

Ucrete HF100RT

Aug. 2017

9 mm beläggning av polyuretangolv för hård belastning

PRODUKTBESKRIVNING

Ucrete HF100RT är ett 9 mm golvytskikt i flytande form baserat på det unika Ucrete HD polyuretanhartssystemet.

Ucrete HF100RT har utformats för snabb laggnings, vilket gör det särskilt lämpligt för stora nybyggnadsprojekt med korta ledtider och renoveringsprojekt.

Ucrete UDHF100RT ger en lätt strukturerad, skyddande golvfinish för påföringar i våta och torra arbetsmiljöer. Det är tätt och ogenomträngligt, ger den perfekta golvfinishen 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 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.

ICKE MISSFÄRGANDE

Ucrete HF100RT är inte missfärgande när blandningen avslutats enligt testning som utförts av Campden Technology Ltd.

TEMPERATURBESTÄNDIGHET

Ucrete HF100RT-hartserna börjar inte mjukna förrän temperaturerna stiger över 130 °C. Ucrete HF100RT-golv fungerar fullständigt upp till 120 °C. Lämpligt för temperaturer ner till -40 °C.

KEMISK RESISTENS

Ucrete HF100RT ger en utmärkt 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 HF100RT är även resistent mot flera olika mineraloljor, salter och oorganiska syror. Omfattande tabell över kemisk resistens finns vid begäran.

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

SLAGHÅLLFASTHET

Med sin höga mekaniska styrka och låga elasticitetsmodul har Ucrete UDHF100RT 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 HF100RT

Aug. 2017

9 mm beläggning av polyuretangolv för hård belastning

Typiska egenskaper	
Densitet	1970 kg/m ³
Tryckhållfasthet (EN13892-2)	48 – 54 MPa
Draghållfasthet (BS6319 Del 7)	6 MPa
Böjhållfasthet (EN13892-2)	14 MPa
Tryckmodul (BS 6319: Del 6)	3000 MPa
Vidhåftningsförmåga till betong (EN13892-8)	brottgräns
Koefficient för termisk expansion (ASTM C531: Del 4.05)	4.1 x 10 ⁻⁵ °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 fuktspärr i strukturen.

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

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

GENOMSLÄPPLIGHET

Ucrete HF100RT 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 livsmedelssäkerhets-system används.

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

Ucrete HF100RT kan rengöras med rengöringskemikalier och utrustning som tillhör branschens standard. Användningen av en skurmaskin av standardmodell för livsmedel rekommenderas.

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

HALKSKYDD

Ucrete HF100RT-ytan har en friktionskoefficient som fastställts i EN13036 del 4 med 4S-gummi på det våta golvet enligt följande:

Ucrete HF100RT 40 - 45

Ucrete HF100RT:s ytprofiler stämmer överens med DIN-51130 enligt följande:

Ucrete HF100RT R10-påföring i flytande form
R11-påföring med brätte

Ucrete HF100RT bibehåller halkskyddet till och med efter år av tung trafik och trafik med stålhjul.

Optimalt halkskydd kan endast bibehållas med regelbunden rengöring.

FÄRGER

Ucrete HF100RT finns i nio standardfärger:

Gul	Ljulgul	Grå	Ljusgrå	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.

Ucrete HF100RT

Aug. 2017

9 mm beläggning av polyuretangolv för hård belastning

SPECIFIKATION

Golvbeläggningen ska vara Ucrete HF100RT från BASF plc, Construction Chemicals, på 19 Broad Ground Road, Red-ditch, Worcestershire, B98 8YP som lagts med 6 mm med en R10/R11*-ytfinish.

*(välj efter behov)

* Ett 9 mm Ucrete HF100RT-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.

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

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

9 mm: 19 – 22 kg/m²

HÄRDNING

Ucrete HF100RT-golv kan normalt börja användas inom 24 timmar även vid 8 °C.

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 friskluftsmask 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	
01040058	
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 HF100RT

Aug. 2017

9 mm beläggning 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.