

Ucrete RG

April 2022 erst. april. 2019

Robust kemisk resistent puds til hulkele

PRODUKTBESKRIVELSE

Ucrete RG er unik og robust polyuretanharpiks teknologi med fremragende bestandighed over for kemikalier, kraftig stødbelastning og temperaturer op til 120 °C.

Ucrete RG er en robust puds til lodrette flader i våde og tørre forarbejdningstilstande. Produktet er kompakt og uigennemtrængeligt for væsker og giver en ideel overflade til anvendelse i levnedsmiddel- og drikkevareindustrien, medicinalindustrien og den kemiske industri.

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.

ANVENDELSESOMRÅDER

Ucrete RG bruges til at beskytte lodrette overflader, herunder:

- Sokler.
- Afløb.
- Tankgårde.
- Tankfundamenter.
- Pumpebrønde.
- Spildevandsdepoter.
- Hulkeler og skrånkanter.

EGENSKABER OG FORDELE

- Fagkyndig installation af fuldt uddannede autoriserede håndværkere.
- Kan påføres 7 dage gammel beton og 3 dage gamle polymerafretningslag.
- Fuld hærkning opnås i løbet af kun 48 timer (afhængigt af temperatur).
- Hygiejnisk samt smags- og lugtneutral.
- Opløsningsmiddel-fri.
- Begrænset vedligeholdelse – let at rengøre.
- Kan damprenses ved 9 mm og derover.
- Hurtig installation, op til 9 mm i én arbejdsdag.

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 konsulent.

SMAGS- OG LUGTNEUTRAL

Ucrete RG er opløsningsmiddel-frit samt smags- og lugtneutral iht. test fra Campden BRI.

TEMPERATURBESTANDIGHED

Ucrete RG-harpiksprodukter begynder ikke at blødgøres før temperaturen overstiger 130 °C. Der fås specifikationer, som fuldt anvendelige op til 120 °.

En korrekt installeret Ucrete RG kan modstå regelmæssig og rutinemæssige udledninger af kogende vand, varm olie og fedt.

KEMIKALIEBESTANDIGHED

Ucrete RG har en enestående bestandighed over for en lang række aggressive kemikalier. Fx er det resistent over for følgende almindeligt forekommende kemikalier:

- fortyndede og koncentrerede syrer: saltsyre, salpetersyre, phosphorsyre og svovlsyre
- fortyndede og koncentrerede baser, herunder natriumhydroxid op til 50 % koncentration
- de fleste fortyndede og koncentrerede organiske syrer
- fedtstoffer, olier og sukkerarter
- rengøringskemikalier og desinficeringsmidler
- mineralske olier, petroleum, benzin og bremsevæske
- de fleste organiske opløsningsmidler

Omfattende kemikalieresistensskema kan fås ved henvendelse til Master Builders Solutions Denmark A/S.

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

Ucrete RG

April 2022 erst. april. 2019

Robust kemisk resistent puds til hulkele

Tekniske egenskaber*	
Densitet	2090 kg/m ³
Trykstyrke (EN 13892-2)	47-52 MPa
Sammenhængsstyrke (BS 6319-7)	7 MPa
Bøjningsstyrke (EN 13892-2)	15 MPa
Slidstyrke (EN5470-1) Taber H22 hjul, 1000 cyklusser	126 mg
Vedhæftningsstyrke på beton (EN 13892-8)	betonsvigt
Brandtest: EN13501 1	B _{FL} S ₁
*Prøver, der er hærdnet/cured i 28 dage ved 20 °C.	

MODSTANDSDYGTIGHED OVERFOR STØD OG SLAG

Ucrete RG 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.

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.

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

GENNEMTRÆNGELIGHED

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

RENGØRING

Ucrete gulve er godkendt til brug i faciliteter til HACCP baserede systemer for fødevarer sikkerhed.

Regelmæssig rengøring og pleje vil forlænge levetiden af enhver belægning, bevare dens udseende og reducere tendensen til at holde på snavs.

FARVER

Ucrete RG fås i ni standardfarver:

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

Ucrete harpikssystemer 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

Hulkeler/skråkanter/overfladebehandling skal være Ucrete RG fra Master Builders Solutions UK Ltd, of 19 Broad Ground Road, Redditch, Worcestershire, B98 8YP installeret i 4/6/9* mm tykkelse iht. producentens vejledning.

*En 4 mm Ucrete RG-beklædning er fuldt resistent over for væskespild og -udledning op til 70 °C.

*En 6 mm Ucrete RG-beklædning er fuldt resistent over for væskespild og -udledning op til 80 °C og tåler let damprensning.

*En 9 mm Ucrete RG-beklædning er fuldt resistent over for væskespild og -udledning op til 120 °C og tåler fuld damprensning.

Hvis der forekommer langvarig kontakt med kemikalier, skal der anvendes en tykkelse på mindst 6 mm til beklædning af afløb og brønde.

I miljøer med ekstreme termiske chok er et korrekt designet 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.

Ucrete RG

April 2022 erst. april. 2019

Robust kemisk resistent puds til hulkele

Se vejledningen 'Konstruktion og forbehandling af betonunderlag'.

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

FORBRUG

4 mm: 8-9 kg/m²

6 mm: 12-13 kg/m²

9 mm: 18-20 kg/m²

HÆRDNING

Normalt kan Ucrete RG tages i brug inden for 24 timer, selv ved en temperatur på 8 °C. Fuld kemisk curing/-hærdning opnås efter 48 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 tilgængeligt 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 være hævet over gulvet og holdes tørre. 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 gældende lovgivning.

HÅNTERING OG TRANSPORT

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.

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

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 RG

April 2022 erst. april. 2019

Robust kemisk resistent puds til hulkele

	
Master Builders Solutions UK Ltd 19 Broad Ground Road Lakeside, Redditch Great Britain B98 8YP	
13	
01130370	
EN 1504-2: 2004	
Synthetic resin coating system for chemical resistance	
Reaction to fire:	B _{FL} – S ₁
Abrasion resistance:	Pass
Resistance to severe chemical attack:	Class II Class I for amines
Adhesion strength:	B>2,0
Impact resistance:	Class I



Master Builders Solutions Denmark A/S

Hallandsvej 1
 DK-6230 Rødekre
 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.