

## PRODUCTINFORMATIEBLAD

# Sika® Ucrete® FL

(formerly Ucrete® FL)

Zwaar belastbare polyurethaan dekvloer voor Sika® Ucrete® vloersystemen

### PRODUCTOMSCHRIJVING

Sika® Ucrete® FL is een dekvloer toepasbaar vóór het aanbrengen van een Sika® Ucrete® vloersysteem. Het wordt gebruikt om hellingen te creëren of voor de snelle reparatie van beschadigde vloeroppervlakken. Het wordt aangebracht met een spaan of rei in een dikte van 12 mm tot 100 mm.

### TOEPASSING

Sika® Ucrete® FL wordt toegepast als nivellerende dekvloer voor Sika® Ucrete® vloersystemen. Sika® Ucrete® FL wordt toegepast in natte en droge procesruimten, waaronder de volgende toepassingsgebieden:

- Voedingsmiddelen- en drankenindustrie
- Farmaceutische faciliteiten
- Chemische en procesfaciliteiten
- Productie faciliteiten en werkplaatsen

Opmerking:

- Dit product mag alleen worden verwerkt door ervaren professionals.
- Dit product is geen eindlaag en moet worden afgewerkt met de juiste Sika® Ucrete® vloerafwerking.

### EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Deskundige installatie door volledig getrainde en gelicentieerde applicateurs
- Geschikt voor toepassing op 7 dagen oud beton en 3 dagen oude polymeer dekvloer
- Niet belastend voor omgeving vanaf het einde van het mengen
- Goede hechting aan de ondergrond
- Goede nivellerende eigenschappen
- Lage VOS-emissies
- Aanbrengen van volgende Sika® Ucrete® producten na ongeveer 16 uur
- Kan worden gevuld met aggregaat om economischer te werken
- Kan worden versneld met Sika® Ucrete® Accelerator voor een snelle installatie binnen een tijdsbestek van 12 uur

### TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- Halal Certification Europe (HCE), Sika® Ucrete®, WH-FC, Certificaat Nr. 21453-2/1/1/Y1
- Food and Beverage Facilities Suitability, Sika® Ucrete®, HACCP, Testrapport Nr. I-PE-769-SA-2-RG-06b
- Indoor Air Comfort Gold EN 16516, Sika® Ucrete®, eurofins, Certificaat Nr. IACG-321-01-01-2023

### PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	Polyurethaan-cement hybride op waterbasis
Verpakking	49,59 kg

<b>Kleur</b>	Uitgehard kleur	rood/red, oranje/orange, geel/yellow, fel geel/bright yellow, crème/cream, grijs/grey, lichtgrijs/light grey, groen/green, lichtgroen/light green, groenbruin/green brown, blauw/blue
<b>Houdbaarheid</b>	Raadpleeg altijd de houdbaarheidsdatum op de individuele verpakking.	
<b>Opslagcondities</b>	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 meest recente veiligheidsinformatieblad voor informatie over veilige hantering en opslag.	
<b>Soortelijk gewicht</b>	Gemengd product	~2,31 kg/ltr (EN ISO 2811-1)

## TECHNISCHE INFORMATIE

<b>Druksterkte</b>	28 dagen uitgehard +23 °C	55 N/mm <sup>2</sup>	(EN 13892-2)
<b>Buigsterkte</b>	28 dagen uitgehard +23 °C	11 N/mm <sup>2</sup>	(EN 13892-2)
<b>Treksterkte</b>	28 dagen uitgehard +20 °C	5 N/mm <sup>2</sup>	(BS 6319-7)
<b>Hechttreksterkte</b>	> 2,0 N/mm <sup>2</sup> (betonbreuk)		(EN 1542)
<b>Reactie bij brand</b>	Klasse B <sub>fl</sub> -s1		(EN 13501-1)
<b>Chemische resistentie</b>	In het laboratorium gedefinieerde bestendigheid tegen vele afzonderlijke chemicaliën. Neem voordat u verder gaat contact op met Sika Technical Service voor specifieke informatie.		

## VERWERKINGSINFORMATIE

<b>Verbruik</b>	2,3 kg/m <sup>2</sup> per mm laagdikte	
	Verpakking	21 liter
	Verpakking gevuld met aggegraat	28 liter
	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 testoppervlak om het exacte verbruik te berekenen voor de specifieke ondergrondomstandigheden en de voorgestelde applicatie-apparatuur.	
<b>Laagdikte</b>	~12–100 mm	
<b>Producttemperatuur</b>	Maximaal	+22 °C
	Minimaal	+15 °C
<b>Omgevingstemperatuur</b>	Maximaal	+30 °C
	Minimaal	+5 °C
<b>Ondergrondtemperatuur</b>	Maximaal	+30 °C
	Minimaal	+5 °C
<b>Wachttijd tot overlagen</b>	Minimaal	16 uur
	Opmerking: Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevingscondities, met name temperatuur en relatieve luchtvochtigheid.	

## WAARDE BASIS

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

## 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).



## 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® FL.
2. Zorg er bij dynamische scheuren voor dat de beweging binnen de bewegingscapaciteit van Sika® Ucrete® FL blijft.

#### BEHANDELING VAN VOEGEN EN SCHEUREN

Constructievoegen en bestaande statische oppervlaktescheuren 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 krimpscheuren 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, cementhuid, oppervlaktebehandelingen en los brokkelig materiaal.

### MECHANISCHE ONDERGROND VOORBEHANDELING BELANGRIJK

#### Oppervlakte-defecten door holtes in de ondergrond

Holtes en gaten in de ondergrond zullen het oppervlak verzwakken en het afwerkingsproduct beschadigen als deze niet worden gerepareerd tijdens het voorbereidingsproces.

1. Leg holtes en gaten volledig bloot tijdens de voorbehandeling van de ondergrond om de vereiste reparaties te identificeren.
  2. Zwakke cementgebonden ondergronden verwijderen.
  3. Bereid cementgebonden ondergronden mechanisch voor met behulp van gritstralen, zandstralen of slijpen om de cementhuid te verwijderen
  4. Zaag ankergroeven in de ondergrond langs alle blootgestelde randen (omtrek, voegen, aansluitingen, plinten, kolommen, koven en afvoeren of gaten).
  5. Voordat u het product aanbrengt, moet al het stof, los en broos materiaal van het toepassingsoppervlak verwijderd worden met een industriële stofzuiger
- Neem voor meer informatie over producten voor het egaliseren en repareren van gebreken contact op met Sika® Technical Service.

#### ONDERGROND VOORBEHANDELING VAN NIET CEMENTGEBONDEN ONDERGRONDEN

Neem contact op met Sika® Technical Service voor informatie over de voorbehandeling van de ondergrond op niet-cementgebonden ondergronden.

### VERWERKING

#### BELANGRIJK

#### Het materiaal beschermen na het aanbrengen

Bescherm het systeem na het aanbrengen minstens 24 uur tegen vocht, condensatie en direct contact met water.

#### BELANGRIJK

#### Beschermen tegen lekkage en condensatie

Bescherm het product tijdens het aanbrengen tegen condensatie of andere lekkages.

#### BELANGRIJK

#### Ventilatie in besloten ruimtes

Zorg altijd voor goede ventilatie als je het product in een afgesloten ruimte aanbrengt.

#### BELANGRIJK

#### Toepassing op polymeergemodificeerde cementmortels

Breng het product niet aan op polymeergemodificeerde cementmortels als de mortel uitzet bij afdichting met een ondoordringbare hars.

#### BELANGRIJK

#### Wachttijd voor voedingsmiddelen

Wacht minimaal 48 uur na het aanbrengen voordat u voedingsmiddelen in hetzelfde gebied plaatst.

#### Te lange wachttijd of vroegtijdige blootstelling aan vocht waardoor de hechting tussen de lagen vermindert

Opmerking: Als de tijd tussen twee lagen meer dan 48 uur bedraagt, of als er gedurende deze tijd condensatie of water op het oppervlak komt, kan de hechting van de volgende laag verminderen.

1. Schuur het oppervlak volledig voordat u de volgende laag aanbrengt.

## KUNSTHARSGEBONDEN DEKVLOER

1. Giet het gemengde product op de ondergrond.
2. Verdeel en verdicht het product met een spaan tot de vereiste dikte tussen de dekvloerrails/latten indien geplaatst.
3. Egaliseer het dekvloeroppervlak met een nivelleringsbalk op de dekvloerrails of latten.
4. Werk het oppervlak af tot de vereiste oppervlakestructuur met spanen of vlindermachine (geen zitmodel).

## REINIGEN VAN GEREEDSCHAP

Reinig alle gereedschappen en verwerkingsapparatuur onmiddellijk na gebruik met Sika® Thinner C onmiddellijk na gebruik. Uitgehard materiaal kan alleen mechanisch verwijderd worden.

## 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® FL  
Februari 2025, Version 01.02  
02081400000002006

SikaUcreteFL-nl-NL-(02-2025)-1-2.pdf