

UCRETE DP

Polyuretanbeläggning till industrigolv

Ucrete DP är en unik polyuretantechnik med exceptionellt motstånd mot aggressiva kemikalier, tung belastning och temperaturer upp till 120°C, och lämpar sig därför för både våta och torra processindustrier. Den ger en tät och ogenomtränglig yta som är idealisk för användning i mat- och dryckesindustrin, farmaceutisk och kemisk industri eller där ett hållfast och beständigt golv med lång livslängd krävs. Ucrete DP finns i tre beläggningstjocklekar och tre ytprofiler för att klara ett stort spektrum av arbets- och temperaturkrav.

Halksäkerhet

Ytan på Ucrete DP har följande halkmotstånd vid användning av TRRL halkmotståndstest med 4S gummi på vått golv:

UCRETE DP 10 50 - 60

UCRETE DP 20 55 - 75

UCRETE DP 30 60 - 80

Ytans struktur hos Ucrete DP är anpassad till DIN 51130 enligt följande:

UCRETE DP 10 R 11 -

UCRETE DP 20 R 13 V4

UCRETE DP 30 R13 V8

Den extra kraftfulla sanden, som används till UcreteDP 20 och Ucrete EP 30 är framtagen för att bibehålla optimalt halkskydd under många år. Där tung truckbelastning förekommer rekommenderas Ucrete DP 30. Optimalt halkskydd kan endast uppnås genom regelbundet underhåll och rengöring av golv.

Temperaturbeständighet

Ucrete DP polyuretan börjar mjukna vid temperaturer över 130°C. 9 mm beläggning är fullt användbar upp till 120°C.

Kemikaliebeständig

Ucrete DP är motståndskraftig mot exempelvis följande vanligt förekommande kemikalier:

Alla koncentrationer av mjölksyra vid 60°C ger beständighet mot mjölk- och mejeriprodukter.

Oljesyra 100% vid 60°C: Representerar organiska syror som bildats genom oxidation av vegetabiliskt och animaliskt fett och som förekommer i livsmedelsindustrin.

Koncentrerad citronsyra som förekommer i citrusfrukter.

Metanol, 100%: Alkoholer och ett brett register av lösningsmedel, som används i farmaceutisk industri, utgör normalt inga problem.

Ucrete DP är också resistent mot en lång rad av mineraloljor, salter och oorganiska syror, liksom en stor mängd av varierande kemikalier. Kemikalielista kan begäras.



Notera: Missfärgningar kan uppstå av vissa kemikalier beroende på spillens karaktär och lokalt handhavande.

Mekanisk motståndskraft

Med hög mekanisk styrka och en låg elasticitetsmodul, har Ucrete DP en hög motståndskraft med förmåga att motstå avsevärda belastningar. Trots att inga material är opåverkbara genom ytpåverkan så är sprickor och släpp från underlag inte kända hos golv med Ucrete DP.

Rengöring och hygien

Golv med Ucrete DP rengörs enligt normal industrirengöring med vanliga rengöringsmedel och normal utrustning.

Fuktmotstånd

Industrigolv med Ucrete DP är extremt tolerant mot restfukt och kan installeras direkt på betong som uppnått en ålder av 7 dygn, eller på gammal betong med hög kvalitet med högt fukttinnehåll, utan att särskild primer behöver användas, eftersom systemet har en inbyggd vidhäftare. Epoxiprimer bör inte användas eftersom denna mjuknar vid höga temperaturförhållanden och kommer att misslyckas.

Ucrete DP finns i flera färger. Golven är utformade för att klara de allra högsta kraven avseende kemikalier och värme. Golven kan dock gulna vid direkt UV-exponering. Detta är särskilt tydligt på ljusa kulörer.

Underlag

Betongytan skall vara torr och skall ha ett minsta vidhäftningsmotstånd på 1,5 MPa. Alla rörelsefogar i betongen skall fortsätta genom beläggningen med Ucrete DP och tätas med lämplig tätningsmassa.

Lagring

Produkten skall lagras inomhus i temperaturer mellan +5°C och +30°C och skyddas från direkt solljus. Materialet måste lagras torrt på pall eller liknande. Part 1 och 2 måste skyddas mot frost.

Arbetsförhållande

För bästa resultat skall material, underlag och lufttemperatur vara mellan +15°C och +25°C. Eftersom Ucrete DP härdar effektivt inom ett stort temperaturområde uppnås optimalt resultat under bra förhållanden på arbetsplatsen. Låga temperaturer retarderar härdningen och kan försämra det visuella resultatet. Höga temperaturer accelererar härdningen och förkortar tiden för bearbetning, vilket kan försämra det visuella resultatet.

Curing

Normalt kan golv med Ucrete DP användas inom 24 timmar även vid så låga temperaturer som +8°C.

Avfall

Behållare med Part 2 skall efter användning dekontamineras med 5% lösning av Kaustik Soda och deponeras som byggavfall enligt gällande avfallsregler.

Rengöring av golv

Regelbunden renföring och underhåll förlänger livslängden på alla golv. Ucrete DP rengörs helst med normala industrirengöringsmedel och maskiner.

Miljö

Ucrete DP skall såsom alla kemikalier, användas och lagras enligt försiktighetsprincipen. Undvik spill i ögon, hud samt matvaror, som även skall skyddas mot ångor tills produkten har härdat fullständigt. Skölj ögonen grundligt vid stänk och tvätta huden väl vid spill omedelbart. Byt även förorenade kläder. Om irritation uppstår skall sjukvård sökas

