

Ucrete HF100RT

Maj 2022 erst. april 2019

9 mm robust belægning. Unik og robust teknologi med fremragende bestandighed over for aggressive kemikalier, kraftig stødbelastning og temperaturer op til 120 °C

PRODUKTBESKRIVELSE

Ucrete HF100RT er en 9 mm flydende påført gulvbelægning baseret på det unikke Ucrete robuste polyuretanharpikssystem.

Ucrete HF100RT er designet til hurtig installation, hvilket gør den ideel til store nybyggerier og renoveringsprojekter med en stram tidsplan.

Ucrete HF100RT giver en let struktureret og beskyttende gulvoverflade, som er velegnet til både våde og tørre forarbejdningstilstande. Gulvbelægningen er kompakt og uigennemtrængelig for væsker og således ideel til levedsmiddel- og drikkevareindustrien, medicinalindustrien, den kemiske industri og andre steder, hvor der er brug 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.
- Kan påføres syv dage gammel beton og tre dage gamle polymerafretningsslag
- Smags- og lugt neutral. Testet af Campden BRI
- Bidrager ikke til vækst af bakterier og skimmelsvamp.
- Hurtig installation.

PRODUKTEGENSKABER

LUFTKVALITET

Ucrete er blevet tildelt Indoor Air Comfort Gold-certifikat efter omfattende test i VOC-emissions-kammer, 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 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 Danmark A/S konsulent.

SMAGS- OG LUGTNEUTRAL

Ucrete HF100RT er smags- og lugtneutral iht. test fra Campden BRI. Indeholder ikke opløsningsmidler

SKRIDSikkerhed

På vådt gulv har Ucrete HF100RT-belægningen følgende friktionskoefficienter, fastlagt ved hjælp af TRRL-pendulafprøvning EN 13036 del 4 med 4S-gummi:

Ucrete HF100RT 40 – 45

Ucrete HF100RT-overfladeprofiler er i overensstemmelse med DIN51130 som følger:

Ucrete HF100 R10 flydende påføring fx med rakel
R11 påføring med stålglittebræt

TEMPERATURBESTANDIGHED

Ucrete HF100RT blødgøres først, når temperaturen overstiger 130 °C. Lag i 9 mm tykkelse er fuldt anvendelige op til 120 °C. Ucrete HF100RT kan endvidere anvendes i fryserum med ned til -40 °C.

KEMIKALIEBESTANDIGHED

Ucrete HF100RT 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 levedsmiddelindustrien som vineddike, hvilket indikerer bestandighed over for eddike, sovser mv.

Ucrete HF100RT

Maj 2022 erst. april 2019

9 mm robust belægning. Unik og robust teknologi med fremragende bestandighed over for aggressive kemikalier, kraftig stødbelastning og temperaturer op til 120 °C

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 vegetabiliske og animalske fedtstoffer, der er almindeligt forekommende i levnedsmiddelindustrien.

Koncentreret citronsyre: Som den findes i citrusfrugter og repræsentativ for mange af de frugtsyrer, der hurtigt kan nedbryde andre kunststof belægninger.

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

Ucrete HF100RT er også bestandig over for en lang række mineralske olier og uorganiske syrer. Der kan rekvireres omfattende kemikalieresistenslister på forespørgsel.

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

MODSTANDSDYGTIGHED OVER FOR STØD OG SLAG

Ucrete HF100RT 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 7 dage gammel beton, eller på gammel beton i god kvalitet med højt fugtindhold uden brug af specialgrundere, forudsat at der er en fungerende fugtspærre i konstruktionen.

Herved bliver det hurtigere og lettere at gennemføre byggeprojekter og renovere våde forarbejdningsrum.

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

GENNEMTRÆNGELIGHED

Ucrete HF100RT udviser ingen absorption ved test iht. CP.BM2/67/2.

FARVER

Ucrete HF100RT fås i 9 standardfarver:

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

Ucrete-gulvsystemer er sammensat 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

Gulvbelægningen skal være Ucrete HF100RT fra Master Builders Solutions UK Ltd, of 19 Broad Ground Road, Redditch, Worcestershire, B98 8YPB installeret i 9 mm tykkelse med en R10 eller R11 overfladeprofil.

Et 9 mm Ucrete HF100RT-gulv er fuldt bestandigt over for høje temperaturer, spild og bortledning op til 120 °C. Gulvet tåler også 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"

Ucrete HF100RT

Maj 2022 erst. april 2019

9 mm robust belægning. Unik og robust teknologi med fremragende bestandighed over for aggressive kemikalier, kraftig stødbelastning og temperaturer op til 120 °C

Alle fuger i betonunderlaget, som er udsat for bevægelse, skal føres op gennem UCRETE HF100RT gulvet og forsegles med en egnet fugemasse.

FORBRUG

9 mm: 19 - 22 kg/m²

HÆRDNING

Normalt kan Ucrete HF100RT-gulve tages i brug inden for 24 timer, selv ved en temperatur på 8 °C.

RENGØRING OG HYGIEJNE

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

Ucrete HF100RT 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.

Optimal skridsikkerhed kan kun opretholdes ved regelmæssig rengøring.

OPBEVARING

Indendørs 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 Del 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 for 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

Tekniske data / egenskaber*	
Densitet:	1.970 kg/m ³
Trykstyrke (BS 6319:del 2):	48-54 MPa
Trækstyrke (ISO R527):	6 MPa
Bøjningsstyrke (ISO 178):	14 MPa
Trykmodul (BS 6319: del 6)	3.000 MPa
Vedhæftningsstyrke på beton (BS6319:del 4),	brud i beton
Varmeudvidelseskoefficient (ASTM C531:del 4.05)	4.1 x 10 ⁻⁵ °C ⁻¹
Brandtest: EN13501:del 1	B _{FL} -S ₁
* Prøverne er hærdet i 28 dage ved 20°.	

Ucrete HF100RT

Maj 2022 erst. april 2019

9 mm robust belægning. Unik og robust teknologi med fremragende bestandighed over for aggressive kemikalier, kraftig stødbelastning og temperaturer op til 120 °C

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.



CE	
Master Builders Solutions UK Ltd 19 Broad Ground Road Lakeside, Redditch Great Britain B98 8YP	
04	
01040358	
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

NPD = No performance determined

Master Builders Solutions Denmark A/S

Hallandsvej 1
 DK-6230 Rødekrone
 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.