

# Ucrete DP

Maj 2022 erst. april 2019

**Robust belægning til hårdt belastede gulve. Enestående robust teknologi med betydelig slagfasthed og modstandsdygtighed over for aggressive kemikalier og temperaturer på op til 120 °C.**

## PRODUKT BESKRIVELSE

Ucrete DP er en unik og robust polyuretanharpiksteknologi med fremragende bestandighed over for kemikalier, kraftig stødbelastning og temperaturer op til 120 °C.

Ucrete DP er en serie produkter med defineret overfladeprofil, som er velegnede til både våde og tørre forarbejdningssmiljøer.

Systemet giver en ensartet mat eller blank overfladestruktur med fine æstetiske egenskaber, og skaber således både et sikkert og attraktivt arbejdsmiljø.

Gulvbelægningen er kompakt og uigennemtrængelig for væsker og således ideel til levnedsmiddel- og drikkevareindustrien, medicinalindustrien, den kemiske industri og andre steder hvor der er brug for et stærkt gulv med lang levetid.

Ucrete DP fås i tre tykkelser og tre definerede overfladeprofiler, og kan derfor opfylde en lang række krav til anvendelse og temperatur.

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.

Ucrete DP10 og Ucrete DP20 fås i en antistatisk version, se nærmere i de pågældende datablade.

## EGENSKABER OG FORDELE

- Fagkyndig installation af fuldt uddannede autoriserede håndværkere.
- Egnet til påføring på op til 7 dage gammel beton og 3 dage gammelt polymerafretningslag
- Specielt udviklede betontilslag til specificerede niveauer af skridsikring.
- Smags- og lugtneutral. Testet af Campden BRI
- Fås i mat og blank version.
- Bidrager ikke til vækst af bakterier og skimmelsvamp.

## 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 uden flygtige stoffer, der kan forurene fødevarer eller påvirke medarbejderens 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 konsulent.

### SKRIDSikkerhed

Ucrete DP overfladestrukturer har nedenstående friktionskoefficient, bestemt iht. EN 13038 punkt 4 ved hjælp af testen 4S gummi på vådt gulv:

Ucrete DP 10	45 - 50
Ucrete DP 20	45 - 55
Ucrete DP 30	50 - 60

Ucrete DP overfladeprofiler er i overensstemmelse med DIN51130 som følger:

Ucrete DP10	R11	-
Ucrete DP20	R12 eller R13	V4*
Ucrete DP30	R13	V8

\*afhængig af specifikation.

De ekstremt robuste tilslagsstoffer, som anvendes til at give teksturen i Ucrete DP20 og Ucrete DP30, er konstrueret til at bevare skridsikkerheden i mange år. Ved tung trafik med hårde hjul anbefales det at bruge Ucrete DP 30.

# Ucrete DP

Maj 2022 erst. april 2019

**Robust belægning til hårdt belastede gulve. Enestående robust teknologi med betydelig slagfasthed og modstandsdygtighed over for aggressive kemikalier og temperaturer på op til 120 °C.**

Optimal skridsikkerhed kan kun opretholdes ved regelmæssig rengøring.

## TEMPERATURBESTANDIGHED

Ucrete DP harpiksprodukter blødgøres først, når temperaturen overstiger 130 °C. UCRETE DP belægnings i 9 mm tykkelse er fuldt anvendelige op til 120 °C og egner sig også til fryserum med temperaturer ned -40 °C.

Endvidere kan en korrekt installeret Ucrete DP belægning i 9 mm tykkelse modstå regelmæssigt udledning af kogende vand, varm olie og varmt fedt.

## SMAGS- OG LUGTNEUTRALT

Ucrete systemer er smags- og lugtneutrale iht. test fra Campden BRI. Indeholder ikke opløsningsmidler.

## MODSTANDSDYGTIGHED OVER FOR STØD OG SLAG

Ucrete DP 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.

## KEMIKALIEBESTANDIGHED

Ucrete DP har en enestående bestandighed over for en lang række aggressive kemikalier. Fx er UCRETE resistent over for følgende almindeligt forekommende kemikalier:

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

Alle koncentrationer af mælkesyre ved 60 °C: Indikerer bestandighed over for mælke- og mejeriprodukter.

Oliesyre, 100 % ved 60 °C: Repræsentativ for de organiske syrer, der dannes ved iltning af vegetabiliske og animalske fedtstoffer, som man i vidt omfang støder på i levnedsmiddelindustrien.

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

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

Ucrete DP er også bestandigt 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.

## GENNEMTRÆNGELIGHED

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

Regelmæssig rengøring og pleje er en fordel for både gulvets levetid og dets udseende. Der kan rekvireres detaljerede retningslinjer for rengøring hos Master Builders Solutions Denmark A/S.

## 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.

# Ucrete DP

Maj 2022 erst. april 2019

**Robust belægning til hårdt belastede gulve. Enestående robust teknologi med betydelig slagfasthed og modstandsdygtighed over for aggressive kemikalier og temperaturer på op til 120 °C.**

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 DP fås i ni standardfarver:

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

Alle farver fås med mat og blank overflade.

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

## SPECIFIKATION

Ucrete DP-systemet består af tre overfladestrukturer, DP 10, DP 20 og DP 30, som kan installeres i en tykkelse på 4, 6 eller 9 mm alt efter behov.

Den specifikationsansvarlige skal specificere produktet og den påkrævede overfladestruktur som Ucrete DP10, Ucrete DP 20 eller Ucrete DP 30 samt den nødvendige tykkelse. Endvidere skal det specificeres om overfladen skal være mat eller blank.

### Eksempel:

Gulvets overfladebelægning skal være Ucrete DP10/20/30 (vælges afhængigt af påkrævet struktur), fra Master Builders Solutions UK Ltd, of 19 Broad Ground Road, Redditch, Worcestershire, B98 8YP, installeret i 4/6/9\* mm tykkelse (vælges afhængigt af driftsforholdene) installeres iht. producentens vejledning.

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

\* Et 6 mm Ucrete DP 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 DP 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 beton i god kvalitet af afgørende betydning.

## UNDERLAGETS KVALITET

Betonunderlag skal være synligt tørt 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 DP gulvet og forsegles med en egnet fugemasse.

## FORARBEJDNINGSFORHOLD

Det bedste resultat opnås ved materiale-, underlags- og lufttemperaturer mellem 15 og 25 °C. Selv om Ucrete DP er i stand til at hærde effektivt indenfor et stort temperaturområde, opnås optimalt udseende og profil lettest under gode arbejdspladsforhold

Lave temperaturer forlænger hærningstiden og kan forringe gulves udseende.

Høje temperaturer afkorter åbentiden og kan ligeledes forringe gulves udseende.

# Ucrete DP

Maj 2022 erst. april 2019

**Robust belægning til hårdt belastede gulve. Enestående robust teknologi med betydelig slagfasthed og modstandsdygtighed over for aggressive kemikalier og temperaturer på op til 120 °C.**

## CURING/HÆRDNING

Normalt kan Ucrete DP gulve tages i brug inden for 24 timer, selv ved en temperatur på 8 °C.

## 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.

## 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.

## BORTSKAFFELSE

Beholdere fra komponent 2 skal renses med en 5 % opløsning af natriumkarbonat (krystalsoda) efter brug, og bortskaffes som byggeaffald i overensstemmelse med gældende 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/holdere skal ske i overensstemmelse med den gældende lokale lovgivning. Ansvar herfor ligger hos den sidste ejer af produktet.

Forbehold for ændringer og trykfejl.

## 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

## YDERLIGERE INFORMATIONER

Master Builders Solutions Denmark A/S 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.

Tekniske data/typiske egenskaber:	
Densitet:	2.000 - 2.090 kg/m <sup>3</sup>
Trykstyrke (EN13892-2):	48 - 54 MPa
Trækstyrke (BS6319-7):	5 - 7 MPa
Bøjningsstyrke (EN13892-2):	12 - 14 MPa
Trykmodul (BS 6319-6):	3.250 - 5.000 MPa
Vedhæftningsstyrke (EN 13892-8):	Brud i beton
Varmeudvidelseskoefficient (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>

NB. Ved prøver hærdet i 28 dage ved 20 °C.

## Ucrete DP

Maj 2022 erst. april 2019

**Robust belægning til hårdt belastede gulve. Enestående robust teknologi med betydelig slagfæsthed og modstandsdygtighed over for aggressive kemikalier og temperaturer på op til 120 °C.**

<b>CE</b>	
Master Builders Solutions UK Ltd 19 Broad Ground Road Lakeside, Redditch Great Britain B98 8YP	
<b>04</b>	
<b>01040354, 01040355, 01040356</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.