

# Ucrete UD 200

## Polyuretanskikt för hård belastning

### PRODUKTBESKRIVNING

Ucrete UD200 är ett unikt hartsgolv med HD Polyuretan och exceptionell resistens mot aggressiva kemikalier, hårda stötar och temperaturer upp till 150°C.

Ucrete UD200 ger en lätt strukturerad skyddande golvyta som är lämplig för påföringar i våta och torra arbetsmiljöer. Det är tätt och ogenomträngligt, ger den perfekta golvytan för användning inom livsmedels- och dryckesindustrin, läkemedelsindustrin och kemiska industrier och överallt där det krävs ett robust, slitstarkt golv.

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.

### PRESTANDADATA

#### 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 Master Builders Solutions-representant för ytterligare information.

#### ICKE-FÖRORENANDE

Ucrete UD200 är icke-förorenande när blandningen avslutats enligt testning som utförts av Campden Technology Ltd.

#### SNABB LÄGGNING

Det finns specifikationer som gör att Ucrete UD200 och primer kan påföras och härda inom ett 12 timmars appliceringsfönster. Eftersom produkten dessutom är icke-förorenande, är produkten perfekt lämpad för snabb renovering inom livsmedelsindustrin.

#### TEMPERATURBESTÄNDIGHET

Ucrete UD200-hartserna börjar inte mjukna förrän temperaturen överstiger 130°C. Specifikationer finns som är fullt användbara upp till 130°C och resistent mot enstaka spill upp till 150°C.

Om det läggs korrekt kan Ucrete UD200 tåla regelbundna och rutinmässiga utsläpp av kokande vatten, heta oljor och fetter.

#### KEMISK RESISTENS

Ucrete UD200 ger en exceptionell resistens mot en rad aggressiva kemiska medel. Ucrete är till exempel resistent mot följande vanligt förekommande kemikalier:

Ättiksyra, 50 %: Används i stor utsträckning som ättiksprit inom livsmedelsindustrin och tyder på resistens mot vinäger, såser m.m.

Koncentrerad mjölksyra vid 60°C: Tyder på resistens mot mjölk- och mejeriprodukter.

Oljesyra, 100 % vid 60°C: Exempel på de organiska syror som bildas vid oxidation av vegetabiliska och animaliska fetter som är vanligt förekommande inom livsmedelsindustrin.

Koncentrerad citronsyra: Finns i citrusfrukter och är exempel på det bredare utbudet av fruktsyror som snabbt kan försämra andra hartsgolv.

Metanol, 100 %: Exempel på alkoholer och det breda urvalet av lösningsmedel som används inom läkemedelsindustrin.

Ucrete UD200 är även resistent mot flera olika mineraloljor, salter och oorganiska syror. Omfattande tabell över kemisk resistens finns vid begäran.

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

#### SLAGHÅLLFASTHET

Med sin höga mekaniska styrka och låga elasticitetsmodul har Ucrete UD200 mycket lätt för att återhämta sig och kan stå emot kraftiga stötbelastningar. 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-golv.

# Ucrete UD 200

## Polyuretanskikt för hård belastning

Typiska egenskaper*:	
Densitet:	2.090 kg/m <sup>3</sup>
Tryckhållfasthet (EN13892-2):	58 MPa
Draghållfasthet (BS6319 Del 7):	6 MPa
Böjhållfasthet (EN13892-2):	14 MPa
Tryckmodul (BS 6319: Del 6):	3.250 MPa
Vidhäftningsförmåga till betong (EN13892-8):	brottgräns
Koefficient för termisk expansion (ASTM C531: Del 4.05):	4 x 10 <sup>-5</sup> °C <sup>-1</sup>
Brandprovning (EN13501: Del 1):	B <sub>FL</sub> – S <sub>1</sub>
* Proverna härdade under 28 dagar vid 20 °C.	

### 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. Specialprimer 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.

### HALKSKYDD

Ucrete UD200:s ytprofiler har en friktionskoefficient som fastställts i EN13036 del 4 med 4S-gummi på det våta golvet enligt följande:

Ucrete UD200 40 – 45

Ucrete UD200:s ytprofiler stämmer överens med DIN51130 enligt följande:

Ucrete UD200 R11 V –

Optimalt halkskydd kan endast bibehållas med regelbunden rengöring.

### GENOMSLÄPPLIGHET

Ucrete UD200 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. Ucrete UD200 rengörs lätt med rengöringskemikalier och utrustning som tillhör branschens standard.

Provningar med borttagningen av Acinetobacter Calcoaceticus och Listeria Monocytogenes som genomförts av Campden Technology Ltd visade att Ucrete UD200 klarar sig bra i jämförelse vad gäller rengöringsbarhet hos kontaktytor för livsmedel som exempelvis plast och rostfritt stål.

### FÄRGER

Ucrete UD200 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

Golvbeläggningen ska vara Ucrete UD200 från BASF plc, Construction Chemicals, of 19 Broad Ground Road, Redditch, Worcestershire, B98 8YP som läggs med 6/9/12\* mm i enlighet med tillverkarens instruktioner.

\*(väljs vid behov)

\* Ett 6 mm Ucrete UD200-golv är helt resistent mot vätskespill och utsläpp upp till 80°C och kan ångrengöras försiktigt. Lämpligt för temperaturer ner till -25°C.

\*Ett 9 mm Ucrete UD200-golv är helt resistent mot spill vid höga temperaturer och utsläpp upp till 120°C och kan ångrengöras helt. Lämpligt för temperaturer ner till -40°C.

\*Ett 12 mm Ucrete UD200-golv är helt resistent mot spill vid höga temperaturer och utsläpp upp till 130°C och enstaka spill upp till 150 °C och kan ångrengöras helt. Lämpligt för temperaturer ner till -40°C.

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

# Ucrete UD 200

## Polyuretanskikt för hård belastning

### 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).

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

### ÅTGÅNG

6 mm:	13 - 15 kg/m <sup>2</sup>
9 mm:	19 - 22 kg/m <sup>2</sup>
12 mm:	24 kg/m <sup>2</sup>

### HÄRDNING

Ucrete UD200-golv kan normalt börja användas inom 24 timmar även vid 8°C. Det finns specifikationer som gör att Ucrete kan börja användas igen efter 5 timmar vid 10°C.

### RENGÖRING

Regelbunden rengöring och underhåll ökar livslängden och bevarar utseendet på alla golv. Ucrete UD200 rengörs lätt med rengöringskemikalier och utrustning som tillhör branschens standard. Kontakta din lokala leverantör av rengöringskemikalier eller rengöringsutrustning.

### 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 friskluftsmask 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. Ansvaret för detta ligger hos sista ägaren av produkten.

# Ucrete UD 200

Polyuretanskikt för hård belastning



<b>CE</b>	
<b>Master Builders Solutions UK Ltd</b> 19 Broad Ground Road Lakeside, Redditch Great Britain B98 8YP	
<b>04</b>	
<b>01040066</b>	
<b>EN 13813: 2002</b> Synthetic resin screed material	
Reaction to fire:	B <sub>FL</sub> – S <sub>1</sub>
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 Sverige AB

Metallvägen 42, SE-195 72

Rosersberg, Sverige

Tel: +46 (0)8 732 29 37

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

NOTE: Den tekniska informationen och arbetsanvisningarna tillhandahålls av Master Builders Solutions Sverige 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 Master Builders Solutions Sverige AB direkt

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