

Ucrete[®] MF

Aug. 2017

Yta av polyuretangolv för hård belastning

PRODUKTBESKRIVNING

Ucrete MF är ett unikt HD polyuretanhartsgolv med exceptionell resistens mot aggressiva kemikalier.

Det ger en slät, skyddande golffinish som är lämplig för påföringar i främst torra arbetsmiljöer.

Det är tätt och ogenomträngligt, ger den perfekta golvytan för användning inom livsmedels-, läkemedels- och tillverkningsindustrier, däribland påföring i renrum, laboratorier, packhallar och lagerlokaler 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 finns vid begäran.

PRESTANDADATA

LUFTKVALITET

Ucrete har märkts med Indoor Air Comfort Gold-etiketten följt av 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 missfärga 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.

TEMPERATURBESTÄNDIGHET

*Ett 4 mm Ucrete MF-golv är helt resistent mot vätskespill och utsläpp upp till 70 °C. Lämpligt för temperaturer ner till -15 °C.

ICKE MISSFÄRGANDE

Ucrete MF är inte missfärgande när blandningen avslutats enligt testning som utförts av Campden Technology Ltd.

KEMISK RESISTENS

Ucrete MF ger en utmärkt resistens mot en rad aggressiva kemiska medel. Ucrete är till exempel resistent mot följande vanligt förekommande klasser av kemikalier:

De flesta utspädda och koncentrerade organiska syror såsom ättiksyra, mjölksyra, oljesyra och citronsyra som vanligtvis påträffas inom livsmedelsindustrin.

Utspädda och koncentrerade syror: saltsyra, salpetersyra, fosforsyra och svavelsyra.

Utspädda och koncentrerade alkalier, däribland natriumhydroxid med 50 % koncentration.

Animaliska fetter och vegetabiliska oljor, aromämnen i socker och essenser.

Mineraloljor, fotogen, bensin och bromsvätskor.

Ett stort urval av organiska lösningsmedel, däribland metanol, xylen, etrar och klorerade lösningsmedel.

Kommentar: en del färgning eller missfärgning kan ske med vissa kemikalier beroende på typen av spill och standarden på den aktuella hushållsskötseln.

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

Kontakta ditt lokala BASF Construction Chemicals-kontor för vägledning och mer information.

SLAGHÅLLFASTHET

Med sin höga mekaniska styrka och låga elasticitetsmodul har Ucrete MF 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 på Ucrete-golv.

Ucrete[®] MF

Aug. 2017

Yta av polyuretangolv för hård belastning

Typiska egenskaper	
Densitet	1970 kg/m ³
Tryckhållfasthet (EN13892-2)	48 – 54 MPa
Draghållfasthet (BS6319 Del 7)	9 MPa
Böjhållfasthet (EN13892-2)	18 – 21 MPa
Tryckmodul (BS 6319: Del 6)	3250 – 4000 MPa
Vidhäftningsförmåga till betong (EN13892-8)	brottgräns
Koefficient för termisk expansion (ASTM C531: Del 4.05)	$3.6 \times 10^{-5} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$
Brandprovning (EN13501: Del 1)	B _{FL} - S ₁

Kommentar: - Proverna härdade i 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. Specialprimrar behöver inte användas förutsatt att det finns en fungerande dammspärri i strukturen.

Detta möjliggör att snabba program för byggande bibehålls och underlättar renoveringsarbete i våta arbetsområden.

Dammspärri med epoxyta ska inte användas, eftersom de mjuknar under höga temperaturförhållanden och leder till att golvet blir förstört.

GENOMSLÄPPLIGHET

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

RENGÖRING OCH HYGIEN

Ucrete-golvsystem är officiellt godkända för användning i anläggningar där ett HACCP-baserat livsmedels-säkerhetssystem används.

Ucrete MF rengörs med rengöringskemikalier och utrustning som tillhör branschens standard. Användningen av en skurmaskin av standardmodell för livsmedel rekommenderas.

Provningar med borttagningen av Acinetobacter Calcoaceticus som genomförts av Campden Technology Ltd visade att Ucrete MF är lika rengöringsbart som rostfritt stål.

Regelbunden rengöring och underhåll ökar livslängden och stärker utseendet på alla golv.

Detaljerade riktlinjer för rengöring finns på ditt lokala BASF Construction Chemicals-kontor.

HALKSKYDD

Ucrete MF-golven har en friktionskoefficient som fastställts i EN13038 del 4 genom att använda 4S-gummi på det våta golvet enligt följande:

Ucrete MF 35

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

Ucrete MF R10 V -

Optimalt halkskydd kan endast bibehållas med regelbunden rengöring.

FÄRGER

Ucrete MF finns i nio standardfärger:

Gul	Ljusgul	Grå	Grön	Orange
Blå	Röd	Grön/brun	Krämfärgad	

Ucrete-golvsystem har beretts för att ge högsta möjliga kemiska resistens och värmeresistens. 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 MF från BASF plc, Construction Chemicals på 19 Broad Ground Road, Redditch, Worcestershire, B98 8YP, som lagts med 4/6* mm i enlighet med tillverkarens instruktioner.

*(välj efter behov)

Ucrete[®] MF

Aug. 2017

Yta av polyuretangolv 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.

APPLICERINGSFÖRHÅLLANDEN

För bästa resultat ska materialets, underlagets och luftens temperatur ligga inom intervallet 15–25 °C. Medan Ucrete MF kommer att härda effektivt under ett brett urval av temperaturer, uppnås ett optimalt utseende lättast under goda förhållanden på platsen.

Låga temperaturer fördröjer sättningen och kan försämra golvet utseende.

Höga temperaturer förkortar öppentiden och kan försämra golvet utseende.

Kondensation och låga temperaturer kan framkalla ett vitt utslag på ytan.

ÅTGÅNG

4 mm: 8 – 10 kg/m²

6 mm: 12 – 14 kg/m²

HÄRDNING

Ucrete MF-golv kan normalt börja användas inom 24 timmar.

FÖRVARING

Under förhållanden i lagerlokaler med tak, över 5 °C och under 30 °C och utan att utsättas för direkt solljus. Material måste förvaras ovanför golvytan och hållas torra. Flytande komponenter måste skyddas mot frost.

BORTSKAFFANDE


Del 2-behållare ska saneras med 5 % 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 påföringar av Ucrete behöver inte tryckluftsmask användas under golvläggningen.

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

	
BASF Construction Chemicals 19 Broad Ground Road Lakeside, Redditch Great Britain B98 8YP	
04	
01040061	
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





We create chemistry

Ucrete[®] MF

Aug. 2017

Yta av polyuretangolv för hård belastning

© BASF Construction Chemicals Maj 2017

KONTAKT

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

BASF AB

Metallvägen 42
SE-195 72 Rosersberg
Växel +46 (0) 31 63 98 00
Kundservice +46 (0)8 732 29 41
Fax +46 87560167
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.