

Ucrete MF

Maj 2022 erst. april 2019

Robust gulvbelægning påført flydende.

PRODUKTBEKRIVELSE

Ucrete MF er et unikt og robust polyuretangulv med fremragende bestandighed over for aggressive kemikalier.

Det giver en glat, beskyttende gulvoverflade, som er egnet til anvendelse i overvejende tørre omgivelser.

Det er kompakt og uigennemtrængeligt og således ideelt til levnedsmiddel- og medicinalindustrien samt fremstillingsvirksomheder, herunder faciliteter med renrum, laboratorier, pakkehaller og lagerhuse såvel som andre steder, hvor der er behov for et robust gulv med lang levetid.

Ucrete-industrigulve har haft en 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

- Fagkyndig installation af fuldt uddannede autoriserede håndværkere.
- Smags- og lugtneutral. Testet af Campden BRI
- Bidrager ikke til vækst af bakterier og skimmelsvamp.
- Egner sig til installation på 7 dage gammel beton.

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 konsulent.

SMAGS- OG LUGTNEUTRAL

Ucrete MF er opløsningsmiddelfrit samt smags- og lugtneutral iht. test fra Campden BRI.

SKRIDSIKKERHED

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

Ucrete MF 35

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

Ucrete MF R10 V -

Optimal skridsikkerhed kan kun opretholdes ved regelmæssig rengøring.

TEMPERATURBESTANDIGHED

Et Ucrete MF gulv er fuldt resistent over for væskespild og -udledning op til 70 °C. Velegnet til fryserumstemperaturer ned til -15 °C.

KEMIKALIEBESTANDIGHED

Ucrete MF har en enestående modstandsdygtighed over for en lang række aggressive kemikalier. For eksempel er Ucrete resistent over for følgende almindeligt forekommende kemikaliegrupper:

De fleste fortyndede og koncentrerede organiske syrer som fx: Eddikesyre, mælkesyre, oleinsyre og citronsyre, som man ofte støder på i levnedsmiddelindustrien.

Fortyndede og koncentrerede syrer: saltsyre, salpetersyre, phosphorsyre og svovlsyre.

Fortyndede og koncentrerede baser, herunder natriumhydroxid op til 50 % koncentration.

Animalske fedstoffer og vegetabiliske olier, sukker, aromastoffer og essenser.

Mineralske olier, petroleum, benzin og bremsevæske.

Ucrete MF

Maj 2022 erst. april 2019

Robust gulvbelægning påført flydende.

En lang række organiske opløsningsmidler, herunder methanol, xylene, ætere og chlorholdige opløsningsmidler.

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

Omfattende kemikalieresistensskemaer kan rekvireres ved henvendelse til Master Builders Solutions Denmark A/S.

For yderligere vejledning kontakt venligst din lokale afdeling af Master Builders Solutions Denmark A/S.

MODSTANDSDYGTIGHED OVER FOR STØD OG SLAG

Ucrete MF 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 skørhed, 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, idet de blødgøres under høje temperaturer.

GENNEMTRÆNGELIGHED

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

RENGØRING OG HYGIEJNE

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

Ucrete MF er let at rengøre med industriens standard rengøringskemikalier og -udstyr. Der anbefales brug af en skrubbe- tørregulvaskemaskine i fødevarerindustrien.

Ifølge undersøgelser foretaget af Campden Technology Ltd vedr. fjernelse af *Acinetobacter Calcoaceticus* konkluderes at Ucrete MT kan rengøres til samme standard som rustfrit stål.

Regelmæssig rengøring og vedligeholdelse forlænger ethvert gulvs levetid og bevarer dets udseende bedre. Rengøringsvejledning kan fås hos Master Builders Solutions Denmark A/S.

FARVER

Ucrete MF fås i ni standardfarver:

Rød	Gul	Lys gul
Grå	Orange	Grøn/brun
Cremerfarvet	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 områder, der er udsat for direkte UV-stråling. Dette er mest synligt på de lyse farver.

SPECIFIKATION

Gulvets overfladebehandling skal være Ucrete MF fra Master Builders Solutions UK Ltd, of 19 Broad Ground Road, Redditch, Worcestershire, B98 8YP installeret i 4-6 mm tykkelse iht. producentens vejledning.

UNDERLAGETS KVALITET

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

Se vejledningen 'Konstruktion og forbehandling af betonunderlag'

Alle dilatationsfuger i betonunderlaget bør videreføres op i Ucrete belægningen og udfuges med en egnet fugemasse.

FORARBEJDNINGSFORHOLD

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

Ucrete MF

Maj 2022 erst. april 2019

Robust gulvbelægning påført flydende.

Lave temperaturer vil forsinke hærdningen af gulvet og kan skade gulvets udseende.

Høje temperaturer vil forkorte åbentiden og kan skade gulvets udseende.

Kondensation og lave temperaturer kan føre til hvide udblomstringer på overfladen.

RÆKKEEVNE

4 mm: 8-10 kg/m²

6 mm: 12-14 kg/m²

HÆRDNING

Normalt kan Ucrete MF-gulve tages i brug inden for 24 timer.

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 LICENSED APPLICATORS

To achieve the best floor possible with a professional installation, you must use one of our fully trained Ucrete Licensed Applicators.

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 for herfor ligger hos den sidste ejer af produktet.

MAL-kode (1993):

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.

Forbehold for ændringer og trykfejl.

Tekniske data

Ucrete MF

Densitet	1970 kg/m ³
Trykstyrke (EN13892-2)	48-53 MPa
Trækstyrke (BS 6319 7)	9 MPa
Bøjningsstyrke (EN13892-2)	18-21 MPa
Trykbrudstyrke (BS 6319-6)	3250-4000 MPa
Vedhæftningsstyrke på beton (EN 13892-8)	Brud i beton
Varmeudvidelseskoefficient (ASTM C531: del 4.05)	3,6 x 10 ⁻⁵ °C ⁻¹
Brandtest: EN13501: del 1	B _{FL} – S ₁
NB: Prøver, der er hærdnet i 28 dage ved 20 °C	

Ucrete MF

Maj 2022 erst. april 2019

Robust gulvbelægning påført flydende.

Master Builders Solutions Denmark A/S

Hallandsvej 1
 DK-6230 Rødekro
 Telefon +45 73 66 30 30
 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

CE-mærke Ucrete MF:

CE	
Master Builders Solutions UK Ltd 19 Broad Ground Road Lakeside, Redditch Great Britain B98 8YP	
04	
01040361	
EN 13813:2002	
Synthetic resin screed material	
Reaction to fire:	B _{FL} – S ₁
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



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.