

# Ucrete RG

Aug. 2017

## Puts med polyuretan för hård belastning

### PRODUKTBESKRIVNING

Ucrete RG är ett unikt bruk med HD Polyuretan och tixotrop hartsbruk med exceptionell resistens mot aggressiva kemikalier, hårda stötar och temperaturer upp till 120 °C.

Ucrete RG ger ett robust bruk för vertikala påföringar i våta och torra arbetsmiljöer. Det är tätt och ogenomträngligt och ger den perfekta ytan för beläggningar inom livsmedels- och dryckesindustrin, läkemedelsindustrin och kemiska industrier.

Ucrete industrigolv har använts brett inom industrin i över 40 år och många av de äldre golven används fortfarande. En detaljerad referenslista över projekt finns vid begäran.

### ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Ucrete RG används för att skydda vertikala ytor, däribland:

- Plintar
- Avlopp
- Sekundära magasiner
- Fundament för tankar
- Avloppsbrunnar
- Förvaringsgropar för avlopp
- Hålkål och socklar

### EGENSKAPER OCH FÖRDELAR

- Expertläggning av fullt utbildade hantverkare med licens
- Lämplig att påföras på 7 dagar gammal betong och 3 dagar gamla polymerskikt
- Uppnår fullständig härdning på endast 48 timmar (beroende på temperatur)
- Hygienisk och icke-förorenande
- Kan ångrengöras vid 9 mm och uppåt
- Snabb läggning, upp till 9 mm i en enda påföring

### LUFTKVALITET

Ucrete har märkts med Indoor Air Comfort Gold-etiketten efter omfattande testning av VOC-utsläpp i kammare och granskning av kvalitetsstyrningen och rutinerna för produktionsreglering.

Detta visar att Ucrete är en extremt ren produkt utan några flyktiga föreningar som skulle kunna förorena livsmedel eller påverka personalens välbefinnande.

Alla kvalitetsklasser av Ucrete ger mycket låga utsläpp och stämmer överens med alla de utsläppskrav som ställs

på golvsystem för inomhusbruk i Europa, däribland AgBB i Tyskland och Afsset i Frankrike där de klassas som A+ för VOC-utsläpp (den renaste klassen) och M1 i Finland. Kontakta din lokala BASF-representant för ytterligare information.

### PRESTANDADATA

#### ICKE-FÖRORENANDE

Ucrete RG är icke-förorenande när blandningen avslutats enligt testning som utförts av Campden Technology Ltd.

#### TEMPERATURBESTÄNDIGHET

Ucrete RG-hartserna börjar inte mjukna förrän temperaturen överstiger 130 °C. Specifikationer finns som är fullt användbara upp till 130 °C och resistenta mot enstaka spill upp till 150 °C.

Om det läggs korrekt kan Ucrete RG tåla regelbundna och rutinmässiga utsläpp av kokande vatten, heta oljor och fetter.

#### KEMISK RESISTENS

Ucrete RG ger en exceptionell resistens mot en rad aggressiva kemiska medel. Den är till exempel resistent mot följande vanligt förekommande kemikalier:

- utspädda och koncentrerade syror: saltsyra, salpetersyra, fosforsyra och svavelsyra
- utspädda och koncentrerade alkalier, däribland natriumhydroxid med 50 % koncentration
- de flesta utspädda och koncentrerade organiska syror
- fetter, oljor och sockerarter
- rengöringskemikalier och desinficeringsmedel
- mineraloljor, fotogen, bensin och bromsvätskor
- de flesta organiska lösningsmedel

Omfattande tabeller över kemisk resistens finns i det separata produktbladet "En guide till kemisk resistens för Ucrete-golv".

Kommentar: en viss fläckbildning eller missfärgning kan ske tillsammans med vissa kemikalier beroende på typen av spill och standarden på den aktuella rengöringen.

# Ucrete RG

Aug. 2017

## Puts med polyuretan för hård belastning

### SLAGHÅLLFASTHET

Med sin höga mekaniska styrka och låga elasticitetsmodul har Ucrete RG mycket lätt för att återhämta sig och kan stå emot kraftiga stötblastningar. Även om inget material är oförstörbart och flagning på ytan kan förekomma, finns inga uppgifter om att spröda tillstånd som går sönder och resulterar i sprickbildning och släppning skulle uppstå med Ucrete.

### UNDERLAGETS FUKTTÅLIGHET

Ucrete industrigolv är extremt tåligt mot resterande fukthalt i underlaget och kan läggas direkt på 7 dagar gammal betong eller på gamla betongytor med höga fukthalter som är av god kvalitet. Specialprimrar behöver inte användas förutsatt att det finns en fungerande DPM i strukturen. Detta möjliggör att snabba byggplaner bibehålls och underlättar renoveringsarbete i våta arbetsområden. DPM med epoxyta ska inte användas, eftersom de mjuknar under höga temperaturförhållanden och leder till att golvet blir förstört.

### GENOMSLÄPPLIGHET

Ucrete RG uppvisar ingen absorption när produkten utsätts för testet CP.BM2/67/2.

### RENGÖRING OCH HYGIEN

Ucrete-golvsystemen är officiellt godkända för användning i anläggningar där ett HACCP-baserat livsmedelssäkerhetssystem används. Regelbunden rengöring och underhåll ökar livslängden på alla ytmaterial, bevarar utseendet och reducerar tendensen att hålla kvar smuts.

### FÄRGER

Ucrete RG finns i nio standardfärger:

Röd	Gul	Ljusgul	Grön	Blå
Orange	Grå	Krämfärgad	Grön/brun	

Ucrete-golvsystem har beretts för att ge den allra högsta kemiska resistensen och värmebeständigheten. Som ett direkt resultat gulnar det lagda golvet något i områden som utsätts för direkt UV-exponering. Detta är tydligast vid ljusare färger.

### SPECIFIKATION

Hålkälen/inklädningen/beläggningen\* ska vara Ucrete RG från BASF plc, Construction Chemicals, of 19 Broad Ground Road, Red-ditch, Worcestershire, B98 8YP som läggs med 4/6/9\* mm i enlighet med tillverkarens instruktioner.

\*(väljs vid behov)

\* En 4 mm inklädnad av Ucrete RG är helt resistent mot vätskespill och utsläpp upp till 70 °C

\* En 6 mm inklädnad av Ucrete RG är helt resistent mot vätskespill och utsläpp upp till 80 °C och kan ångregöras försiktigt.

\* En 9 mm inklädnad av Ucrete RG är helt resistent mot spill vid höga temperaturer och utsläpp upp till 120 °C och kan ångregöras helt.

Där produkten utsätts för långvarig kontakt med kemikalier, t.ex. som inklädnad av avlopp och avloppsbrunnar, ska en minsta tjocklek på 6 mm användas.

I miljöer med extrem termisk chock är det viktigt med ett väl utformat underlag av betong av god kvalitet.

Tekniska egenskaper*	
Densitet	2090 kg/m <sup>3</sup>
Tryckhållfasthet (EN13892-2)	47-52 MPa
Draghållfasthet (BS6319 Del 7)	7 MPa
Böjhållfasthet (EN13892-2)	15 MPa
Nötningsresistens (EN5470-1) Taber, H22-hjul, 1000 cykler	126 mg
Vidhäftningsförmåga till betong (EN13892-8)	brottningsgräns
Brandprovning (EN13501: Del 1)	B – S1
*Proverna härdade under 28 dagar vid 20 °C.	

### UNDERLAGETS KVALITET

Betongunderlagen ska vara synbart torra och ha en minsta draghållfasthet på 1,5 MPa. Se guiden "Design och förberedelse av underlag för Ucrete industrigolv" (The Design & Preparation of Substrates for Ucrete Industrial Flooring).

# Ucrete RG

Aug. 2017

## Puts med polyuretan för hård belastning

Alla fogar i betongunderlaget som utsätts för rörelse ska synas i Ucrete-inklädnaden och tätas med en lämplig tätningsmassa.

### ÅTGÅNG

4 mm: 8-9 kg/m<sup>2</sup>6 mm: 12-13 kg/m<sup>2</sup>9 mm: 18-20 kg/m<sup>2</sup>

### HÄRDNING

Ucrete RG-golv kan normalt börja användas inom 24 timmar även vid 8 °C. Fullständig kemisk härdning uppnås vid 48 timmar.

### FÖRVARING

Förvaras under de förhållanden som råder i lagerlokaler med tak i en temperatur på över 5 °C och under 30 °C och ej i direkt solljus. Materialen måste förvaras ovanför golvytan och hållas torra. Flytande komponenter måste skyddas mot frost.

### BORTSKAFFANDE

Del 2-behållare ska saneras med en 5-procentig natriumkarbonat (tvättsoda)-lösning efter användning och sopsorteras som byggavfall i enlighet med lokala bestämmelser.


### VARNINGAR OCH SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

I sitt härdade tillstånd är Ucrete fysiologiskt ofarligt. Vid normala golvpåföringar med Ucrete måste inte tryckluftsmask användas under påföringen.

De som arbetar med produkten bör läsa CoSHH-riskbedömningen och deras arbetsinstruktioner.

## HANTERING OCH TRANSPORT

När du använder denna produkt skall säkerhetsåtgärder för hantering av kemiska ämnen efterföljas. Som att man inte får äta, röka eller dricka under arbete, och man måste tvätta händerna vid paus eller när arbetet är färdigt. Information om hantering och transport av denna produkt finns i säkerhetsdatabladet. Fullständig information om hälsa och säkerhet om denna produkt finns i relevanta säkerhetsdatablad. Avyttring av produkt och emballage måste utföras i enlighet med tillämplig lokal lagstiftning. Ansvar för detta ligger hos sista ägaren av produkten.

	
BASF Construction Chemicals 19 Broad Ground Road Lakeside, Redditch Great Britain B98 8YP	
13	
01130070	
EN 1504-2: 2004	
Synthetic resin coating system for chemical resistance	
Reaction to fire:	B <sub>FL</sub> – S <sub>1</sub>
Abrasion resistance:	Pass
Resistance to severe chemical attack:	Class II Class I for amines
Adhesion strength:	B>2,0
Impact resistance:	Class I



We create chemistry

# Ucrete RG

Aug. 2017

## Puts med polyuretan för hård belastning



### KONTAKT

Tveka inte att kontakta din lokala försäljare eller ta direkt kontakt med oss om du behöver ytterligare information:

#### **BASF AB**

Maetallvägen 42

SE-195 72 Rosenberg

Telefon +46 (0)31 63 98 00

Fax +46 87 56 01 67

[www.master-builders-solutions.basf.se](http://www.master-builders-solutions.basf.se)

Förbehåll för ändringar och tryckfel.

Den tekniska informationen och arbetsanvisningarna tillhandahålls av BASF AB för att hjälpa användaren få bästa möjliga och mest ekonomiska resultatet. Våra anvisningar bygger på många års erfarenhet samt på vår nuvarande kunskap. Eftersom arbetsförhållandena hos användaren ligger utanför vår kontroll kan vi inte påta oss något ansvar för de resultat en användare får vid användning av produkten. Det åligger alltid användaren att följa de förhållningsregler som krävs för efterlevnad av gällande bestämmelser. Om det uppstår frågor kring produktens egenskaper eller användning, kontakta BASF AB direkt.

Obs: Eftersom alla våra datablad uppdateras löpande åligger det användaren att skaffa sig den senaste versionen.

