

PRODUKTDATABLAD

Sika® Ucrete® MF

(Ersätter Ucrete® MF)

4-6 mm kraftig polyuretangolvfinish

PRODUKTBESKRIVNING

Sika® Ucrete® MF är ett unikt HD-polyuretanhartsgolv med exceptionell motståndskraft mot aggressiva kemikalier. Det ger en slät skyddande golvyta som är lämplig för applikationer i övervägande torra miljöer. Sika® Ucrete® MF Industrigolv har använts flitigt i branschen i mer än 50 år; många av de äldre våningarna är fortfarande i drift. En detaljerad projektpreferenslista finns tillgänglig på begäran.

ANVÄNDNING

Den är tät och ogenomträngligt, vilket ger den idealiska golvfinishen för applikationer inom livsmedels-, läkemedels- och tillverkningsindustrin, inklusive renrums-, laboratorie-, packhalls- och lagerapplikationer och där ett robust golv med lång livslängd krävs.

EGENSKAPER / FÖRDELAR

LUFTKVALITET: Sika® Ucrete® har tilldelats Indoor Air Comfort Gold Label efter omfattande testning av VOC-emissionskammare och revision av kvalitetsstyrning och produktionskontrollprocedurer. Detta visar att Ucrete är en extremt ren produkt utan några flyktiga föreningar som kan förorena livsmedel eller påverka personalens välbefinnande.

Alla Sika® Ucrete®-kvaliteter ger mycket låga emissioner och uppfyller alla emissionskrav för inomhusgolvsystem i Europa, inklusive AgBB i Tyskland, Afsset i Frankrike, där de är klassade A+ för VOC-emissioner (den renaste klassificeringen) och M1 i Finland.

TEMPERATURBESTÅNDIGHET: Ett Sika® Ucrete® MF golv är helt resistent mot vätskespill och utsläpp upp till +60°C. Lämplig för frystemperaturer ner till -18°C.

ICKE FLÄCKANDE: Sika® Ucrete® MF är lösningsmedelsfritt och icke fläckande efter slutet av blandning,

som testats av Campden Technology Ltd.

KEMISKT MOTSTÅND: Sika® Ucrete® MF erbjuder exceptionell motståndskraft mot ett brett utbud av kemiskt angrepp. Obs: vissa fläckar eller missfärgning kan förekomma med vissa kemikalier, beroende på typen av spill och standarderna för hushållning som används. Omfattande kemikalieresistenstabeller finns tillgängliga i det separata databladet "A guide to the chemical resistance of Ucrete Flooring".

SLAGTÅLIGHET: Med hög mekanisk hållfasthet och låg elasticitetsmodul är Sika® Ucrete® MF mycket motståndskraftig och kan motstå svåra stötbelastningar. Även om inget material är oförstörbart och ytflisning kan förekomma, är spröda felfunktioner som resulterar i sprickbildning och lösgöring okända med Sika® Ucrete®-golv.

PERMEABILITET: namn uppvisar noll absorption när den testas enligt CP.BM2/67/2.

GLIDMOTSTÅND:

Sika® Ucrete® MF-golv har friktionskoefficient enligt EN13036 del 4 med 4S-gummi på det våta golvet enligt följande: Ucrete MF 35

Sika® Ucrete® MF ytprofiler överensstämmer med DIN51130 enligt följande: Ucrete MF R10 V - Optimalt halkskydd kan endast upprätthållas med regelbunden rengöring.

MILJÖINFORMATION

För produktens bedömningar i byggkriteriesystemet se [Miljöappen](#).

Här hittar du även information om b.l.a. EC1, M1, länk till byggvarudeklaration, säkerhetsdatablad m.m.

Miljöappen kan också nås genom att skriva in www.sika-miljoapp.se i din webbläsare.

GODKÄNNANDEN / STANDARDER

GB/T 22374-2018

PRODUKTINFORMATION

Kemisk bas	Vattenburet polyuretanbruk	
Förpackning	Komp. A	2.52 kg/hink
	Komp. B	2.86 kg/hink
	Komp. C	14.4 kg/säck
	Komp. D	0.50 kg/säck
	Komp. A+B+C+D	20.28 kg/set
Hållbarhet	9 månader	
Lagringsförhållanden	Under täckta lagerförhållanden, över +5°C och under +30°C och inte i direkt solljus. Material måste lyftas från golvet och hållas torrt. Flytande komponenter måste skyddas mot frost.	
Utseende / Färg	Sika® Ucrete® MF finns i åtta standardfärger: Röd, gul, grön, orange, grå, gräddfärgad, blå och grön/brun. Notera: Sika® Ucrete® golvsystem har formulerats för att ge den allra högsta kemikalie- och värmebeständigheten. Som ett direkt resultat kommer en viss gulning av det installerade golvet att uppstå i områden med direkt UV-exponering. Detta är tydligast i ljusare färger.	
Densitet	Blandning: ~1.97 kg/L	BS 6319 komp.5
Flyktiga organiska ämnen (VOC)	≤ 50g/L	

TEKNISK INFORMATION

Nötningsbeständighet	≤ 0.15g	
Motstånd mot slag	Heavy duty	
Tryckhållfasthet	48-53MPa	EN13892-2
Böjdraghållfasthet	18-21 MPa	EN13892-2
Elasticitetsmodul vid böjning	3250-4000 MPa	BS 6319 Part6
Dragmotstånd	~9 MPa	BS 6319 Part7
Dragvidhäftningsstyrka	≥ 2MPa (brott i betongen)	
Termisk expansionskoefficient	$3.6 \cdot 10^{-5} \text{C}^{-1}$	ASTM C531 Part4.05
Kemisk resistens	Omfattande kemikalieresistenstabeller finns tillgängliga i det separata databladet "A guide to the chemical resistance of Ucrete Flooring".	
Brandmotstånd	B _{FL} – S ₁	EN13501 Part 1

SYSTEMINFORMATION

System	Beläggningssystem	Produkt
	Primer	Sika® Ucrete® PLC/-MF
	Topskikt	Sika® Ucrete® MF

APPLICERINGSINFORMATION

Blandningsförhållande	Komp. A:B:C:D= Blanda endast hela enheter.														
Förbrukning	Beläggningssystem	Produkt	Åtgång												
	Primer (~1mm)	Sika® Ucrete® PLC/-MF	~2.0 kg/m ²												
	Toppskikt (3-5mm)	Sika® Ucrete® MF	6.0~10 kg/m ²												
	Obs: Dessa siffror är teoretiska och tillåter inte ytterligare material på grund av ytporositet, ytprofil, variationer i nivå och spill etc.														
Produkttemperatur	+5°C min./+30°C max. Optimal applikationstemperatur: +15°C - +25°C														
Omgivande lufttemperatur	+5°C min./+30°C max. Optimal applikationstemperaturer: +15°C - +25°C														
Relativ luftfuktighet	80% r.f. max.														
Daggpunkt	Se upp för kondens! Underlaget och det ohärdade golvet måste vara minst 3°C över daggpunkten för att minska risken för kondens eller blomning på golvytan.														
Underlagets temperatur	+10°C min. / +30°C max.														
Underlagets fukthalt	< 8% v fukthalt. Testmetod: Sika®-Tramex mätare eller CM - mätning. Ingen tillskjutande fukt enligt ASTM (Polyetylenplast).														
Brukstid	Temperatur	Tid													
	+20°C	~25 minuter													
Väntetid/Övermålning	Innan du använder Sika® Ucrete® MF på Sika® Ucrete® MF/-PLC, tillåt väntetider om: <table><thead><tr><th>Underlagets temperatur</th><th>Minimum</th><th>Maximum</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10°C</td><td>~36 timmar</td><td>~12 dagar</td></tr><tr><td>+20°C</td><td>~24 timmar</td><td>~7 dagar</td></tr><tr><td>+30°C</td><td>~12 timmar</td><td>~4 dagar</td></tr></tbody></table> Tiderna är ungefärliga och kommer att påverkas av ändrade omgivningsförhållanden, särskilt temperatur och relativ luftfuktighet.			Underlagets temperatur	Minimum	Maximum	+10°C	~36 timmar	~12 dagar	+20°C	~24 timmar	~7 dagar	+30°C	~12 timmar	~4 dagar
Underlagets temperatur	Minimum	Maximum													
+10°C	~36 timmar	~12 dagar													
+20°C	~24 timmar	~7 dagar													
+30°C	~12 timmar	~4 dagar													
Applicerad produkt, färdig att använda	Temperatur/ Tjocklek	Gångtrafik	Lätt trafik	Fullt uthärdad											
	+20°C / 4mm	10~12 timmar	14~16 timmar	5 dagar											
	Obs: Vid låg temperatur behöver härdningen längre tid.														

UNDERLAG FÖR PRODUKTDATA

Alla tekniska data som anges i detta Produktdatablad baseras på laboratorietester. Faktiska uppmätta data kan variera beroende på omständigheter utanför vår kontroll.

BEGRÄNSNINGAR

- Underlag kommer normalt att vara betong- eller polymermodifierade golv, men vissa andra typer av underlag kan vara lämpliga, kontakta din Sika-säljare eller tekniker för detaljer.
- Om du är osäker på ytans typ eller kvalitet på underlaget, vänligen utför tester med provläggning på en liten yta först.
- Den optimala temperaturen för materialet och ar-

betsmiljön är +15-+25°C. Om det faktiska underlaget eller omgivningstemperaturen är under +15°C, rådfråga Sikas försäljning eller tekniker för försiktighetsåtgärder innan du applicerar materialet, och vidta uppvärmningsåtgärder såsom luftkonditionering vid behov, annars kan defekter uppstå.

- Denna produkt bör inte appliceras på vertikala eller upphängda ytor. För applicering på vertikala ytor, se andra lämpliga produkter såsom Sika® Ucrete® RG.
- På grund av termisk chock kan användningen av ångrengöring göra att golvet delamineras. För golv som kräver ångrengöring, använd andra lämpliga produkter som Sika® Ucrete® UD 200.
- På grund av att materialet produceras i omgångar är det inte möjligt att garantera fullständig färgkonsistens. När du använder Sika® Ucrete®-produkter ska du därför inte blanda olika batchnummer i samma yta.

MILJÖ, HÄLSA OCH SÄKERHET

För information och råd om säker hantering, lagring och avfallshantering av kemiska produkter, ska användarna konsultera det senaste säkerhetsdatabladet (SDS) innehållande fysiska, ekologiska, toxikologiska och annan säkerhetsrelaterad information.

APPLICERINGSINSTRUKTIONER

UTRUSTNING

Sika® Ucrete® MF måste blandas noggrant med en elektrisk låghastighetsomrörare (400 -600 rpm) eller annan lämplig utrustning.

UNDERLAGETS KVALITET / FÖRBEHANDLING

- Betongen måste ha tillräcklig hållfasthet (tryckhållfasthet på minst 25 N/mm² och draghållfasthet på minst 1,5 N/mm²).
- Betongytan måste behandlas med mekaniska metoder såsom sandblästring, kulblästring och slipning för att noggrant ta bort cementhud, oljeförureningar och lös betong med otillräcklig hållfasthet och för att exponera hål, samtidigt som underlag med god yt-hållfasthet och grovhet (längsgående öppen texture-rad yta) erhålls.
- Hål och sprickor i betongytan måste först repareras och fyllas med lämpliga Sika specialiserade system som Sika® Ucrete®, Sikafloor®, Sikadur® och Sikagard®.
- Om underlaget är ojämnt behöver det avjämnas med Sikas speciella avjämningsbruk för att få ett jämnare och estetiskt utseende.
- Allt damm, partiklar och skräp på underlagets yta måste rengöras genom dammsugning etc innan applicering.
- Förankringsspår - Alla fria kanter på Sika® Ucrete®-golv (inklusive perimetrar, rännor eller avlopp) måste förses med ytterligare skärspår för att fördela de mekaniska och termiska påfrestningarna. För att uppnå spänningsspridning kan formade eller skurna spår placeras i betongen. Spårens djup och bredd bör vara dubbelt så tjock som Sika® Ucrete® golvsystemet. Ytterligare information om kanterna finns i det extra materialet som medföljer. Vid behov kan alla fria kanter skyddas med mekaniskt monterade metallister, dessutom får inte tunna kanter användas som förankringsspår.
- Expansionsfogar - Expansionsfogar finns i korsningen mellan olika material på basen. Separera zoner efter termiska spänningar, vibrationer och omgivande bärande pelare, se ytterligare detaljer.

BLANDNING

- Temperaturen kommer att påverka blandningseffekten; temperaturen på själva materialet före användning är +15°C-+25°C; om det är låg temperatur i konstruktionen t.ex. på vintern, rekommenderas att förvara materialet i ett inomhus luftkonditionerat rum vid +15°C-+25°C i minst 24 timmar före användning.
- Förbered en stor blandningsbehållare i förväg och starta mixern:
- Häll först komp. D (färgpasta) i komp. A och rör om i

15 sekunder, tillsätt sedan komp. B och rör om i 20 sekunder. Häll sedan sakta i komp. C (pulver) i under omrörning, tillsättningsprocessen tar cirka 15 sekunder. Observera att det inte ska hällas i mixern snabbt. Efter tillsats av komp. C och komp. D, rör om ytterligare i mer än 2 minuter för att säkerställa att allt pulver och basmaterial är helt blandade.

- Blandningstiden bör vara konsekvent för varje blandningssats
- Under blandningen är det också nödvändigt att använda en spackel för att skrapa sidorna och botten av behållaren (Komponenterna A+B+C+D), och detta bör göras minst en gång för att säkerställa fullständig blandning. Det är bara nödvändigt att blanda alla ingredienser i fabriksförpackningen.

APPLICERING

- Innan applicering kontrolleras underlagets vattenhalt, relativa fuktighet och daggpunkt.
- Primer: Blanda och applicera Sika® Ucrete® MF/-PLC-material på golvet och applicera det med en spackel eller gummiskrapa till önskad tjocklek.
- Kontrollera att primern är helt förseglad och härdad innan du applicerar toppskiktet.
- Toppskikt: Blanda och applicera Sika® Ucrete® MF material på golvet; applicera till önskad tjocklek med en skumroller, spackel eller gummiskrapa enligt instruktionerna. Innan ytan börjar härdas, skrapa försiktigt det nyblandade materialet längs övergångszonen för det tidigare applicerade materialet. Omedelbart därefter rollar du materialet genom att rolla i tvärriktningen för att avlägsna eventuell innesluten luft ifrån materialet.

En stor yta måste vara tillräckligt bemannad; hela installationsprocessen måste vara kompakt och materialet måste snabbt överbryggas mellan två blandningar för att säkerställa en våt fog, annars kan överlappsdifferanser och färgskillnader uppstå.

RENGÖRING AV VERKTYG

Rengör alla verktyg och appliceringsutrustning med Thinner C omedelbart efter användning. Härdat/härdat material kan endast avlägsnas mekaniskt.

UNDERHÅLL

RENGÖRING

Regelbunden rengöring och underhåll förbättrar livslängden och utseendet på alla golv. Sika® Ucrete® MF rengörs med industristandard rengöringskemikalier och utrustning. Användning av en skurmaskin som är standard för livsmedelsindustrin rekommenderas. Kontakta din lokala leverantör av rengöringskemikalier eller utrustning.

LOKALA BEGRÄNSNINGAR

Observera att på grund av lokala föreskrifter kan produktens prestanda variera från land till land. Vänligen konsultera det lokala produktdatabladet för exakt beskrivning av tillämpningsområden.

Produktdatablad

Sika® Ucrete® MF

Augusti 2024, Version 03.01

02081400000002003

LAGSTIFTNING

Informationen och i synnerhet rekommendationerna avseende applikation och slutanvändning av Sikaprodukterna lämnas i god tro baserat på Sikas nuvarande kunskap och erfarenhet av produkterna när dessa lagras, hanteras och används under normala förhållanden på ett korrekt sätt. I praktiken kan differenserna i material, underlag och den aktuella platsen variera på sådant sätt att ingen garanti vad gäller användbarhet eller lämplighet för ett visst ändamål kan lämnas. Med hänsyn härtill kan något rättsligt ansvar av vad slag det må vara varken härledas från denna information eller från någon skriftlig rekommendation eller i övrigt beträffande produkten lämnade råd. Hänsyn måste vid användningen även tas till tredje mans ägande och andra eventuella rättigheter. Alla order accepteras under förutsättningen av att Sikas aktuella försäljnings- och leveransbestämmelser är gällande. Användaren skall alltid använda sig av den senaste utgåvan av den aktuella produktens tekniska datablad, vilket kan erhållas vid förfrågan eller på hemsidan www.sika.se.

Sika Sverige AB

Domnarvsgatan 15
Box 8061
SE-163 08 Spånga, SWEDEN
Tel +46 8 621 89 00
info@se.sika.com
www.sika.se



Produktdatablad

Sika® Ucrete® MF
Augusti 2024, Version 03.01
02081400000002003

SikaUcreteMF-sv-SE-(08-2024)-3-1.pdf