræsentativ for de organiske syrer, som dannes ved iltning af almindeligt forekommende vegetabiliske olie og animalske fedtstoffer i levnedsmiddelindustrien.

Citronsyre, 50 %:

Findes i citrusfrugter, repræsentativ for mange af de frugtsyrer, der hurtigt nedbryder andre harpiksgulve.

Natriumhydroxid, 50 % ved 60 °C:

Udbredt anvendelse til rengøring og i CIP-anlæg.



Vores reference i Royston (UK):

Johnson Matthey

Resistens over for almindelige industrikemikalier

Kemikalie	Konc. %	Temperatur °C	Alle Ucrete-produkter	Kemikalie	Konc. %	Temperatur °C	Alle Ucrete-produkter
Acetaldehyd	100	20	R	Mineralsk terpentin	–	20	R
Acetone	100	20	L	Monochloreddikesyre	10	20	R
Adipinsyre	Mættet	20	R		50	20	L
Ammoniumhydroxid	28	20	R	Motorolie	–	20	R
Anilin	100	20	R	Myresyre	40	20	R
Benzin	–	20	R		70	20	R
Benzen	100	20	L		90	20	L
Benzoesyre	100	20	R		100	20	L
Benzoylchlorid	100	20	R	Mælk	–	20	R
Blod	–	20	R	Mælkesyre	5	20	R
Bremsevæske	–	20	R		25	60	R
Butanol	100	20	R		85	20	R
Calciumchlorid	50	20	R		85	60	R
Calciumhypochlorit	Mættet	20	R	Natriumhydroxid	20	20	R
Caprolactam	100	20	R		20	90	R
Chlorholdigt vand	Mættet	20	R		32	20	R
Chloroform	100	20	L		50	20	R
Chromsyre	20	20	R		50	60	R
Citronsyre	60	20	R		50	90	L
Cresoler	100	20	L	Natriumhypochlorit	15	20	R
Cyclohexan	100	20	R	N N-disciplinarmiddelet	100	20	NR
Decansyre (Caprinsyre)	100	20	R	N-methylpyrrolidon	100	20	NR
	100	60	R	Oleinsyre	100	20	R
Diethylenglycol	100	20	R		100	80	R
Dimethylformamid	100	20	NR	Oleum	–	20	L
Eddikesyre	10	85	R	Paraffin	–	20	R
	25	20	R	Perchloroethylen	100	20	R
	25	85	L	Petroleum	–	20	R
	40	20	R	Phenol	5	20	L
	99 (Glacial)		L	Phenylsvovlsyre	10	20	R
Ethanol	100	20	R	Phosphorsyre	40	85	R
Ethylacetat	100	20	L		50	20	R
Ethylenglycol	100	20	R		85	20	R
Fedtoffer	–	80	R	Pikrinsyre	50	20	R
Flussyre	4	20	R	Propylenglycol	100	20	R
	20	20	L	Råolie	–	20	R
Frostvæske (ethylenglycol)	100	20	R	Salpetersyre	5	20	R
Hexan	100	20	R		30	20	R
Heptansyre	100	60	R		65	20	L
Husholdningssprit	–	20	R	Saltlage (natriumchlorid)	Mættet	20	R
Hydrogenperoxid	30	20	R	Saltsyre	10	60	R
Isopropanol	100	20	R		37	20	R
Jetbrændstof	–	20	R	Skydol® 500B4	–	20	R
Kaliumhydroxid	50	20	R	Skydol® LD4	–	20	R
Karbondisulfid	100	20	L	Styren	100	20	R
Karbonditetrachlorid	100	20	R	Sukker	50	20	R
Kongevand (aqua regia)	–	20	L	Svovlsyre	50	20	R
Kobber (II)-sulfat	Mættet	20	R		98	20	L
	30	20	R	Terpentin	–	20	R
Laurinsyre	100	60	R	Tetrahydrofuran	100	20	L
Maleinsyreanhydrid	100	20	R	Toluen	100	20	R
Methacrylsyre	100	20	R	Toluensulfonsyre	100	20	R
Methanol	100	20	R	Trichloreddikesyre	100	20	L
Methylenchlorid	100	20	L	Vand (destilleret)	–	85	R
Methylethylketon	100	20	L	Vegetabilske olier	–	80	R
Methylmetacrylat	100	20	R	Xylen	100	20	R
Mineralolier	–	20	R	Æblesyre	30	20	R

R = Resistent

L = Begrænset resistens

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

Eksplodingsbeskyttelse

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

Antistatiske Ucrete-gulve har den nødvendige ledeevne til at forhindre uønsket statisk elektricitet.

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 Ucrete-gulve, lige fra glatte gulve og terrazzo-systemer til meget skridsikre gulve. Vi ønsker, at du skal have et gulv, der opfylder dine behov og giver dig kontrol over statisk elektricitet.

Bemærk: Hvis man skal undgå, at medarbejderne bliver statisk opladede, skal de være i elektrisk kontakt med gulvet. Det kræver brug af antistatisk fodtøj.

Uønsket statisk elektricitet

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

	Jordmodstand EN 1081	Jordmodstand EN 61340-4-1	Modstand af person til jord EN 61340-4-5	Personopladning EN 61340-4-5
▪ Krav i EN61340 -5 -2	i/a	< 1 GΩ	< 1 GΩ	< 100 V
▪ Ucrete MFAS-C	< 50 kΩ	< 50 kΩ	< 35 MΩ	< 50 V
▪ Ucrete MF40AS	< 1 MΩ	< 1 MΩ	< 35 MΩ	< 50 V
▪ Ucrete DP10AS	< 1 MΩ	< 1 MΩ	< 35 MΩ	< 100 V
▪ Ucrete DP20AS	< 1 MΩ	< 1 MΩ	< 35 MΩ	< 100 V
▪ Ucrete HPQAS	< 1 MΩ	< 1 MΩ	< 35 MΩ	< 100 V
▪ UcreteTZAS	< 1 MΩ	< 1 MΩ	< 35 MΩ	< 50 V
▪ Ucrete UD100AS	< 1 MΩ	< 1 MΩ	< 35 MΩ	< 100 V



Forebyggelse af statisk elektricitet

Den bedste måde at forhindre en elektrostatiske 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 Ucrete-gulve er designet til at minimere dannelse af personopladning. Medarbejdere, der går på antistatiske 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.

Arealer, hvor der håndteres eksplosive stoffer

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





Den hygiejniske 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. Ucrete-gulve er kompakte og uigennemtrængelige, og de gør det lettere at opretholde de hygiejniske standarder.

Kan rengøres som rustfrit stål

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

Befordrer ikke biologisk vækst

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.

Rengøringsystem

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.

Der kan rekvireres retningslinjer for rengøring hos den lokale Master Builders Solutions-konsulent.

Uden holdbarhed er der ingen hygiejne

Defekte gulve er aldrig hygiejniske. Enhver revne, afskalling eller porøsitet i gulvet, giver bakterier mulighed for at vokse til et niveau, der ikke kan fjernes ved rengøring.

Vi gør Ucrete-gulvene så stærke som muligt for at du skal kunne opretholde hygiejnestandarden uden løbende reparationer.

Hygiejnisk
arbejds-
praksis



Sikre, hygiejniske
Ucrete-gulv

Certificerede
gulve til
levnedsmidler



Kan
rengøres
som rustfrit
stål





God
rengøring
og
renholdelse



iske, holdbare
v løsninger



Befordrer
ikke
biologisk
vækst



Lang
levetid,
gennemprøvet
siden 1969

Certificeret hygiejne

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

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

Oprindeligt bakterieindhold: 1.500.000 KbE/25 cm²

Desinficeringsmiddel	KbE/25 cm ² efter en reaktionstid på		
	1 time	24 timer	72 timer
p-chlor-m-cresol, 0,3%	647 / 403	195 / 252	< 10 / < 10
Alkyldimethylbenzyl-ammoniumchlorid, 0,1 %	136 / 176	270 / 59	< 10 / < 10
p-toluensulfon-chloroamid-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 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.

Hvorfor fugefri gulvbelægning?

Fuger er gulvets svage punkt. Der behøver ikke at være fuger i 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 epoxymørtel. Fugerne åbner sig, når gulvet udsættes for spild af varmt vand, hvorved bakterier kan vokse til et punkt, hvor gulvet ikke længere kan rengøres.



Vores reference i Versmold (Tyskland):
Reinert kødfabrik



Holdbarhed

Mest for pengene

Det er ikke vanskeligt at forstå, hvorfor et 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. 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. Ucrete fremstilles af de bedste råmaterialer, ikke de billigste.

Gennemprøvet siden 1969

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

Tykkere gulve holdere 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 skridsikkerheden på steder, hvor der ofte køres med hjul af hård plastik eller stål.

Holdbarhed kommer nedefra

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

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



Stadig i brug efter 35 år

In 1984 installerede Magor Brewery 2.800 m² 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 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 Ucrete-gulv, og det er ikke nogen overraskelse, at de stadig bruger Ucrete-gulvene i dag.



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

Ucrete-industrigulvbelægninger bidrager til bæredygtighed i mange henseender i deres levetid. 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

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

BMG Engineering, Zürich, har foretaget en sådan vurdering af Ucrete-gulve. 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 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 opvarmingspotentiale, 200 % højere ozonlagnedbrydende potentiale og 50 % større vandforbrug end et 9 mm tykt 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 Ucrete-gulvenes bidrag til bæredygtigt byggeri.

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 Ucrete

opfylder alle produktemissionskrav. Alle 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. Ucrete er blevet målt til A+, som er den laveste franske emissionsklasse.

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

Sikkerhed

I det daglige hjælper Ucrete-gulvene vores kunder i mange forskellige brancher med at opfylde deres krav til bæredygtighed – For eksempel er 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 Ucrete-gulvene skridsikkerhed og antistatiske egenskaber med til at sørge for alles sikkerhed.





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.

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 ståls. 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. 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 Ucrete-gulvløsninger.

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



Vores reference i Newcastle
(Storbritannien): Sanofi

Almindelige anvendelsesområder

I mere end 50 år har Ucrete leveret holdbare gulve til medicinalindustrien. Primær og sekundær produktion, vaskehaller, renrum, aseptiske områder, formaling og blanding, forsøgsanlæg, tableteringsfaciliteter.

The image shows an industrial setting with a large red machine in the foreground. The machine has a circular top with several brass-colored fittings and a label that reads 'R139'. The floor is a red terrazzo with a grey drainage grate. In the background, there are various pipes, valves, and equipment. An orange text box is overlaid on the right side of the image.

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.

Ucrete TZ er et eksempel på, at selv det mest robuste gulv kan se godt ud!

Ucrete TZ har de mekaniske og kemiske egenskaber, man forventer af et 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 den lokale Master Builders Solutions-konsulent for rådgivning om Ucrete TZ-gulve.



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 skridsikre.

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 skridsikkerhedsprofiler, og det er modstandsdygtigt over for en lang række af både syrer, baser, fedtstoffer, olier, opløsningsmidler og saltopløsninger. Det gør Ucrete til det perfekte gulv overalt, når kemikalieresistens er afgørende.

Fugefrit design



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. Ucrete antistatiske og statisk ledende gulve yder ikke blot den nødvendige resistens over for kemikalier og opløsningsmidler, men sikrer også, at den statiske elektricitet holdes under kontrol.

Almindelige anvendelsesområder

I mere end 50 år har 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, læsseområder for tankbiler.

Fokus på økonomien

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.

Kontakt din lokale Master Builders Solutions-konsulent for yderligere vejledning.



Tænk praktisk

Enhver fuger i underlaget, hvor det end måtte være, betyder uundgåeligt et svagt punkt i den beskyttende 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 Ucrete-gulve støder op til en metalbeklædning eller en rist. I mange tilfælde kan kanaler beklædes fuldstændigt med 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 rekvireres hos din lokale Master Builders Solutions-konsulent.

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



Levnedsmiddelindustri

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 forarbejdnings 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 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 Ucrete-gulv.

Ucrete-gulve 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 den lokale Master Builders Solutions-konsulent for rådgivning om et Ucrete-gulv, der opfylder alle dine behov.

Almindelige anvendelsesområder

I mere end 50 år har Ucrete leveret holdbare gulve til hele levnedsmiddel- og drikkevareindustrien, 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 tømælk, mineralvand, færdigretter, raffinering af sukker, forarbejdning af grøntsager, produktion af vegetabiliske olier samt vaskehaller.



Vores reference i Wateringen (Holland):
Bageriet Borgesius





Æstetiske gulve

Du har måske brug for et meget skridsikkert gulv på grund af stærk forurening med fedtstoffer i løbet af dagen, men gulvet skal alligevel se godt ud, når du modtager kundebesøg.

Ucrete CS-systemerne giver dig den skridsikkerhed, 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 den lokale Master Builders Solutions-konsulent for specialrådgivning om Ucrete-gulve.



Ucrete farvekatalog

Standardfarver



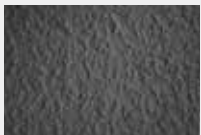
▪ Grøn



▪ Blå



▪ Grå



▪ Grøn/brun



▪ Cremefarvet



▪ Klar gul



▪ Gul



▪ Orange



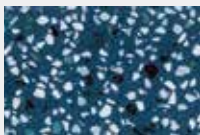
▪ Rød

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.

Ucrete TZ og Ucrete TZAS



▪ Grøn



▪ Blå



▪ Grå



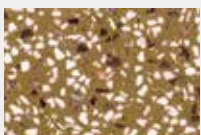
▪ Grøn/brun



▪ Cremefarvet



▪ Klar gul



▪ Gul



▪ Orange



▪ Rød

Ucrete HPQ



▪ Monet



▪ Picasso



▪ Da Vinci



▪ Titian



▪ Renoir



▪ Turner



▪ Goya



▪ Matisse



▪ Constable



▪ Lowry

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

Ucrete CS



▪ Grøn



▪ Lysegrøn



▪ Lyseblå



▪ Blå



▪ Lysegrå



▪ Grå



▪ Grøn/brun



▪ Cremefarvet



▪ Klar gul



▪ Gul



▪ Orange



▪ Rød

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



Vores reference i Haderslev (Danmark):
E Lampe Pøsegården



Master Builders Solutions

Med varemærket Master Builders Solutions har vi samlet al vores ekspertise for at skabe løsninger til nybyggeri, vedligeholdelse, reparation og renovering af konstruktioner. Master Builders Solutions bygger på mere end hundrede års erfaring i byggebranchen.

Knowhow og erfaringer fra vores verdens-omspændende netværk af byggeeksperter udgør kernen i Master Builders Solutions. Vi kombinerer de rette elementer fra vores portefølje for at løse netop dine bygningsmæssige udfordringer. Vi samarbejder på tværs af fagområder og regioner og trækker på vores erfaringer fra utallige byggeprojekter over hele verden. Vi udnytter globale Master Builders Solutions-teknologier såvel som vores dybdegående viden om lokale bygnings-mæssige behov til at udvikle innovative løsninger, der bidrager til din succes og til at fremme bæredygtigt byggeri.

Vores omfattende portefølje

- Betonadditiver
- Cementadditiver
- Løsninger til underjordiske konstruktioner
- Løsninger til vandtætning
- Fugemasser
- Løsninger til reparation og beskyttelse af beton
- Specialmørtler
- Epoxy- og polyuretanbelægninger

Tøv ikke med at kontakte os for at få mere specifikke oplysninger!





Byggeri til fremtiden med de digitale tjenester fra Master Builders Solutions: let, hurtigt og intelligent



Online Planning Tool

Online Planning Tool er designet specielt til specifikationsansvarlige, planlæggere og ingeniører. Værktøjet hjælper dig med at finde den løsning, du søger, via branche og bygningstype. Du kan downloade en brugerdefineret specifikationsrapport inklusive BIM-objekter, certifikater og komplet produktdokumentation i kun 3 trin. Kom i gang nu!

online-planning-mbcc.sika.com



Solunaut

Solunaut er et værktøj til alle professionelle i byggebranchen. Solunaut giver dig overblik over vores løsninger efter anvendelsesformål i levnedsmiddel- og drikkevareindustrien, kemisk industri, spildevandsbehandling, inklusive tekniske datablade og mulighed for at kontakte os direkte, hvis du har spørgsmål.

solunaut-mbcc.sika.com