

PRODUKTDATABLAD

Sika® Ucrete® MF 40 AS

(Ersätter Ucrete® MF 40 AS)

Antistatisk, slät, kraftig polyuretangelvmasa

PRODUKTBESKRIVNING

Sika® Ucrete® MF 40 AS är ett kraftigt hartsgolv som ger en jämn skyddande antistatisk golvyta som är lämplig för applikationer i övervägande torra ESD- och ECF-miljöer.

ANVÄNDNING

Sika® Ucrete® MF 40 AS används inom elektronikindustrin för att skydda känsliga elektroniska enheter och i explosionsfarliga områden.

Sika® Ucrete® MF 40 AS används inom torra processområden inklusive följande applikationsområden:

- Mat och dryck faciliteter
- Farmaceutiska anläggningar
- Kemi- och processanläggningar
- Renrum
- Elektroniska anläggningar och datacenters
- Försvarsgods

Vänligen notera:

- 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 polymeravjämning
- Elektrostatiskt ledande
- Mycket god motståndskraft mot specifika kemikalier
- Mycket bra mekaniskt motstånd
- Ogenomtränglig för vätskor
- Fläckar inte efter härdning
- Luktfri
- Termiska expansionsegenskaper liknande betong
- Tolerant mot underlag med hög fukthalt

MILJÖINFORMATION

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

Här hittar du även information om bl.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

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

PRODUKTINFORMATION

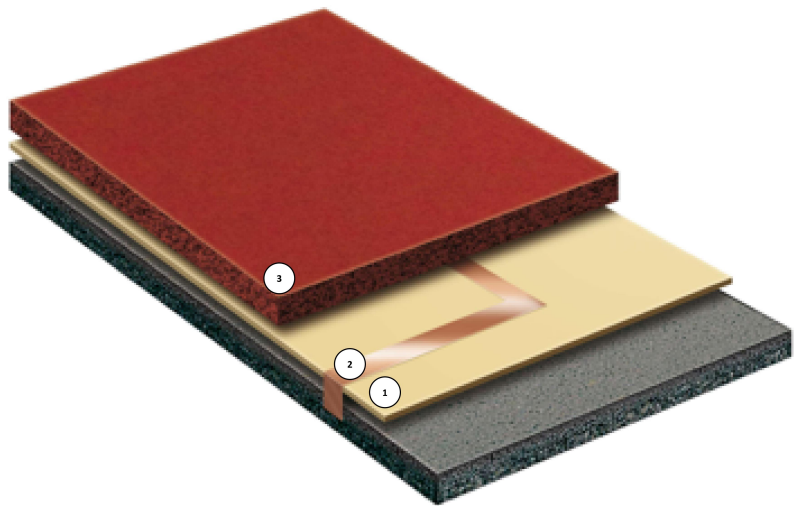
Kemisk bas	Vattenbaserad polyuretancementhybrid		
Förpackning	Se aktuell prislista för tillgängliga förpackningsvarianter.		
Hållbarhet	Se alltid till bäst före-datumet på den enskilda förpackningen.		
Lagringsförhållanden	Produkten måste förvaras i original, oöppnad och oskadad förseglad förpackning 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.		
Färg	Kulör uthärdad	Red, Orange, Yellow, Bright Yellow, Cream, Grey, Light Grey, Green, Light Green, Green/ Brown, Blue.	
Densitet	Blandad Produkt	~1.97 kg/l	(EN ISO 2811-1)

TEKNISK INFORMATION

Tryckhållfasthet	Härdad i 28 dagar vid +23°C	50 N/mm ²	(EN 13892-2)
Elasticitetsmodul vid kompression	4000 MPa		(BS 6319-6)
Böjdraghållfasthet	Härdad i 28 dagar vid +23°C	20 N/mm ²	(EN 13892-2)
Draghållfasthet	Härdad i 28 dagar vid +20°C	9 MPa	(BS 6319-7)
Dragvidhäftningsstyrka	> 2.0 N/mm ² (brott i betongen)		(EN 1542)
Termisk expansionskoefficient	3.6 × 10 ⁻⁵ °C ⁻¹		(ASTM C531)
Glid- och/eller halkmotstånd	PTV, slider 96	35 våta förhållanden	(EN 13036-4)
	Klass	R 10	(DIN 51130)
Elektrostatiskt beteende	Motstånd mot jord	R _G < 1 × 10 ⁶ Ω	(EN 1081)
	Motstånd mot jord	R _G < 10 ⁹ Ω	(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, golvetts renhet och testpersonalen.		
Brukstemperatur	Maximum	+70°C	
	Minimum	-15°C	
Kemisk resistens	Laboratoriedefinierad resistens mot många enskilda kemikalier. Innan du fortsätter, kontakta Sika tekniska service för specifik information.		
Brandbeständighet	Klass B _{fl} -s1		(EN 13501-1)

SYSTEMINFORMATION

Systemstruktur



Skikt	Produkt
1. Primer	Sika® Ucrete® PLC
2. Jordningsanslutning	Copper tape
3. Slitskikt	Sika® Ucrete® MF 40 AS

APPLICERINGSINFORMATION

Förbrukning	Skikt	Produkt	Åtgång
	Primer	Sika® Ucrete® PLC	2–3 kg/m ²
	Jordningsanslutning	Copper tape	Maximalt avstånd 10 m mellan remsorna
	Slitskikt	Sika® Ucrete® MF 40 AS	8–10 kg/m ² for 4 mm 12–14 kg/m ² for 6 mm
Skiktjocklek	~4–6 mm		
Produkttemperatur	Maximum	+25°C	
	Minimum	+18°C	
Omgivande lufttemperatur	Maximum	+35°C	
	Minimum	+18°C	
Underlagets temperatur	Maximum	+30°C	
	Minimum	+18°C	
Härdningstid	Underlagets temperatur	Återgång till ibruktagande	
	+18°C	< 24 timmar	
	+15°C	4 timmar (med Sika® Ucrete® Accelerator)	

Obs: Tiderna är ungefärliga och kommer att påverkas av ändrade omgivnings- och underlagsförhållanden.

UNDERLAG FÖR PRODUKTDATA

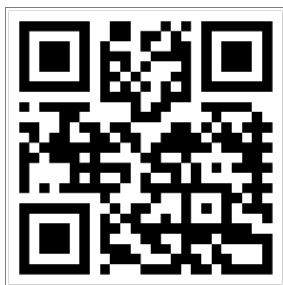
Alla tekniska data som anges i detta Produktdatablad baseras på laboratorietester. Faktiska uppmätta data kan variera beroende på omständigheter utanför vår kontroll.

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.

Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) - Obligatorisk utbildning

Från och med den 24 augusti 2023 krävs adekvat utbildning innan industriell eller professionell användning av denna produkt. För mer information och en länk till utbildningen besök www.sika.com/pu-training.



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 övermålning med Sika® Ucrete® MF 40 AS.
2. För dynamiska sprickor, se till att rörelsen är inom rörelsekapaciteten för Sika® Ucrete® MF 40 AS.

BEHANDLING AV FOGAR OCH SPRICKOR

Konstruktionsfogar och befintliga statiska ytsprickor i underlaget kräver förbehandling innan helskiktapplicering. Använd Sikadur® eller Sikafloor® hartser. Systemet 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, cementhud, ytbehandlingar och löst spröda material.

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.

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 40 AS
September 2024, Version 02.01
02081400000002026

SikaUcreteMF40AS-sv-SE-(09-2024)-2-1.pdf