

# Ucrete CS

Marts 2022 erst. marts 2020

## Slidstærkt, farvestabilt gulv til et mere æstetisk arbejdsmiljø

### PRODUKTBEKRIVELSE

Ucrete CS er baseret på en unik, robust polyuretanharpiks teknologi og giver indbydende farvestabile gulve med enestående resistens mod aggressive kemikalier, hårde stød og temperaturer op til 120 °C.

Ucrete CS er en familie af produkter med definerede overfladeprofiler, der er egnede til applikationer i våde og tørre procesmiljøer.

Systemet tilbyder en ensartethed i overfladetekstur med forbedret æstetik og pletbestandighed, hvilket giver et sikkert og attraktivt arbejdsmiljø.

Det er tæt og uigennemtrængeligt, hvilket giver den ideelle gulvfinish til applikationer i føde- og drikkevarerindustrien, den farmaceutiske og kemiske industri, og hvor der kræves et robust langlivet gulv.

Med tre definerede overfladeprofiler og tre tykkelsesspecifikationer til rådighed er Ucrete CS designet til at opfylde en lang række service- og temperaturkrav.

Ucrete Industrial Flooring har været meget udbredt i hele industrien i mere end 50 år, mange af de ældre etager er stadig i brug. En detaljeret projektreferenceliste er tilgængelig efter anmodning.

En antistatisk version, Ucrete CS10AS og Ucrete CS20AS er tilgængelige, se separat datablad

### EGENSKABER OG FORDELE

- UV-resistent og mat finish, der ikke gulner, giver et indbydende arbejdsmiljø.
- Meget lav forekomst af misfarvning ved kontakt med en lang række aggressive kemikalier og levedsmiddelprodukter.
- Egnede til påføring på op til 7 dage gammel beton og 3 dage gammelt polymerafretningslag
- Forskellige grader af skridsikring: R11, R12, R13
- Giver ikke afsmag til fødevarer efter 2 timer ifølge test udført af Campden BRI
- Hurtighærdende, hvilket gør det muligt at installere gulvet og genoptage driften efter kort tid selv ved lave temperaturer.
- Bidrager ikke til vækst af bakterier og skimmelsvamp.

### PRODUKTEGENSKABER

#### SMAGS- OG LUGTNEUTRALT

Ucrete CS-systemerne giver ikke afsmag til fødevarer efter 2 timer ifølge test udført af Campden BRI. Levedsmiddelprodukter skal holdes ude af området under installationen. Sørg for tilstrækkelig ventilation, indtil gulvet tages i brug efter 2 timer.

#### SKRIDSIKKERHED

På vådt gulv har Ucrete CS-overfladeprofilerne følgende friktionskoefficienter som fastlagt i EN13036, del 4, ved anvendelse af 4S-gummi:

Ucrete CS10	45-50
Ucrete CS20	45-55
Ucrete CS30	50-60

Ucrete CS-overfladeprofiler opfylder kravene iht. DIN51130 som følger:

Ucrete CS10	R11 -	
Ucrete CS20	R12 - eller R13	V4*
Ucrete CS30	R13 V8	

\*Afhængigt af specifikation

De ekstremt robuste tilslagsstoffer, som bruges til at give strukturen i Ucrete CS20 og Ucrete CS30, er udformet til at bevare skridsikkerheden i mange år. Ved tung trafik med hårde hjul anbefales det at bruge Ucrete CS30.

Optimal skridsikkerhed kan kun opretholdes ved regelmæssig rengøring.

#### TEMPERATURBESTANDIGHED

Ucrete CS-harpiksprodukter blødgøres først, når temperaturen overstiger 130 °C. Ucrete CS belægninger er 9 mm-specifikationer er fuldt anvendelige op til 120 °C og velegnede til fryserumstemperaturer ned til -40 °C.

En korrekt installeret Ucrete CS-belægning i 9 mm tykkelse kan modstå regelmæssigt spild af kogende vand, varm olie og varmt fedt.

#### MODSTANDSDYGTIGHED OVER FOR STØD OG SLAG

Ucrete CS har en høj mekanisk styrke og et lavt elasticitetsmodul, der gør det fjedrende og i stand til at modstå meget stor belastning. Selv om intet materiale er uforgængeligt og der kan forekomme afskalning af overfladen, er de-laminering, der medfører revnedannelse

# Ucrete CS

Marts 2022 erst. marts 2020

## Slidstærkt, farvestabilt gulv til et mere æstetisk arbejdsmiljø

og opløsning, et ukendt fænomen i forbindelse med Ucrete-gulve.

**Bemærk:** Prøver, der er hærdet i 28 dage ved 20 °C

### KEMIKALIERESISTENS

Ucrete CS-gulve har en enestående resistens over for en lang række aggressive kemikalier. Fx er Ucrete CS resistent over for følgende almindeligt forekommende kemikalier:

Eddikesyre, 50 %: Bred anvendelse i levnedsmiddelindustrien som vineddike, hvilket indikerer resistens over for eddike, sovser mv.

Koncentreret mælkesyre ved 60°C: Indikerer resistens over for mælke- og mejeriprodukter.

Oliesyre, 100 % ved 60°C: Repræsentativt for de organiske syrer, som dannes ved iltning af almindeligt forekommende vegetabiliske og animalske fedtstoffer i levnedsmiddelindustrien.

Koncentreret citronsyre: Findes i citrusfrugter og repræsentativ for mange af de frugtsyrer, der hurtigt nedbryder andre flydende gulvbelægninger.

Methanol, 100 %: Repræsentativ for alkoholer og mange af de opløsningsmidler, der anvendes i medicinalindustrien.

Salpetersyre: Anvendes i mange CIP-rengøringsløsninger. Ucrete TCCS er særlig resistent over for den misfarvning, der ofte forekommer, hvor disse anvendes.

Ucrete CS er også resistent over for en lang række mineralske olier og uorganiske syrer. Der kan rekvireres udførlige kemikalieresistenslister på forespørgsel.

Ucrete CS-gulvsystemer er resistente over for den pletdannelse eller misfarvning, der forekommer i andre gulvsystemer, når de udsættes for aggressive kemikalier. Denne misfarvning reduceres kraftigt afhængigt af den rengøringsstandard, der opretholdes.

### GENNEMTRÆNGELIGHED

Ucrete CS udviser ingen absorption ved test iht. CP.BM2/67/2.

### RENGØRING OG HYGIEJNE

Ucrete-gulvsystemer er godkendt til brug i faciliteter, hvor der arbejdes HACCP-fødevarer sikring.

Regelmæssig rengøring og pleje er en fordel for både gulvets levetid og dets udseende.

Ucrete CS rengøres med standardkemikalier og -udstyr til industrirengøring. Det anbefales at bruge en skrubbe- og tørremaskine til levnedsmiddelindustri.

Der kan rekvireres detaljerede retningslinjer for rengøring hos Master Builders Solutions.

### UNDERLAGETS FUGTIGHEDSTOLERANCE

Ucrete-industrigulve er ekstremt tolerante over for restfugt i underlaget, og de kan installeres direkte på syv dage gammel beton, eller på gammel beton af god kvalitet med højt fugtindhold uden brug af specialgrundere, forudsat at der er en fungerende dampspærre i konstruktionen.

Herved bliver det hurtigere og lettere at gennemføre byggeprojekter og renovere våde forarbejdningsrum.

Dampspærre af epoxy bør ikke anvendes, da de bliver bløde ved høje temperaturer, hvilket vil medføre fejl i gulvet.

### FARVER

Ucrete CS fås i 12 UV-resistente farvenuancer:

Blå, klar gul, cremefarvet, grøn, grøn/brun, grå, lyseblå, lysegrøn, orange, rød, gul, lys grå.

Alle farverne fås i en mat finish.

### SPECIFIKATIONER

Ucrete CS-systemet består af tre overfladestrukturer, CS10, CS20 og CS30 med forskellige skridsikringsgrader, som kan installeres i tykkelser på 4, 6 eller 9 mm afhængigt af driftsforholdene.

Den specifikationsansvarlige skal specificere produktet og den påkrævede overfladestruktur, fx Ucrete CS10, Ucrete CS20 eller Ucrete CS20, samt den nødvendige tykkelse.

Eksempel:

Gulvbelægningen skal være Ucrete CS10/20/30\* (\*vælges efter påkrævet skridsikring), fra Master Builders Solutions, i 4/6/9\* mm tykkelse (\*vælges afhængigt af driftsforholdene) installeres iht. producentens vejledning.

\*Et 4 mm Ucrete CS-gulv er fuldt resistent over for væskespild og -udledning op til 70 °C. Velegnet til fryserumstemperaturer ned til -15 °C.

\*Et 6 mm Ucrete CS-gulv er fuldt resistent over for væskespild og -udledning op til 80 °C og tåler let damprensning. Velegnet til fryserumstemperaturer ned til -25 °C.

# Ucrete CS

Marts 2022 erst. marts 2020

## Slidstærkt, farvestabilt gulv til et mere æstetisk arbejdsmiljø

\*Et 9 mm Ucrete CS-gulv er fuldt resistent over for væskespild og -udledning op til 120 °C og tåler fuld damprensning. Velegnet til fryserumstemperaturer ned til -40 °C.

I miljøer med ekstreme termiske chok er et korrekt designet underlag af god kvalitet af afgørende betydning.

### UNDERLAGETS KVALITET

Betonunderlag skal være synligt tørre og have en sammenhængsstyrke på mindst 1,5 MPa.

Se 'Ucrete industrigulve udlæggermanual' under 'forbehandling af undergulv'.

Alle fuger i betonunderlaget, som er udsat for bevægelse, skal reflekteres i Ucrete-gulvet og forsegles med en egnet fugemasse.

### FORARBEJDNINGSFORHOLD

De bedste resultater opnås, når materialernes, underlagets og luftens temperatur ligger inden for 15-25°C. Selv om Ucrete CS er i stand til at hærde effektivt inden for et stort temperaturområde, opnås optimalt udseende og profil lettest under gode arbejdspladsforhold.

Høje temperaturer afkorter åbentiden og kan ligeledes forringe gulvets udseende.

Der fås hurtighærdende specifikationer til anvendelse ved lave temperaturer.

### HÆRDNING

Normalt kan Ucrete CS-gulve tages i brug efter 5 timer selv ved en temperatur på 10 °C.

### UCRETE CERTIFICEREDE UDLÆGGERE

For at opnå det bedste resultat og få det bedste gulv, er det certificerede Ucrete udlæggere der installerer gulvet. Kontakt kundeservice for at få en liste over udlæggere.

### BIM OBJEKTER

Alle Ucrete produkter har et dedikeret BIM objekt tilgængeligt som kan downloades fra NBS National BIM Library eller Bimobject.

### OPBEVARING

I overdækkede lagerlokaler ved temperaturer mellem 5 °C og 30 °C og beskyttet mod direkte sol. Materialerne skal opbevares tørt over gulvniveau. Flydende komponenter skal beskyttes mod frost.

### BORTSKAFFELSE

Bortskaffelse af beholdere skal ske i overensstemmelse med lokal lovgivning.

### HÅNDTERING OG TRANSPORT

I hærdet stand er Ucrete ufarlig i fysisk henseende.

Ved brug af dette produkt skal de sædvanlige sikkerhedsforanstaltninger for håndtering af kemiske stoffer overholdes. Der må fx ikke spises, ryges eller drikkes under arbejdet, og man skal vaske hænder, når man holder pause, eller når arbejdet er afsluttet.

Nærmere oplysninger om håndtering og transport af dette produkt findes i sikkerhedsdatabladet. Se fuld information om sundhed og sikkerhed angående dette produkt i det pågældende sikkerhedsdatablad.

Bortskaffelse af produktet og emballage/beholdere skal ske i overensstemmelse med den gældende lokale lovgivning. Ansvar for herfor ligger hos den sidste ejer af produktet.

### MAL-kode

#### Basecoat:

Del 1: MAL-kode (1993): 0-1  
Del 2: MAL-kode (1993): 00-3  
Del 3: MAL-kode (1993): 00-4  
Del 3: MAL-kode (1993): 00-1  
MAL-kode brugsklar blanding: 00-4

#### Topcoat:

Del 1: MAL-kode (1993): 0-5  
Del 2: MAL-kode (1993): 00-6  
Del 3: MAL-kode (1993): 00-4  
MAL-kode brugsklar blanding: 0-5

Typiske egenskaber:	
Densitet	2.000 - 2.090 kg/m <sup>3</sup>
Trykstyrke (EN13892-2)	48-54 MPa
Trækstyrke (BS6319, del 7)	5-7 MPa
Bøjningsstyrke (EN13892-2)	12-14 MPa
Trykmodul (BS 6319: del 6)	3.250 – 5.000 MPa
Vedhæftningsstyrke på beton (EN13892-8)	betonsvigt
Varmeudvidelseskoefficient (ASTM C531: del 4.05)	4 x 10 <sup>-5</sup> °C <sup>-1</sup>
Brandtest: (EN13501: del 1)	B <sub>FL</sub> - S <sub>1</sub>

# Ucrete CS

Marts 2022 erst. marts 2020

## Slidstærkt, farvestabilt gulv til et mere æstetisk arbejdsmiljø

### Topcoat:

Del 1: MAL-kode (1993): 0-5  
 Del 2: MAL-kode (1993): 00-6  
 Del 3: MAL-kode (1993): 00-4  
 MAL-kode brugsklar blanding: 0-5

### YDERLIGERE INFORMATIONER

Master Builders Solutions har en landsdækkende konsulent-service, som står til rådighed i forbindelse med spørgsmål og konkret vejledning til vores produkter og løsninger. For yderligere information kontakt vores hovedkontor på tlf.: 74 66 15 11.

Forbehold for ændringer og trykfejl.

Master Builders Solutions A/S  
 Hallandsvej 1  
 DK-6230 Rødekro  
 Telefon +45 73 66 30 30  
[www.master-builders-solutions.basf.dk](http://www.master-builders-solutions.basf.dk)

Master Builders Solutions AS  
 Gullfotdalen 4  
 NO-2120 Sagstua  
 Telefon +47 90 11 47 10  
[www.master-builders-solutions.basf.no](http://www.master-builders-solutions.basf.no)



<b>CE</b>	
<b>Master Builders Solutions UK Ltd</b> 19 Broad Ground Road Lakeside, Redditch Great Britain B98 8YP	
<b>19</b>	
<b>01190380, 01190381, 01190382</b>	
<b>EN 13813: 2002</b> Synthetic resin screed material	
Reaction to fire:	B <sub>FL</sub> – S <sub>1</sub>
Release of corrosive substances:	NPD
Water permeability:	NPD
Mechanical resistance:	NPD
Wear resistance:	AR <sub>0,5</sub>
Bond strength:	B>2,0
Impact resistance:	IR>4
Sound insulation:	NPD
Sound absorption:	NPD
Thermal resistance:	NPD
Chemical resistance:	NPD
Electrical resistance:	NPD

NPD = No performance determined

De tekniske informationer og arbejdsanvisninger er afgivet af Master Builders Solutions A/S med det formål at hjælpe brugeren at få det bedst mulige og mest økonomiske resultat. Vore anvisninger er baseret på mange års erfaring samt på vor nuværende viden. Da arbejdsforhold hos brugeren ligger uden for vor kontrol, kan vi ikke påtage os et ansvar for de resultater, som en bruger måtte opnå ved anvendelsen af produktet. Det påhviler altid brugeren at foretage de i hans tilfælde nødvendige forholdsregler for at efterleve gældende regler. Opstår der tvivl om produktets egenskaber eller anvendelse, skal Master Builders Solutions A/S straks kontaktes.

N.B. Da alle vores datablade løbende bliver opdateret er det brugers ansvar at anskaffe sig seneste version