

Ucrete MF40AS

Maj 2022 erst. april 2019

Antistatisk, robust gulvbelægning påført flydende

PRODUKT BESKRIVELSE

Ucrete MF40AS er et unikt, robust, polyuretanharpiksgulv, der giver en jævn og beskyttende, antistatisk gulvbelægning, som primært er egnet til anvendelse i overvejende tørre miljøer.

Ucrete MF40AS bruges i elektronikbranchen til at beskytte følsomme elektroniske apparater og i områder med eksplosionsfare.

Gulvbelægningen er kompakt og uigennemtrængelig for væsker og således perfekt til elektronik-, levnedsmiddel- og medicinalindustrien samt produktionsvirksomheder, 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 ældste 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 fra slutning af blanding. Testet af Campden BRI
- Bidrager ikke til vækst af bakterier og skimmelsvamp.
- Egnet til påføring på op til 7 dage gammel beton og 3 dage gammelt polymerafretningslag.
- Meget lav person genereret statisk elektricitet

PRODUKTEGENSKABER

ANTISTATISKE EGENSKABER

Ucrete MF40AS opfylder kravene iht. BS5958, EN1081 samt de europæiske guidelines indenfor beskyttelse af arbejdstagere der potentielt risikerer at arbejde i en eksplosiv atmosfære og EN 61340 for brug i elektronikindustrien.

Du finder flere oplysninger om jording af antistatiske gulve i vejledning 'Jording af antistatiske systemer'.

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, og derfor kan Ucrete ikke 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, Afsset i Frankrig, hvor de er klassificeret A+ for VOC-emissioner (den reneste klasse), og M1 i Finland.

For yderligere oplysninger eller spørgsmål kontakt venligst din lokale Master Builders Solutions konsulent.

SMAGS- OG LUGTNEUTRAL

Ucrete MF40AS er smags- og lugtneutralt efter blanding iht. test hos Campden BRI. Indeholder ikke opløsningsmidler

SKRIDSIKKERHED

På vådt gulv har Ucrete MF40AS-gulve følgende friktionskoefficienter, som fastlagt i EN13036 del 4, ved anvendelse af 4S-gummi:

Ucrete MF40AS: 35

Ucrete MF40AS-overfladeprofiler opfylder kravene iht. DIN51130 som følger:

Ucrete MF40AS: R10 V -

Optimal skridsikkerhed kan kun opretholdes ved regelmæssig rengøring.

TEMPERATURBESTANDIGHED

Et Ucrete MF40AS-gulv er fuldt resistent over for væske-spild og -udledning op til 70 °C. Velegnet til fryserumstemperaturer ned til -15 °C.

Ucrete MF40AS

Maj 2022 erst. april 2019

Antistatisk, robust gulvbelægning påført flydende

KEMIKALIEBESTANDIGHED

Ucrete MF40AS har en enestående modstandsdygtighed over for en lang række aggressive kemikalier. For eksempel er gulvet resistent over for følgende almindeligt forekommende kemikaliegupper:

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

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

Fortyndede og koncentrerede baser, herunder natrium-hydroxid op til 50 % koncentration.

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

Mineralske olier, petroleum, benzin og bremsevæske.

En lang række organiske opløsningsmidler, herunder methanol, xylene og chlorholdige opløsningsmidler. Bemærk: Der kan forekomme en vis pletdannelse eller misfarvning fra bestemte kemikalier afhængigt af typen af spild og de anvendte rengøringsmetoder.

Der kan rekvireres udførlige kemikalieresistenslister på forespørgsel.

Kontakt venligst din lokale afdeling af Master Builders Solutions Denmark A/S for yderligere oplysninger.

MODSTANDSDYGTIGHED OVER FOR STØD OG SLAG.

Ucrete MF40AS har en høj mekanisk styrke og et lavt elasticitetsmodul, der gør det fleksibelt og i stand til at modstå meget store belastninger. Selv om intet materiale er ufor-gængeligt, og der kan forekomme afskalning af overfladen, er svagheder, der medfører revnedannelse og afskalning, 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 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 forarbejdningsmiljøer.

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

GENNEMTRÆNGELIGHED

Ucrete MF40AS udviser ingen absorption ved test iht. CP.BM2/67/2.

RENGØRING OG HYGIEJNE

Regelmæssig rengøring og pleje er en fordel for både gulvets levetid og dets udseende. Ucrete MF40AS er let at rengøre med industrielle standard-rengøringskemikalier og -udstyr. Kontakt den lokale leverandør af rengøringsudstyr og kemikalier for yderligere oplysninger.

Der kan rekvireres detaljerede retningslinjer for rengøring hos den lokale afdeling af Master Builders Solutions Denmark A/S.

FARVER

Ucrete MF40AS 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 områder, der er udsat for direkte UV-stråling. Dette er mest synligt på de lyse farver.

SPECIFIKATION

Gulvets overfladebehandling skal være Ucrete MF40AS 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.

Ucrete MF40AS

Maj 2022 erst. april 2019

Antistatisk, robust gulvbelægning påført flydende

Se vejledningen 'Konstruktion og forbehandling af betonunderlag'

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

JORDING

Gulvet skal jordes korrekt med mindst to jordforbindelser pr. rum for at sikre, at alle områder af gulvet er forbundet forsvarligt til jord.

Du finder flere oplysninger om jording af antistatiske gulve i vejledningen 'Jording af antistatiske systemer.'

FORARBEJDNINGSFORHOLD

De bedste resultater opnås, når materialernes, underlagets og luftens temperatur ligger inden for 18-22 °C. Selv om Ucrete MF40AS er i stand til at hærde effektivt inden for et stort temperaturområde, opnås optimalt udseende lettest under gode arbejdspladsforhold.

Lave temperaturer forlænger hærdetiden og kan forringe gulvets udseende.

Høje temperaturer afkorter åbentiden og kan ligeledes forringe gulvets udseende.

RÆKKEEVNE

4 mm: 8-10 kg/m²

6 mm: 12-14 kg/m²

HÆRDNING

Normalt kan Ucrete MF40AS-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 opbevares tørt over gulvniveau. 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 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.


Ucrete MF40AS

Maj 2022 erst. april 2019

Antistatisk, robust gulvbelægning påført flydende

Tekniske data	
Densitet	1970 kg/m ³
Trykstyrke (EN13892-2)	48 - 53 MPa
Sammenhængsstyrke (BS 6319-7)	7 - 9 MPa
Bøjningsstyrke (EN13892-2)	18 - 21 MPa
Trykbrudstyrke (BS 6319: del 6)	3250 - 5000 MPa
Vedhæftningsstyrke på beton (EN 13892-8)	Brud i beton
Varmeudvidelseskoefficient (ASTM C531: del 4.05)	3,6 x 10 ⁻⁵ °C ⁻¹
Brandtest: EN13501-1	B _{FL} – S ₁
Modstand til jord (EN1081)	< 1 MΩ
Modstand til jord (EN61340-4-1)	< 1 GΩ
Modstand af person til jord (EN61340-4-5)	< 35 MΩ
Personladning i volt (EN61340-4-5)	< 100 V

NB: Prøver, der er hærdnet i 28 dage ved 20 °C

	
Master Builders Solutions UK Ltd 19 Broad Ground Road Lakeside, Redditch Great Britain B98 8YP	
16	
01160377	
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:	ER ² <10 ⁶ -ER ³ <10 ⁶

Master Builders Solutions Denmark A/S

Hallandsvej 1
 DK-6230 Røddekro
 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



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.