

## PRODUKTDATABLAD

## Sika® Ucrete® UD 100 AS

(tidligere Ucrete® UD 100 AS)

Hygiejnisk, skridhæmmende, robust polyuretan/cement hybrid gulvbelægning

## PRODUKTBESKRIVELSE

Sika® Ucrete® UD 100 AS er et tekstureret, antistatisk, kraftigt polyuretan/cement hybrid gulv med meget god modstandsdygtighed over for aggressive kemikalier, stød og temperaturer op til +120 °C. Det er velegnet til skridhæmmende gulvbelægning i ESD- og ECF-miljøer.

## ANVENDELSE

Sika® Ucrete® UD 100 AS bruges som slidlag til Sika® Ucrete® gulvsystemer. Sika® Ucrete® UD 100 AS kan anvendes til våde og tørre procesområder, herunder følgende anvendelsesområder:

- Føde- og drikkevareanlæg
- Medicinalindustrien
- Kemiske anlæg
- Produktionsanlæg og værksteder
- Forsvarsområder
- Elektroniske anlæg og datacentre

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
- Meget god modstandsdygtighed over for en bred vifte af kemikalier
- Meget god mekanisk modstandsdygtighed
- Ugennemtrængelig for væsker
- Smags- og lugtneutral efter blanding
- Lav VOC-emission
- Samme termiske ekspansionsegenskaber som beton
- Tolerant over for underlag med højt fugtindhold

## GODKENDELSER / 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 base

Vandbaseret polyuretan/cement hybrid

## Emballage

Komponent 1	2,49 kg poser
Komponent 2	3,29 kg poser
Komponent 3	24,80 kg poser
Komponent 4 (farve)	0,50 kg poser
1+2+3	29,68 kg færdigdoserede emballager + farve ialt 31,08 kg

## Produktdatablad

Sika® Ucrete® UD 100 AS  
Oktober 2024, Version 01.01  
02081400000002030

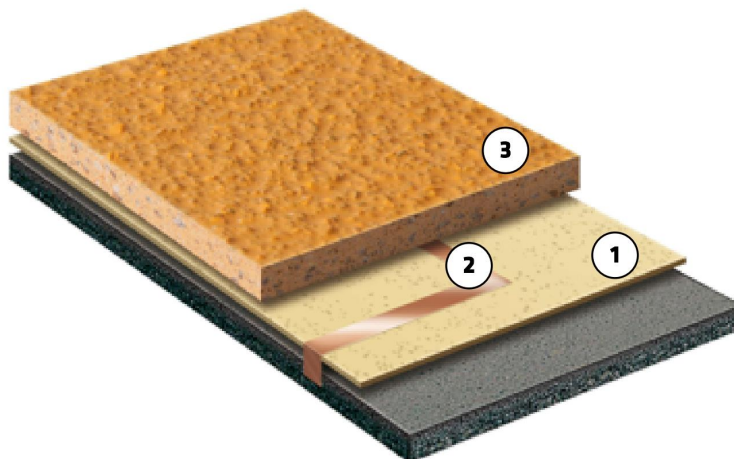
<b>Holdbarhed</b>	Komponent 1	9 måneder fra produktionsdato
	Komponent 2	12 måneder fra produktionsdato
	Komponent 3	9 måneder fra produktionsdato
	Komponent 4	24 måneder fra produktionsdato
<b>Opbevaringsforhold</b>	Produktet skal opbevares i original, uåbnet og ubeskadiget emballage under tørre forhold ved temperaturer mellem +5 °C og +30 °C. Se altid emballagen.	
<b>Farve</b>	Hærdet farve	Rød, Orange, Gul, lys gul, creme, grå, lysegrå, Grøn, lysegrøn, Grøn/ Brun, blå.

## TEKNISK INFORMATION

<b>Trykstyrke</b>	Hærdet i 28 dage ved +23 °C	55 N/mm <sup>2</sup>	(EN 13892-2)
<b>Elasticitetsmodulus i tryk</b>	3250 MPa		(BS 6319-6)
<b>Bøjningsstyrke</b>	Hærdet i 28 dage ved +23 °C	14 N/mm <sup>2</sup>	(EN 13892-2)
<b>Trækstyrke</b>	Hærdet i 28 dage ved +20 °C	7 MPa	(BS 6319-7)
<b>Aftræksstyrke</b>	> 2,0 N/mm <sup>2</sup> (betonbrud)		(EN 1542)
<b>Koefficient ved temperatur udvidelse</b>	3,6 X 10 <sup>-5</sup> °C <sup>-1</sup>		(ASTM C531)
<b>Skridsikkerhed</b>	Klasse	R 11	(DIN 51130)
<b>Elektrostatisk opførsel</b>	Modstand til jord	$R_G < 1 \times 10^6 \Omega$	(EN 1081)
	Resistance to ground	$R_G < 1 \times 10^6 \Omega$	(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.			
<b>Kemisk modstandsdygtighed</b>	Laboratorietestet modstandsdygtighed overfor mange kemikalier. Kontakt Sika Teknisk Service for mere information.		
<b>Brandklasse</b>	Klasse B <sub>fl</sub> -s1		(EN 13501-1)

# SYSTEM INFORMATION

## System struktur



Lag	Produkt
1. Primer	Sika® Ucrete® PSC
2. Forbindelse til jord	Kobbertape
3. Slidlag	Sika® Ucrete® UD 100 AS

## ANVENDELSE

Forbrug	Lag	Produkt	Forbrug
	Primer	Sika® Ucrete® PSC	0,2-0,4 kg/m <sup>2</sup>
	Forbindelse til jord	Kobbertape	Maksimal afstand 10 m mellem båndene
	Slidlag	Sika® Ucrete® UD 100 AS	19-22 kg/m <sup>2</sup> for 9 mm

Bemærk: Opgivne forbrug er teoretisk og omfatter ikke ekstra materialeforbrug grundet overfladens porøsitet, ruhed, ujævnheder eller evt. spild m.v. Produktet påføres et testområde for at beregne det nøjagtige forbrug for de specifikke underlag og det foreslåede udlægningsudstyr.

Produkt temperatur	Maksimum	+25 °C
	Minimum	+15 °C

Arbejdstemperatur	Maksimum	+30 °C
	Minimum	+12 °C

**Dugpunkt**  
Pas på kondensdannelse. Underlaget og det uhardede produkt skal være mindst +3 °C over dugpunktet for at mindske risikoen for kondens eller udblomstring på overfladen af det påførte produkt. Lave temperaturer og høj luftfugtighed øger risikoen for udblomstring.

Temperatur på underlaget	Maksimum	+30 °C
	Minimum	+12 °C

**Hærdetid**  
Gulvet kan tages i brug igen efter 24 timer.  
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.

## SPECIFIKATION

Et 9 mm Sika® Ucrete® UD 100 AS gulv er fuldt modstandsdygtigt over for væskespild og udledning ved høje temperaturer op til +120 °C og tåler fuld damprensning. Velegnet til temperaturer ned til -40 °C

## 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® UD 100 AS.
2. Ved dynamiske revner skal du sørge for, at bevægelsen er inden for revneoverbygningssevnen for Sika® Ucrete® UD 100 AS.

### BEHANDLING AF FUGER OG REVNER

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

#### Sika Danmark A/S

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



#### Produktdatablad

Sika® Ucrete® UD 100 AS  
Oktober 2024, Version 01.01  
02081400000002030

### 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/mm<sup>2</sup>) med en minimum trækstyrke på 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

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.

### 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.

SikaUcreteUD100AS-da-DK-(10-2024)-1-1.pdf