

# Ucrete UD200

Marts 2022 erst. april 2019

## Robust gulvbelægning

### PRODUKT BESKRIVELSE

Ucrete UD200 er et unikt og robust polyuretangulv med fremragende bestandighed over for aggressive kemikalier, kraftig stødbelastning og temperaturer op til 150 °C.

Ucrete UD200 giver en let struktureret og beskyttende gulvoverflade, som er velegnet til både våde og tørre forarbejdningstilstande. Det er kompakt og uigennemtrængeligt for væsker og således ideelt til levedsmiddel- og drikkevareindustrien, medicinalindustrien, den kemiske industri og andre steder, hvor der er behov for et robust gulv med lang levetid.

Ucrete-industrigulve har haft stor udbredelse i hele industrien i mere end 50 år, og mange af de ældre gulve er stadig i brug. Der kan rekvireres en referenceliste på forespørgsel.

### EGENSKABER OG FORDELE

- Ifagkundig installation af fuldt uddannede certificerede gulvlæggere
- Giver ikke afsmag til fødevarer fra slutningen af blandingen, som testet af Campden BRI
- Bidrager ikke til vækst af bakterie- eller skimmelvækst
- Velegnet til påføring på 7 dage gammel beton og 3 dage gammel polymerafretningslag.

### PRODUKTEGENSKABER

#### LUFTKVALITET

Ucrete er blevet tildelt Indoor Air Comfort Gold-certifikat efter omfattende test i VOC-emissionskammer, audit af kvalitetshåndtering samt kontrol af produktionsmetoder.

Dette beviser, at Ucrete er et overordentligt rent produkt, som er uden flygtige stoffer, der kan forurene fødevarer eller påvirke medarbejdernes velbefindende.

Alle Ucrete-produkter afgiver meget lav emission og overholder alle emissionskrav til indendørs gulvsystemer i Europa, herunder AgBB i Tyskland, Affset i Frankrig, hvor de er klassificeret A+ for VOC-emissioner (den reneste klasse), og M1 i Finland.

For yderligere oplysninger eller spørgsmål, kontakt din lokale Master Builders Solutions forhandler.

### SMAGS- OG LUGTNEUTRALT

- Ucrete UD200 indeholder ikke opløsningsmidler og giver ikke afsmag til fødevarer fra slutningen af blandingen, som testet af Campden BRI

### HURTIG INSTALLATION

Der fås specifikationer, der gør det muligt at installere og hærdne Ucrete UD200 og primer inden for 12 timer. Da gulvet samtidigt er smags- og lugtneutral, er det ideelt til hurtige renovationsopgaver i levedsmiddelindustrien.

### SKRIDSikkerhed

På vådt gulv har Ucrete UD200-belægningerne følgende friktionskoefficient, som fastlagt i EN13036 del 4, ved anvendelse af 4S-gummi:

Ucrete UD200 40 – 45

Ucrete UD200-overfladeprofiler er i overensstemmelse med DIN51130 som følger:

Ucrete UD200 R11 V –

Optimal skridsikkerhed kan kun opretholdes ved regelmæssig rengøring

### TEMPERATURBESTANDIGHED

Ucrete UD200-harpiksprodukter blødgøres først, når temperaturen overstiger 130 °C. Der fås specifikationer, der gør gulvene fuldt anvendelige op til 130 °C og bestandige over for lejlighedsvist spild op til 150 °C.

En korrekt installeret Ucrete UD200-belægning kan modstå regelmæssigt spild af kogende vand, varm olie og varmt fedt.

### KEMIKALIEBESTANDIGHED

Ucrete UD200 har en enestående modstandsdygtighed over for en lang række aggressive kemikalier. Fx er Ucrete resistent over for følgende almindeligt forekommende kemikalier:

# Ucrete UD200

Marts 2022 erst. april 2019

## Robust gulvbelægning

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

Koncentreret mælkesyre ved 60 °C: Indikerer bestandighed 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: Som den findes i citrusfrugter og repræsentativ for mange af de frugtsyrer, der hurtigt kan nedbryde andre flydende gulvbelægninger.

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

Ucrete UD200 er også bestandig over for en lang række mineralske olier og uorganiske syrer. Der kan rekvireres udførlige kemikalieresistenslister på forespørgsel.

Bemærk: Der kan forekomme en vis pletdannelse eller misfarvning fra bestemte kemikalier, afhængigt af typen af spild og de anvendte rengøringsmetoder.

Tekniske data/typiske egenskaber:	
efter 28 døgn hærkning ved 20 °C	
Densitet	2.090 kg/m <sup>3</sup>
Trykstyrke (EN 13892-2):	52-57 MPa
Trækstyrke (BS 6319-7):	6 MPa
Bøjningsstyrke (EN 13892-2):	14 MPa
Trykmodul (BS 6319: del 6):	3.250 MPa
Vedhæftningsstyrke på beton (BS6319-4):	betonbrudt
Varmeudvidelseskoeficient (ASTM C531: del 4.05):	4 x 10 <sup>-5</sup> °C <sup>-1</sup>
Brandklasse (EN13501-1):	B <sub>FL</sub> – S <sub>1</sub>

## MODSTANDSDYGTIGHED OVER FOR STØD OG SLAG

Ucrete UD200 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 porøsitet, der medfører revnedannelse og opløsning, et ukendt fænomen i forbindelse med Ucrete-gulve.

### 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 i 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.

### GENNEMTRÆNGELIGHED

Ucrete UD200 udviser ingen absorption ved test iht. CP.BM2/67/2.

### RENGØRING OG HYGIEJNE

Ucrete gulvsystemer er certificerede til brug i HACCP baserede fødevarer sikkerhedssystemer.

Ucrete UD200 er let at rengøre med industriens standard rengøringskemikalier og -udstyr.

Test foretaget af Campden BRI ved fjernelse af Acinetobacter Calcoaceticus og Listeria Monocytogenes fastslog, at Ucrete UD200's rensbarhed 'står sig godt i sammenligning med andre overflader, der kommer i kontakt med levnedsmidler, fx plast og stål'.

### FARVER

Ucrete UD200 fås i ni standardfarver:

Rød	Gul	Lys gul
Grå	Orange	Grøn/brun
Cremefarvet	Blå	Grøn

Ucrete gulvsystemer er formuleret til at give en meget høj kemikalie- og varmebestandighed. Som følge heraf kan der forekomme en vis gulning af det installerede gulv på

# Ucrete UD200

Marts 2022 erst. april 2019

## Robust gulvbelægning

områder, der er udsat for direkte UV-stråling. Dette er mest synligt på de lyse farver.

### SPECIFIKATION

Gulvets overfladebehandling skal være Ucrete UD200 fra Master Builders Solutions UK Ltd, of 19 Broad Ground Road, Redditch, Worcestershire, B98 8YP installeret i 6/9/12\* mm tykkelse iht. producentens vejledning.

\* Et 6 mm Ucrete UD200-gulv er fuldt resistent over for væskespild og -udledning op til 80 °C og tåler let damprensning. Velegnet til fryserumstemperaturer ned til -25 °C.

\* Et 9 mm Ucrete UD200-gulv er fuldt resistent over for væskespild og -udledning op til 120 °C og tåler fuld damprensning. Velegnet til fryserumstemperaturer ned til -40 °C.

\* Et 12 mm Ucrete UD200-gulv er fuldt resistent over for væskespild og -udledning op til 130 °C og lejlighedsvist spild op til 150 °C. Tåler fuld damprensning. Velegnet til fryserumstemperaturer ned til -40 °C.

I miljøer med ekstreme termiske chok er et velkonstrueret underlag af beton i god kvalitet af afgørende betydning.

### UNDERLAGETS KVALITET

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

Se vejledningen "Konstruktion og forbehandling af betonunderlag"

Alle fuger i betonunderlaget, som er udsat for bevægelse, skal føres op gennem UCRETE UD200 gulvet og forsegles med en egnet fugemasse.

### RÆKKEEVNE

6 mm:	13 - 15 kg/m <sup>2</sup>
9 mm:	19 - 22 kg/m <sup>2</sup>
12 mm:	24 kg/m <sup>2</sup>

### HÆRDNING

Normalt kan Ucrete UD200 gulve tages i brug inden for 24 timer, selv ved en temperatur på 8 °C. Iflg. specifikationerne kan gulvet tages i brug igen efter 5 timer ved 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.

### RENGØRING

Regelmæssig rengøring og vedligeholdelse forlænger ethvert gulvs levetid og bevarer dets udseende bedre. Ucrete UD200 er let at rengøre med industriens standard rengøringskemikalier og -udstyr. Kontakt den lokale leverandør af rengøringsudstyr og kemikalier.

### OPBEVARING

I overdækkede lagerlokaler ved temperaturer mellem 5 °C og 30 °C og beskyttet mod direkte sol. Materialerne skal være hævet over gulvet og holdes tørre. Flydende komponenter skal beskyttes mod frost.

### BORTSKAFFELSE

Beholdere fra komponent 2 skal renses med en 5 % opløsning af natriumkarbonat (krystalsoda) efter brug og bortskaffes som byggeaffald i overensstemmelse med den gældende lovgivning.

### HÅNTERING 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.

# Ucrete UD200

Marts 2022 erst. april 2019

## Robust gulvbelægning

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

### MAL-KODE

Del 1: MAL-kode (1993): 0-1

Del 2: MAL-kode (1993): 00-3

Del 3: MAL-kode (1993): 00-4

Del 4 (pigment): MAL-kode (1993): 00-1

MAL-kode brugsklar blanding: 00-4

Forbehold for ændringer og trykfejl.



<b>CE</b>	
Master Builders Solutions UK Ltd 19 Broad Ground Lakeside, Redditch Great Britain B98 8YP	
<b>04</b>	
<b>01040366</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:	AR0,5
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

### Master Builders Solutions Denmark A/S

Hallandsvej 1  
 DK-6230 Rødekro  
 Telefon +45 73 66 30 30  
[www.master-builders-solutions.com](http://www.master-builders-solutions.com)

### Master Builders Solutions Norway AS

Gullfotdalen 4  
 NO-2120 Sagstua  
 Telefon +47 90 11 47 10  
[www.master-builders-solutions.com](http://www.master-builders-solutions.com)

NOTE: De tekniske informationer og arbejdsanvisninger er afgivet af Master Builders Solutions Denmark 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 Denmark A/S straks kontaktes.

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