

PRODUKTDATABLAD

Sika® Ucrete® UD 100 AS

(Ersätter Ucrete® UD 100 AS)

Hygienisk, antistatisk, halkbeständig, kraftig polyuretangelvmasa

PRODUKTBESKRIVNING

Sika® Ucrete® UD 100 AS är ett strukturerat, antistatiskt, kraftigt hartsgolv med mycket god motståndskraft mot aggressiva kemikalier, stötar och temperaturer upp till +120°C. Den är lämplig för halksäkra applikationer i ESD- och ECF-miljöer.

ANVÄNDNING

Sika® Ucrete® UD 100 AS används som avjämnings-skikt för Sika® Ucrete® golvsystem.
Sika® Ucrete® UD 100 AS används inom våta och torra processområden inklusive följande applikationsområden:

- Mat och dryck faciliteter
- Farmaceutiska anläggningar
- Kemi- och processanläggningar
- Tillverkningsanläggningar och verkstäder
- Försvarsgods
- Elektroniska anläggningar och datacenter

Observera:

- Produkten får endast användas av erfarna yrkesmän

EGENSKAPER / FÖRDELAR

- Expertinstallation av fullt utbildade och licensierade applikatörer
- Resistent mot bakterie- eller mögeltillväxt
- Lämplig för applicering på 7 dagar gammal betong och 3 dagar gammal polymeravjämnning
- Elektrostatiskt ledande
- Mycket god beständighet mot ett brett spektrum av kemikalier
- Mycket bra mekaniskt motstånd
- Ogenomtränglig för vätskor
- Non-tainting från slutet av blandningen
- Låga VOC-emissioner
- Termiska expansionsegenskaper liknande betong
- Tolerant mot underlag med hög fukthalt

MILJÖINFORMATION

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

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

Miljöappen kan också nås genom att skriva in www.sikamiljoapp.se i din webbläsare.

GODKÄNNANDEN / STANDARDER

- Halal Certification Europe (HCE), Sika® Ucrete®, WHFC, Certificate No. 21453-2/1/1/Y1
- Food and Beverage Facilities Suitability, Sika® Ucrete®, HACCP, Test Report No. I-PE-769-SA-2-RG-06b
- Indoor Air Comfort Gold EN 16516, Sika® Ucrete®, eurofins, Certificate No. IACG-321-01-01-2023

PRODUKTINFORMATION

Kemisk bas	Vattenbaserad polyuretancementhybrid	
Förpackning	31,08 kg. Se aktuell prislista för tillgängliga förpackningsvarianter.	
Färg	Kulör uthärdad	Red, Orange, Yellow, Bright Yellow, Cream, Grey, Light Grey, Green, Light Green, Green/ Brown, Blue.
Hållbarhet	Se alltid till bäst före-datumet på den enskilda förpackningen.	
Lagringsförhållanden	Produkten måste förvaras i original, oöppnad och oskadad förseglad förpackning i torra förhållanden vid temperaturer mellan +5°C och +30°C. Se alltid på förpackningen. Se det aktuella säkerhetsdatabladet för information om säker hantering och förvaring.	

TEKNISK INFORMATION

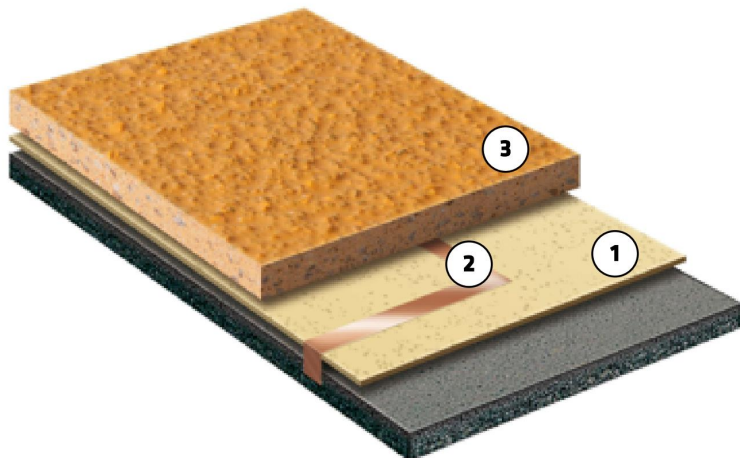
Tryckhållfasthet	Härdad i 28 dagar vid +23°C	55 N/mm ²	(EN 13892-2)
Elasticitetsmodul vid kompression	3250 MPa		(BS 6319-6)
Böjdraghållfasthet	Härdad i 28 dagar vid +23°C	14 N/mm ²	(EN 13892-2)
Draghållfasthet	Härdad i 28 dagar vid +20°C	7 MPa	(BS 6319-7)
Dragvidhäftningsstyrka	> 2.0 N/mm ² (brott i betongen)		(EN 1542)
Termisk expansionskoefficient	$3.6 \times 10^{-5} \text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$		(ASTM C531)
Brandbeständighet	Klass B _{fl} -s1		(EN 13501-1)
Kemisk resistens	Laboratoriedefinierad resistens mot många enskilda kemikalier. Innan du fortsätter, kontakta Sika tekniska service för specifik information.		
Glid- och/eller halkmotstånd	Klass	R 11	(DIN 51130)
Elektrostatiskt beteende	Motstånd mot jord	$R_G < 1 \times 10^6 \Omega$	(EN 1081)
	Motstånd mot jord	$R_G < 1 \times 10^6 \Omega$	(IEC 61340-4-1)
	Generering av kroppsspänning	< 100 V	(IEC 61340-4-5)
	Personens motstånd mot jord	< 35 MΩ	(IEC 61340-4-5)
	Obs: Mätresultaten kan påverkas av ESD-kläder, omgivningsförhållanden, mätutrustning, golvetns renhet och testpersonalen.		

APPLICERINGSINFORMATION

Förbrukning	Skikt	Produkt	Åtgång
	Primer	Sika® Ucrete® PSC	0.2–0.4 kg/m²
	Jordanslutning	Copper tape	Maximalt avstånd 10 m mellan remsorna
	Slitskikt	Sika® Ucrete® UD 100 AS	19–22 kg/m² för 9 mm
Obs: Förbrukningsdata är teoretiska och tillåter inte ytterligare material på grund av ytporositet, ytprofil, variationer i nivå, spill eller andra variationer. Applicera produkten på ett testområde för att beräkna den exakta förbrukningen för de specifika underlagsförhållandena och föreslagen appliceringsutrustning.			
Produkttemperatur	Maximum	+25°C	
	Minimum	+15°C	
Omgivande lufttemperatur	Maximum	+30°C	
	Minimum	+12°C	
Daggpunkt	Se upp för kondens. Underlaget och den ohärdade applicerade produkten måste vara minst 3°C över daggpunkten för att minska risken för kondens eller blomning på ytan av den applicerade produkten. Låga temperaturer och hög luftfuktighet ökar sannolikheten för blomning.		
Underlagets temperatur	Maximum	+30°C	
	Minimum	+12°C	
Härdningstid	Golvet kan tas i bruk igen efter 24 timmar. Obs: Tiderna är ungefärliga och kommer att påverkas av ändrade omgivnings- och underlagsförhållanden.		
Väntetid/Övermålning	Obs: Tiderna är ungefärliga och kommer att påverkas av ändrade omgivningsförhållanden, särskilt temperatur och relativ luftfuktighet.		

SYSTEMINFORMATION

Systemstruktur



	Skikt	Produkt
1.	Primer	Sika® Ucrete® PSC
2.	Jordanslutning	Copper tape
3.	Slitskikt	Sika® Ucrete® UD 100 AS

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.

ÖVRIGA DOKUMENT

Välj följande specifikationsklausul efter behov:

- Ett 9 mm Sika® Ucrete® UD 100 AS-golv är helt motståndskraftigt mot spill och utsläpp vid hög temperatur upp till +120°C och är helt ångrengörbart. Lämplig för frystemperaturer ner till -40°C.

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.

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

FÖRBEREDELSE AV UNDERLAGET

VIKTIGT

Minskad livslängd på grund av felaktig behandling av sprickor

Felaktig bedömning och behandling av sprickor kan leda till minskad livslängd och reflekterande sprickbildning.

1. För statiska sprickor, se till att bredden är lämplig för överbeläggning med Sika® Ucrete® UD 100 AS.
2. För dynamiska sprickor, se till att rörelsen är inom rörelsekapaciteten för Sika® Ucrete® UD 100 AS.

BEHANDLING AV FOGAR OCH SPRICKOR

Konstruktionsfogar och befintliga statiska ytsprickor i underlaget kräver förbehandling innan helskiktapplicering. Använd Sikadur® eller Sikafloor® hartser.

Produkten kan appliceras på grön eller fuktig betong utan stående vatten. Låt tidig betongkrympning ske i minst 3 dagar för att förhindra att krympsprickor uppstår på slitytan.

Cementbaserade underlag måste vara strukturellt sunda och ha tillräcklig tryckhållfasthet (minst 30 N/mm²) med en minsta draghållfasthet på 1,5 N/mm².

Underlaget måste vara rent, torrt och fritt från föroreningar som smuts, olja, fett, beläggningar, skikt, cementhud, ytbehandlingar och löst spröda material.

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® UD 100 AS
Mars 2025, Version 01.01
02081400000002030

APPLICERING

Appliceringen måste göras av en fullt utbildad och licensierad Sika® Ucrete® applikator.

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.

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.

SikaUcreteUD100AS-sv-SE-(03-2025)-1-1.1.pdf