

Ucrete IF

Maj 2022 erst. april 2019

Gulvbelægning til hård belastning med tilslagsstoffer af jern. Unik teknologi med usædvanlig god slag-, stød- og slidstyrke.

PRODUKTBEKRIVELSE

Ucrete IF er en usædvanlig robust belægning til fornyelse af overfladen i omgivelser, der er udsat for ekstreme stød og voldsom slidage.

Belægningens høje densitet og uigennemtrængelige, jern-armerede overflade beskytter mod ekstrem slidage og gør således materialet til en ideel gulvbelægning til anvendelse inden for affaldshåndtering, maskinindustri, fremstillingsvirksomhed og alle andre steder, hvor der kræves et robust og langtidsholdbart gulv.

Ucrete industrigulve er blevet anvendt mange steder overalt i industrien i mere end 50 år, og mange af de ældre gulve er stadig i brug. En detaljeret referenceliste fås på forespørgsel.

ANVENDELSESOMRÅDER

Ucrete IF anvendes til beskyttelse af horisontale overflader, fx:

- Foran industrielle ovne.
- I omladningsstationer til affald
- På overgange
- I værksteder til svære maskiner
- I sværindustrien
- Under blandede hoveder
- I siloer
- På læsseramper
- I indretninger til vedligeholdelse af svære maskiner

EGENSKABER OG FORDELE

- Egnede til påføring på op til 7 dage gammel beton og 3 dage gammelt polymerafretningslag.
- Fuldt brugbart efter kun 24 timer (afhængig af temperaturen)
- Indeholder ikke opløsningsmidler
- Lugtneutralt
- Specialbehandlede jerntilslag til maksimal slidstyrke
- Lang levetid og begrænset vedligeholdelse
- Tåler damprensning
- Kræver ingen primer og muliggør derfor hurtig påføring i kun én arbejdsgang

PRODUKTEGENSKABER

HURTIG INSTALLATION

Det er muligt at installere og hærde Ucrete IF indenfor 12 timer – selv ved lave temperaturer.

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 konsulent.

SMAGS- OG LUGTNEUTRAL

Ucrete IF er smags og lugtneutral iht. test hos Campden BRI og indeholder ikke opløsningsmidler.

SKRIDSIKKERHED

Ucrete IF overfladestrukturer har nedenstående friktionskoefficient, bestemt iht. EN 13036 punkt 4 ved hjælp af testen 4S gummi på vådt gulv:

Ucrete IF 45 - 60

Optimal skridsikkerhed kan kun opretholdes ved regelmæssig rengøring.

TEMPERATURBESTANDIGHED

Ucrete IF gulve er fuldt modstandsdygtige over for spild med høje temperaturer op til 120 °C og intensiv damprensning.

Ucrete IF er egnet til anvendelse på steder, hvor der er belastning fra varme stålhjul på mobile lagerreoler og beholdere, fx på deres vej fra ovne eller autoklaver.

Ucrete IF

Maj 2022 erst. april 2019

Gulvbelægning til hård belastning med tilslagsstoffer af jern. Unik teknologi med usædvanlig god slag-, stød- og slidstyrke.

MODSTANDSDYGTIGHED OVER FOR STØD OG SLAG

Ucrete IF gulvets høje mekaniske styrke og lave elasticitetsmodul gør det meget modstandsdygtigt og i stand til at modstå ekstreme slag-/stødbelastninger. Selv om der ikke findes noget uforgængeligt eller unedbrydeligt materiale, og der kan forekomme afskalninger i overfladen, er fejl på grund af skrøbelighed, som fx revnedannelse og afrivning, et ukendt fænomen hos Ucrete gulve.

SLIDSTYRKE

De omhyggeligt valgte mineralske tilslagsstoffer og jerntilslag giver en særdeles høj slidstyrke. I områder med stærk slitage forstærker jernets overflade, hvilket bevirker en lang holdbar beskyttelse.

KEMIKALIERESISTENS

Ucrete IF har en usædvanlig god modstandsdygtighed over for en lang række aggressive kemikalier. Således er Ucrete modstandsdygtig over for fx spild af følgende almindeligt forekommende kemikalieklasser:

De fleste fortyndede og koncentrerede organiske syrer, som fx eddikesyre, mælkesyre, oliesyre og citronsyre, som er meget almindelige inden for fødevarerindustrien.

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

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

Animalsk fedt og vegetabilsk olie, sukker, smagsstoffer og essenser.

Mineralolie, petroleum, benzin og bremsevæske.

En lang række organiske opløsningsmidler, herunder methanol, xylene ether og klorholdige opløsningsmidler.

Bemærk: For nogle kemikaliers vedkommende kan der forekomme pletdannelse eller misfarvning, alt efter hvilken form for spild der er tale om, og hvilken renholdningsstandard der arbejdes med.

Enkelte stærke uorganiske syrer og oxydationsmidler kan forårsage korrosion af jernet i tilslagsstofferne.

Omfattende tabeller med oplysninger om kemisk resistens findes i separat kemikalieresistensliste. For yderligere oplysninger kontakt Master Builders Solutions Denmark A/S.

UNDERLAGETS FUGTIGHEDSTOLERANCE

Ucrete industrigulve er meget tolerante over for restfugtighed i underlaget og kan påføres direkte på 7 dage gammel beton eller gammel beton af god kvalitet med højt fugtighedsindhold, uden at der skal bruges specielle primere, forudsat at der findes en fungerende damp-tæt membran i konstruktionen.

Dette gør det muligt at overholde arbejdsplaner ved byggeri under tidspres og letter istandsættelser i våde områder.

Damp-tætte membraner med epoxy overflade har ingen fordele og bør derfor ikke anvendes i forbindelse med Ucrete gulve.

GENNEMTRÆNGELIGHED

Ucrete IF udviser nul absorption ved tests i henhold til CP.BM2/67/2.

SPECIFIKATION

Gulvbelægningen skal udføres med Ucrete IF, leveret af Master Builders Solutions Denmark A/S, og udlægges i en tykkelse på mindst 9/12* mm i henhold til producentens anvisninger.

*(vælg efter behov)

*Et 9 mm Ucrete IF-gulv er fuldt modstandsdygtigt over for spild ved høje temperaturer og udledning op til 120 ° C og er fuldt damprenseligt. Velegnet til frysetemperaturer ned til -40°C.

*Et 12 mm Ucrete IF-gulv er fuldt modstandsdygtigt over for spild ved høje temperaturer og udledning op til 130 ° C og er lejlighedsvis spild op til 150 ° C og er fuldt damprenseligt. Velegnet til frysetemperaturer ned til -40°C.

I ekstreme termiske stødmiljøer er et veldesignet underlag af beton af god kvalitet afgørende.

Ucrete IF

Maj 2022 erst. april 2019

Gulvbelægning til hård belastning med tilslagsstoffer af jern. Unik teknologi med usædvanlig god slag-, stød- og slidstyrke.

FARVER

Ucrete IF gulve fås i 7 standardfarver:

Rød	Gul	Grøn	Orange
Grå	Grøn/brun	Blå	

Pga. indholdet af jerntilslag er farverne på Ucrete IF belægninger anderledes end farverne på andre Ucrete belægninger.

Ucrete harpikssystemer har en sammensætning, der sikrer den absolut højeste kemikalieresistens og modstanddygtighed over for varme. En direkte følge heraf vil være en vis gulning af det udlagte gulv i områder med direkte UVA-stråling. Dette er mest synligt i lysere farver.

UNDERLAGSKVALITET

Underlag af beton skal være synligt tørre og have en trækstyrke på mindst 1,5 MPa.

Der henvises til vejledningen 'Konstruktion og forberedelse af underlag).

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

FORBRUG

9 mm: 28 - 30 kg/m²

HÆRDNING

Som regel kan Ucrete IF gulve tages i brug i løbet af 24 timer endda ved 8 °C. Der findes hurtige udgaver, som kan tages i brug i løbet af 5 timer ved 10 °C.

RENGØRING

Regelmæssig rengøring og vedligeholdelse vil forbedre levetid og udseende for alle gulve. Ucrete IF er nemt at rengøre ved hjælp af standard rengøringsmidler og -udstyr til brug i industrien. Vi anbefaler brug af basiske rengøringsmidler. Kontakt din lokale Master Builders Solutions konsulent vedr. rengøringsmidler og udstyr.

OPBEVARING

Opbevares indendørs og ved temperaturer mellem 5 °C og 30 °C. Undgå direkte sol. Materialet skal løftes fra gulvet og holdes tørt. 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 til komponent 2 bør efter brug dekontamineres med en 5 % natriumcarbonatopløsning (vaskesoda) og bortskaffes som byggeaffald iht. de lokale regler.

HÅNDTERING OG TRANSPORT

I hærdet stand er Ucrete IF 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

Ucrete IF

Maj 2022 erst. april 2019

Gulvbelægning til hård belastning med tilslagsstoffer af jern. Unik teknologi med usædvanlig god slag-, stød- og slidstyrke.

Tekniske data/typiske egenskaber:	
Densitet	2.800 kg/m ³
Trykstyrke (EN 13892-2):	55-60 MPa
Trækstyrke (BS 6319-7):	8 MPa
Bøjningsstyrke (EN 13892-2):	17 MPa
E-modul ved tryk (BS 6319-4):	3.350 MPa
Vedhæftningsevne på beton (EN 13892-8):	svigt af betonen
Brandsikkerhed:	
EN 13501-1:	B _{FL} -S ₁
NB. Prøver hærdet i 28 dage ved 20 °C.	

CE	
Master Builders Solutions UK Ltd 19 Broad Ground Lakeside, Redditch Great Britain B98 8YP	
04	
01110369	
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

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.

Hallandsvej 1
DK-6230 Rødekro
Telefon +45 73 66 30 30
www.master-builders-solutions.com

Master Builders Solutions Norway AS A/S
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.