

## PRODUCTINFORMATIEBLAD

# Sika® Ucrete® IF

(formerly Ucrete® IF)

Polyurethaanhars met ijzer versterkt als afwerking voor zwaar belaste vloeren

### PRODUCTOMSCHRIJVING

Sika® Ucrete® IF is een kunststofvloer voor zware belastingen die een extreem hard oppervlak biedt. Het maakt gebruik van speciaal behandelde ijzeraggregaten om bescherming te bieden tegen ernstige slijtage en mechanische blootstelling.

### TOEPASSING

Sika® Ucrete® IF wordt toegepast als slijtlaag voor Sika® Ucrete® vloersystemen.

Sika® Ucrete® IF wordt toegepast bij natte en droge procesgebieden, waaronder de volgende toepassingsgebieden:

- Overslagstations voor afval
- Werkplaatsen voor zware techniek
- Zware procesruimtes
- Opslagbunkers
- Laadperrons
- Aan de voorzijde bij industriële ovens
- Onderhoudsfaciliteiten voor zwaar materieel

Opmerking:

- Dit product mag alleen worden verwerkt door ervaren professionals.

### PRODUCTINFORMATIE

<b>Chemische basis</b>	Watergedragen polyurethaan cement hybride	
<b>Verpakking</b>	35,53 kg	
<b>Kleur</b>	Uitgeharde kleur	rood/red, geel/yellow, groen/green, oranje/orange, grijs/grey, blauw/blue, groenbruin/green brown
<b>Houdbaarheid</b>	Raadpleeg altijd de houdbaarheidsdatum op de individuele verpakking.	

### EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Deskundige installatie door volledig getrainde en gelicentieerde applicateurs
- Geschikt voor toepassing op 7 dagen oud beton en 3 dagen oude polymeer dekvloer
- Volledige ingebruikname na 24 uur
- Zeer goede mechanische bestendigheid
- Zeer goede schokbestendigheid
- Zeer goede slijtvastheid
- Snelle installatie
- Niet vlekken vanaf het einde van het mengen
- Goede slipweerstand
- Onderhoudsarm
- Lage VOS-emissie

### TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- Halal Certification Europe (HCE), Sika® Ucrete®, WH-FC, Certificaat Nr. 21453-2/1/1/Y1
- Indoor Air Comfort Gold EN 16516, Sika® Ucrete®, eurofins, Certificaat Nr. IACG-321-01-01-2023

## Opslagcondities

Het product moet worden opgeslagen in de originele, ongeopende en onbeschadigde verzegelde verpakking in droge omstandigheden bij temperaturen tussen +5 °C en +30 °C. Raadpleeg altijd de verpakking. Raadpleeg het actuele veiligheidsinformatieblad voor informatie over veilige hantering en opslag.

Soortelijk gewicht	Gemengd product	~2,80 kg/ltr	(EN ISO 2811-1)
--------------------	-----------------	--------------	-----------------

## TECHNISCHE INFORMATIE

Druksterkte	28 dagen uitgehard +23 °C	60 N/mm <sup>2</sup>	(EN 13892-2)
-------------	---------------------------	----------------------	--------------

E-modulus bij drukbelasting	3350 N/mm <sup>2</sup>		(EN 12447)
-----------------------------	------------------------	--	------------

Buigsterkte	28 dagen uitgehard +23 °C	17 N/mm <sup>2</sup>	(EN 13892-2)
-------------	---------------------------	----------------------	--------------

Treksterkte	28 dagen uitgehard +20 °C	8 N/mm <sup>2</sup>	(BS 6319-7)
-------------	---------------------------	---------------------	-------------

Hechttreksterkte	> 2,0 N/mm <sup>2</sup> (betonbreuk)		(EN 1542)
------------------	--------------------------------------	--	-----------

Reactie bij brand	Klasse B <sub>fl</sub> -s1		(EN 13501-1)
-------------------	----------------------------	--	--------------

Chemische resistentie	In het laboratorium gedefinieerde weerstand tegen vele afzonderlijke chemicaliën. Neem voordat u verder gaat contact op met Sika Technical Service voor specifieke informatie.		
-----------------------	--	--	--

Slipweerstand	PTV, slider 96	40–45 natte condities	(EN 13036-4)
---------------	----------------	-----------------------	--------------

Klasse	R 11	(DIN 51130)
--------	------	-------------

Temperatuursbestendigheid	Laagdikte	Minimaal	Maximaal	Incidenteel morsen
	9 mm	-40 °C	+120 °C	-
12 mm	-40 °C	+130 °C	+150 °C	

Waterdoorlaatbaarheid	Sika® Ucrete® IF vertoont geen absorptie wanneer het getest wordt volgens CP.BM2/67/2.
-----------------------	--

## VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik	Laag	Product	Verbruik
	Primer	Sika® Ucrete® PSC	0,2–0,4 kg/m <sup>2</sup>
	Basislaag	Sika® Ucrete® IF	28–30 kg/m <sup>2</sup> voor 9 mm 37–39 kg/m <sup>2</sup> voor 12 mm

Opmerking: De verbruiksgegevens zijn theoretisch en houden geen rekening met extra materiaal als gevolg van oppervlakteporositeit, oppervlakteprofiel, variaties in niveau, verspilling of andere variaties. Breng het product aan op een proefoppervlak om het exacte verbruik te berekenen voor de specifieke ondergrondomstandigheden en de voorgestelde applicatie-apparatuur.

Laagdikte	~9–12 mm
-----------	----------

Producttemperatuur	Maximaal	+30 °C
	Minimaal	+10 °C

Omgevingstemperatuur	Maximaal	+35 °C
	Minimaal	+5 °C

Ondergrondtemperatuur	Maximaal	+30 °C
	Minimaal	+5 °C

## Uithardingstijd

### Ondergrond temperatuur

+8 °C  
+10 °C

### Ingebruikname

< 24 uur  
4 uur (met Sika® Ucrete® Accelerator)

Opmerking: Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevings- en ondergrondomstandigheden.

## SYSTEEMINFORMATIE

### Systeemopbouw

Sika® Ucrete® IF

#### Laag

Primer

Basislaag

#### Product

Sika® Ucrete® PSC

Sika® Ucrete® IF

## WAARDE BASIS

Alle technische gegevens in dit informatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

## AANVULLENDE INFORMATIE

- Een 9 mm Sika® Ucrete® IF vloer is volledig bestand tegen morsen en uitvloeien bij hoge temperaturen tot +120 °C en kan volledig met stoom gereinigd worden. Geschikt voor vriestemperaturen tot -40 °C en voor rekkenovens met wieltemperaturen tot +190 °C bij verwijdering.
- Een 12 mm Sika® Ucrete® IF vloer is volledig bestand tegen morsen en uitvloeien bij hoge temperaturen tot +130 °C en incidenteel morsen tot +150 °C en kan volledig met stoom gereinigd worden. Geschikt voor vriestemperaturen tot -40 °C en voor rekkenovens met wieltemperaturen tot +190 °C bij verwijdering.

## ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en afvoer van chemische producten, dient de gebruiker het meest recente veiligheidsinformatieblad te raadplegen, betreffende de fysieke, ecologische, toxicologische en ander veiligheidsgerelateerde gegevens.

### Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) - Verplichte opleiding.

Vanaf 24 augustus 2023 is een adequate opleiding vereist voor industrieel of professioneel gebruik van dit product. Ga voor meer informatie en een link naar de training naar [nld.sika.com/nl/pu-training.html](http://nld.sika.com/nl/pu-training.html).



### Productinformatieblad

Sika® Ucrete® IF

Februari 2025, Version 01.02

02081400000002025

## VERWERKINGSINSTRUCTIES

### VOORBEHANDELING ONDERGROND

#### BELANGRIJK

#### Verkorte levensduur door onjuiste behandeling van scheuren

Een onjuiste beoordeling en behandeling van scheuren kan leiden tot een kortere levensduur en opnieuw terugkerende scheuren.

1. Zorg er bij statische scheuren voor dat de breedte geschikt is voor overlagen met Sika® Ucrete® IF.
2. Zorg er bij dynamische scheuren voor dat de beweging binnen de bewegingscapaciteit van Sika® Ucrete® IF blijft.

#### BEHANDELING VAN VOEGEN EN SCHEUREN

Constructievoegen en bestaande statische oppervlaktischeuren in de ondergrond moeten voorbehandeld worden voordat de volledige laag wordt aangebracht. Gebruik Sikadur® of Sikafloor® harsen. Het systeem kan worden aangebracht op groen of vochtig beton zonder staand water. Laat het beton minimaal 3 dagen uitharden om te voorkomen dat er krimpischeuren ontstaan in de eindlaag. Cementgebonden ondergronden (beton/dekvloer) moeten structureel gezond zijn en voldoende druksterkte hebben (minimaal 30 N/mm<sup>2</sup>) met een minimale treksterkte van 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Ondergronden moeten schoon, droog en vrij zijn van alle verontreinigingen zoals vuil, olie, vet, coatings, cementschud, oppervlaktebehandelingen en los brokkelig materiaal.

#### VERWERKING

De applicatie dient te worden uitgevoerd door een volledig opgeleide en erkende Sika® Ucrete® applicateur.

## LOKALE BEPERKINGEN

Wij maken u erop attent dat als gevolg van specifieke lokale voorschriften de gedeclareerde gegevens voor dit product van land tot land kunnen verschillen. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor de precieze productinformatie.

## WETTELIJKE KENNISGEVING

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Sika producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige algemene voorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

### **Sika Nederland B.V.**

Postbus 40390  
3504 AD Utrecht  
Zonnebaan 56  
3542 EG Utrecht  
Tel. +31 (0) 30-241 01 20  
Fax +31 (0) 30-241 44 82

### **Productinformatieblad**

Sika® Ucrete® IF  
Februari 2025, Version 01.02  
02081400000002025