

Ucrete UD 100 AS

Marts 2022- Erst. April 2019

Antistatisk gulvbelægning, der er modstandsdygtig over for termiske chok

PRODUKTBEKRIVELSE

Ucrete UD100AS er et unikt kunststofgulv, der giver en robust, kemikalieresistent, antistatisk gulvbelægning, som er egnet til anvendelse hvor der forekommer ekstreme termiske chok.

Ucrete UD100AS bruges i områder med eksplosionsfare i aggressive miljøer, indvendigt eller udvendigt.

Ucrete UD100AS-gulve er kompakte og uigennemtrængelige med en skridsikker profil til brug i våde og tørre omgivelser.

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.
- Meget bestandighed over for kemikalier og termisk chok.
- Bidrager ikke til vækst af bakterier og skimmelsvampe.
- Egnet til påføring på op til 7 dage gammel beton og 3 dage gammelt polymerafretningslag.

PRODUKTEGENSKABER

ANTISTATISKE EGENSKABER

Ucrete UD100AS overholder kravene til gulvbelægninger i EU's Direkte om sikkerhed og sundhedsbeskyttelse for arbejdstagere, der kan blive udsat for fare hidrørende fra eksplosiv atmosfære

LUFTKVALITET

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

Dette dokumenterer, 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 og 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 UD100AS er smags- og lugtneutralt efter blanding iht. test hos Campden BRI.

SKRIDSIKKERHED

På vådt gulv har Ucrete UD100AS-gulve følgende friktionskoefficienter, som fastlagt i EN13036 del 4, ved anvendelse af 4S-gummi:

Ucrete UD100AS 40-50

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

Ucrete UD100AS R11 V

Optimal skridsikkerhed kan kun opretholdes ved regelmæssig rengøring.

TEMPERATURBESTANDIGHED

Et Ucrete UD100AS-gulv er fuldt resistent over for væske-spild og -udledning op til 120 °C. Velegnet til fryserums-temperaturer ned til -40 °C.

KEMIKALIERESISTENS

Ucrete UD100AS har en enestående resistens over for en lang række aggressive kemikalier. For eksempel er gulvet resistent over for følgende almindeligt forekommende kemikaliegrupper:

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 natriumhydroxid i 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, ætere og chlorholdige opløsningsmidler.

Ucrete UD 100 AS

Marts 2022- Erst. April 2019

Antistatisk gulvbelægning, der er modstandsdygtig over for termiske chok

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.

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 defekter i gulvet.

GENNEMTRÆNGELIGHED

Ucrete UD100AS udviser ingen absorption ved test iht. CP.BM2/67/2.

RENGØRING

Regelmæssig rengøring og pleje er en fordel for både gulvets levetid og dets udseende. Ucrete UD100AS 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 UD100AS 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 UD100AS fra Master Builders Solutions UK Ltd, 19 Broad Ground Road, Redditch, Worcestershire, B98 8YP, installeret i 9 mm tykkelse iht. producentens vejledning.

MODSTANDSDYGTIGHED OVER FOR STØD OG SLAG

Ucrete UD100AS har en høj mekanisk styrke og et lavt elasticitetsmodul, der gør det fleksibelt og i stand til at modstå meget store stødbelastninger. 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 KVALITET

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

Se vejledningen 'Konstruktion og forbehandling af betonunderlag'

Ucrete UD 100 AS

Marts 2022- Erst. April 2019

Antistatisk gulvbelægning, der er modstandsdygtig over for termiske chok

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

RÆKKEEVNE

9 mm: 19-22 kg/m²

HÆRDNING

Normalt kan Ucrete UD100AS-gulve tages i brug inden for 24 timer.

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 tilgængelig 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

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.

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

Ucrete UD 100 AS

Del 1: MAL-kode (1993): 00-5

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.

Tekniske data /Typiske egenskaber

Densitet	2.080 kg/m ³
Trykstyrke (EN13892-2)	50-55 MPa
Trækstyrke (BS6319- 7)	7 MPa
Bøjningsstyrke (EN13892-2)	14 MPa
Trykbrudstyrke (BS 6319-6)	3.250 MPa
Vedhæftningsstyrke på beton (EN13892-8)	betonbrud
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
Bemærk: Alle prøveemner er hærdet i 28 dage ved 20 °C	

Ucrete UD 100 AS

Marts 2022- Erst. April 2019

Antistatisk gulvbelægning, der er modstandsdygtig over for termiske chok



CE	
Master Builders Solutions UK Ltd 19 Broad Ground Lakeside, Redditch Great Britain B98 8YP	
18	
01180379	
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

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

Master Builders Solutions Norway AS
 Gullfotdalen 4
 NO-2120 Sagstua
 Telefon +47 90 11 47 10
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.