

PRODUKTDATABLAD

Sika® Ucrete® MF 40 AS

(tidligere Ucrete® MF 40 AS)

Antistatisk, glat robust polyuretan/cement hybrid gulvbelægning

PRODUKTBEKRIVELSE

Sika® Ucrete® MF 40 AS er en robust polyuretan/cement hybridmørtel, som giver en glat beskyttende antistatisk gulvoverflade, der er velegnet til anvendelser i overvejende tørre ESD- og ECF-miljøer.

ANVENDELSE

Sika® Ucrete® MF 40 AS bruges i elektronikindustrien til at beskytte følsomme elektroniske enheder og i områder med eksplosionsfare.

Sika® Ucrete® MF 40 AS kan anvendes til våde og tørre procesområder, herunder følgende anvendelsesområder:

- Føde- og drikkevareanlæg
- Medicinalindustrien
- Kemiske anlæg
- Clean rooms
- Elektroniske anlæg og datacentre
- Forsvarsområder

Bemærk venligst:

- Produktet bør kun bruges af professionelle, erfarne montører.

EGENSKABER

- Installation foretaget af fuldt uddannede og certificerede udlæggere
- Modstandsdygtig over for bakterie- eller skimmelvækst
- Velegnet til påføring på 7 dage gammelt beton eller 3 dage gammelt polymerafretningslag
- Elektrostatisk ledende
- God modstandsdygtighed over for specifikke kemikalier
- Meget god mekanisk modstandsdygtighed
- Ugennemtrængelig for væsker
- Smags og lugtneutral efter blanding
- Lugtfri
- Samme termiske ekspansionsegenskaber som beton
- Tolerant over for underlag med højt fugtindhold

GODKENDELSER / 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 base	Vandbaseret polyuretan/cement hybrid	
Emballage	Komponent 1	2,933 kg poser
	Komponent 2	3,29 kg poser
	Komponent 3	11,00 kg poser
	Komponent 4 (farve)	0,50 kg poser
	1+2+3	17,22 kg færdigdoserede emballager + farve ialt 17,72 kg

Produktdatablad

Sika® Ucrete® MF 40 AS
September 2024, Version 02.02
02081400000002026

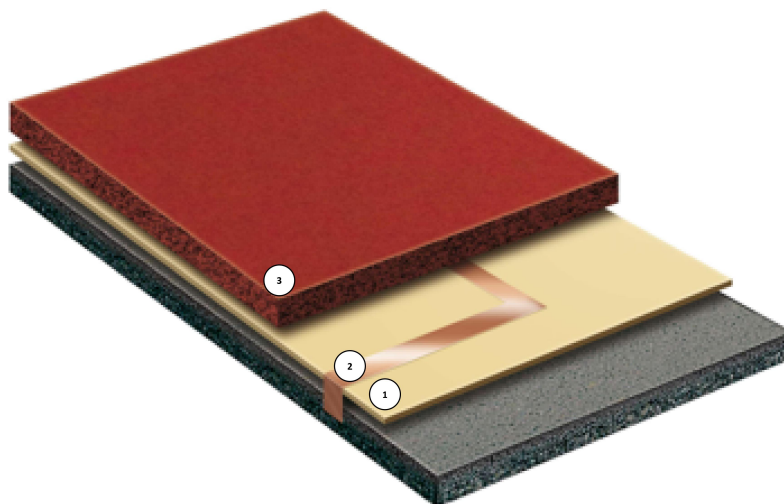
Holdbarhed	Komponent 1	9 måneder fra produktionsdato	
	Komponent 2	12 måneder fra produktionsdato	
	Komponent 3	9 måneder fra produktionsdato	
	Komponent 4	24 måneder fra produktionsdato	
Opbevaringsforhold	Produktet skal opbevares i original, uåbnet og ubeskadiget emballage under tørre forhold ved temperaturer mellem +5°C og +30°C. Se altid emballagen.		
Farve	Hærdet farve	Rød, Orange, Gul, lys gul, creme, grå, lysegrå, Grøn, lysegrøn, Grøn/ Brun, blå.	
Densitet	Blandet produkt	~1,97 kg/l	(EN ISO 2811-1)

TEKNISK INFORMATION

Trykstyrke	Hærdet i 28 dage ved +23 °C	50 N/mm ²	(EN 13892-2)
E-modul ved tryk	4000 MPa		(BS 6319-6)
Bøjningsstyrke	Hærdet i 28 dage ved +23 °C	20 N/mm ²	(EN 13892-2)
Trækstyrke	Hærdet i 28 dage ved +20 °C	9 MPa	(BS 6319-7)
Aftræksstyrke	> 2,0 N/mm ² (betonbrud)		(EN 1542)
Koefficient ved temperatur udvidelse	3,6 X 10 ⁻⁵ °C ⁻¹		(ASTM C531)
Skridsikkerhed	PTV, slider 96	35 vådt	(EN 13036-4)
	Klasse	R 10	(DIN 51130)
Elektrostatisk opførsel	Modstand til jord	$R_G < 1 \times 10^6 \Omega$	(EN 1081)
	Modstand til jord	$R_G < 10^9 \Omega$	(IEC 61340-4-1)
	Personladning i volt	< 100 V	(IEC 61340-4-5)
	Modstand fra person til jord	< 35 MΩ	(IEC 61340-4-5)
Bemærk: Måleresultaterne kan påvirkes af ESD-tøj, omgivende forhold, måleudstyr, gulvets renhed og testpersonalet.			
Temperaturbestandighed	Maksimum	+70 °C	
	Minimum	-15 °C	
Kemisk modstandsdygtighed	Laborietestet modstandsdygtighed overfor mange kemikalier. Kontakt Sika Teknisk Service for mere information.		
Brandklasse	Klasse B _{fl} -s1		(EN 13501-1)

SYSTEM INFORMATION

System struktur



Lag	Produkt
1. Primer	Sika® Ucrete® PLC
2. Forbindelse til jord	Kobbertape
3. Slidlag	Sika® Ucrete® MF 40 AS

ANVENDELSE

Forbrug	Lag	Produkt	Forbrug
	Primer	Sika® Ucrete® PLC	2-3 kg/m ²
	Forbindelse til jord	Kobbertape	Maksimal afstand 10 m mellem båndene
	Slidlag	Sika® Ucrete® MF 40 AS	8-10 kg/m ² for 4 mm 12-14 kg/m ² for 6 mm
Lagtykkelse	~4–6 mm		
Produkt temperatur	Maksimum	+25 °C	
	Minimum	+18 °C	
Arbejdstemperatur	Maksimum	+35 °C	
	Minimum	+18 °C	
Temperatur på underlaget	Maksimum	+30 °C	
	Minimum	+18 °C	
Hærdetid	Underlagstemperatur	Brugsklar	
	+18 °C	< 24 timer	
	+15 °C	4 timer (med Sika® Ucrete® Accelerator)	

Bemærk: Tiderne er anslået og vil være påvirket af ændringer i de omgivende konditioner, specielt temperatur og relativ luftfugtighed.

BEMÆRK

Alle tekniske data på dette produkt er baseret på laboratorietests. De faktiske forhold varierer og er udenfor vores kontrol.

MILJØ, SUNDHED OG SIKKERHED

Brugeren skal læse det seneste sikkerhedsdatablad (SDS) for produktet, før de bruger det. Sikkerhedsdatabladet indeholder oplysninger og råd om sikker håndtering, opbevaring og bortskaffelse af kemiske produkter og indeholder fysiske, miljømæssige, toksikologiske og andre sikkerhedsrelaterede data.

Brugeren skal læse det seneste sikkerhedsdatablad (SDS) for produktet, før de bruger det. Sikkerhedsdatabladet indeholder oplysninger og råd om sikker håndtering, opbevaring og bortskaffelse af kemiske produkter og indeholder fysiske, miljømæssige, toksikologiske og andre sikkerhedsrelaterede data.

INSTRUKTION

FORBEREDELSE AF UNDERLAGET

VIGTIGT

Reduceret levetid på grund af forkert behandling af revner

Forkert vurdering og behandling af revner kan føre til reduceret levetid og tilbagevendende revner.

1. Ved statiske revner skal du sørge for, at bredden af revnerne er egnet til belægning med Sika® Ucrete® MF 40 AS.
2. Ved dynamiske revner skal du sørge for, at bevægelsen er inden for revneoverbygningsevnen for Sika® Ucrete® MF 40 AS.

BEHANDLING AF FUGER OG REVNER

Konstruktionsfuger og eksisterende statiske overfladerevner i underlaget kræver forbehandling før udlægning. Brug egnede Sikadur eller Sikafloor produkter.

UNDERLAGETS KVALITET

Systemet kan anvendes på nyudlagt eller fugtig beton uden blankt vand. Nyudlagt beton skal være mindst 3 dage gammelt, for at undgå svindrevner og krybning i den færdige overflade.

Cementholdige underlag skal være sunde og have tilstrækkelig trykstyrke (mindst 30 N/mm²) med en minimum trækstyrke på 1,5 N/mm².

Underlaget skal være rent, tørt og fri for urenheder såsom snavs, olie, fedt, belægnings, cementslam, overfladebehandlinger og løst, porøst materiale.

ANVENDELSE

Udlægningen skal udføres af en fuldt uddannet og certificeret Sika® Ucrete® udlægger.

LOKALE RESTRIKTIONER

Bemærk, som følge af specifikke lokale regler og restriktioner kan den anbefalede anvendelse for produktet variere fra land til land. Se venligst det landespecifikke datablad.

Sika Danmark A/S

Hirsemarken 5
3520 Farum
Tlf. +45 48 18 85 85
www.sika.dk



Produktdatablad

Sika® Ucrete® MF 40 AS
September 2024, Version 02.02
02081400000002026

JURIDISK BEMÆRKNING

Enhver oplysning om eller forslag til brug af Sika's produkter, som vi enten skriftligt eller mundtligt har givet til købere eller slutbrugere af produktet er afgivet i god tro efter vore egne erfaringer og baseret på godkendt praksis og det teknologiske og videnskabelige erkendelsesniveau på tidspunktet for meddelelse af sådanne forslag eller oplysninger, som er afgivet uden garanti af nogen art, og som ikke medfører noget yderligere ansvar for Sika Danmark A/S ud over, hvad der måtte fremgå af den til grund liggende salgsaftale. Det er købers eller slutbrugers ansvar selv at undersøge eller på anden måde at fastslå, at vore produkter er egnede til den påtænkte brug og i øvrigt at sørge for, at produkterne opbevares og anvendes på korrekt måde i overensstemmelse med meddelte forskrifter og under hensyn til konkrete forhold, således at skader eller mindre tilfredsstillende resultater undgås. Enhver ordre er alene accepteret og enhver leverance alene effektueret i henhold til Sika Danmark A/S's generelle salgs- og leveringsbetingelser, som forudsættes bekendt og accepteret, men i øvrigt udleveres på forlangende. Vore udsendte kataloger opdateres ikke systematisk. Nærværende datablad er udelukkende til brug i Danmark. Værdier angivet i nærværende datablad skal betragtes som vejledende, med mindre andet er angivet.

SikaUcreteMF40AS-da-DK-(09-2024)-2-2.pdf