

## TECHNISCHE FICHE

# Sika® Ucrete® FL

(formerly Ucrete® FL)

Zwaar belastbare polyurethaan onderlaag voor Sika® Ucrete® vloersystemen

### OMSCHRIJVING

Sika® Ucrete® FL is een draagvloer voor gebruik voorafgaand aan het aanbrengen van een Sika® Ucrete® vloersysteem. Het wordt gebruikt om hellingen te maken of voor het snel repareren van beschadigde vloerplaten. Het wordt aangebracht met een truweel of reilat met een dikte van 12 mm tot 100 mm.

### TOEPASSINGSGBIEDEN

Sika® Ucrete® FL wordt gebruikt als nivellerende dek vloer voor Sika® Ucrete® vloersystemen. Sika® Ucrete® FL wordt gebruikt in natte en droge procesgebieden, waaronder de volgende toepassingsgebieden:

- Productiefaciliteiten voor levensmiddelen en dranken
- Farmaceutische faciliteiten
- Chemische- en verwerkingsinstallaties
- Productiefaciliteiten en werkplaatsen

Opmerking:

- Het product mag alleen worden gebruikt door ervaren professionals.
- Het product is geen afgewerkte vloer en moet overlaagd worden met de juiste Sika® Ucrete® vloerafwerking

### EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Deskundige installatie door volledig opgeleide en gecertificeerde plaatsers
- Geschikt voor toepassing op 7 dagen oude beton en op 3 dagen oude polymere dekvloeren
- Niet contaminerend voor voedingsmiddelen vanaf het einde van het opmengen
- Goede hechting aan de ondergrond
- Goede egalisatie-eigenschappen
- Lage VOS-emissies
- Aanbrengen van volgende Sika® Ucrete® producten na ongeveer 16 uur
- Kan worden gevuld met aggregaat om economischer te zijn.
- Kan worden versneld met Sika® Ucrete® Accelerator voor een snelle installatie binnen een tijdsbestek van 12 uur

### GOEDKEURINGEN / NORMEN

- CE markering volgens EN 13813:2002 Dekvloermortel en dekvloeren - Dekvloermortel - Eigenschappen en eisen -Dekvloermateriaal van synthetische hars
- Halal Certification Europe (HCE), Sika® Ucrete®, WH-FC, Certificaatnr. 21453-2/1/1/Y1
- Geschiktheid voedings- en drankenfaciliteiten, Sika® Ucrete®, HACCP, testrapportnr. I-PE-769-SA-2-RG-06b
- Indoor Air Comfort Gold EN 16516, Sika® Ucrete®, Eurofins, certificaatnr. IACG-321-01-01-2023

### PRODUCTINFORMATIE

<b>Chemische basis</b>	Polyurethaan-cement hybride op waterbasis
<b>Verpakking</b>	Raadpleeg de actuele prijslijst voor beschikbare verpakkingsvarianties.
<b>Houdbaarheid</b>	Raadpleeg altijd de uiterste houdbaarheidsdatum van de afzonderlijke verpakking.
<b>Opslagcondities</b>	Het product moet in een originele, ongeopende en onbeschadigde, verze-

#### TECHNISCHE FICHE

Sika® Ucrete® FL

September 2024, Versie 01.02

02081400000002006

gelde verpakking worden bewaard 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>Kleur</b>	Uitgeharde kleur	Rood, Oranje, Geel, Helder Geel, Grijs, Lichtgrijs, Groen, Lichtgroen, Groen/Bruin, Blauw.
<b>Dichtheid</b>	~2.31 kg/l (gemengd product)	(EN ISO 2811-1)

## TECHNISCHE INFORMATIE

<b>Druksterkte</b>	55 N/mm <sup>2</sup> (uitgehard na 28 dagen bij +23 °C)	(EN 13892-2)
<b>Buigtreksterkte</b>	11 N/mm <sup>2</sup> (uitgehard na 28 dagen bij +23 °C)	(EN 13892-2)
<b>Treksterkte</b>	≥ 5 N/mm <sup>2</sup> (gedurende 28 dagen uitgehard bij +20 °C)	(BS 6319-7)
<b>Hechtsterkte bij trek</b>	2,0 N/mm <sup>2</sup> (betonbreuk)	(EN 1542)
<b>Chemische bestendigheid</b>	Laboratorium -gedefinieerde resistentie tegen vele individuele chemicaliën. Neem vooraleer aan te vangen, contact op met de technische dienst van Sika voor specifieke informatie.	
<b>Reactie bij brand</b>	Klasse B <sub>fl</sub> -s1	(EN 13501-1)

## VERWERKINGSINFORMATIE

<b>Verbruik</b>	2,3 kg/m <sup>2</sup> per mm dikte	
	Eenheid	21 liter
	Eenheid aangevuld met aggregaat	28 liter
Opmerking: Verbruiksgegevens zijn theoretisch en houden geen rekening met bijkomend materiaal vanwege de poreusheid van het oppervlak, het oppervlakprofiel, variaties in niveau, verspilling of andere variaties. Breng het product aan op een testgebied om het exacte verbruik voor de specifieke ondergrondcondities en de voorgestelde toepassingsapparatuur te berekenen.		
<b>Laagdikte</b>	~12–100 mm	
<b>Producttemperatuur</b>	Maximum	+22 °C
	Minimum	+15 °C
<b>Omgevingstemperatuur</b>	Maximum	+30 °C
	Minimum	+5 °C
<b>Ondergrondtemperatuur</b>	Maximum	+30 °C
	Minimum	+5 °C
<b>Wachttijd / Overlagen</b>	Minimum	~16 uur
Opmerking: Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevingsomstandigheden, met name de temperatuur en de relatieve vochtigheid.		

## WAARDENBASIS

Alle technische gegevens vermeld in deze technische fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen. Actueel gemeten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten onze controle.

## 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 [www.sika.com/pu-training](http://www.sika.com/pu-training).



## VERWERKINGSINSTRUCTIES

### ONDERGRONDVOORBEHANDELING

#### BELANGRIJK

#### Kortere levensduur door onjuiste behandeling van scheuren.

Een onjuiste beoordeling en behandeling van scheuren kan leiden tot een kortere levensduur en reflecterende scheuren

1. Bij statische scheuren dient u ervoor te zorgen dat de breedte geschikt is voor overcoating met Sika® Ucrete® FL.
2. Bij dynamische scheuren moet u ervoor zorgen dat de beweging binnen de bewegingscapaciteit van Sika® Ucrete® FL valt.

#### BEHANDELING VAN VOEGEN EN SCHEUREN

Constructieverbindingen en bestaande scheuren in het statische oppervlak in de ondergrond moeten worden voorbehandeld voordat de volledige laag wordt aangebracht. Gebruik Sikadur®- of Sikafloor®-harsen.

Het product kan worden aangebracht op groen of vochtig beton zonder stilstaand water. Laat het beton eerst ten minste 3 dagen krimpen om te voorkomen dat er krimp-scheuren ontstaan op het slijtvlak. 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 moet schoon, droog en vrij zijn van alle

verontreinigingen zoals vuil, olie, vet, coatings, cementhuid, oppervlaktebehandelingen en los, broos materiaal.

### MECHANISCHE ONDERGROND VOORBEREIDING BELANGRIJK

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

Holtes en gietgalletjes in de ondergrond verzwakken het oppervlak en beschadigen de afwerkingslaag als deze niet worden hersteld tijdens het voorbereidingsproces.

1. Maak tijdens het voorbereiden van het oppervlak de gietgalletjes en holtes volledig bloot om de vereiste reparaties te bepalen.
2. Verwijder zwakke ondergronden op basis van cement
3. Bereid cementgebonden ondergronden mechanisch voor met behulp van gritstralen, zandstralen of slijpen om de cementhuid te verwijderen.
4. Snijd de ankergroeven in de ondergrond langs alle blootliggende randen (perimeter, voegen, verbindingen, plinten, kolommen, koven en afvoeren of geulen).
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 herstellen van defecten contact op met de technische dienst van Sika.

### ONDERGRONDVOORBEREIDING VAN NIET-CEMENTGEBONDEN ONDERGRONDEN

Voor informatie over de voorbereiding van niet-cementgebonden ondergronden neem contact op met de technische dienst van Sika.

### VERWERKING

#### BELANGRIJK

#### Het materiaal beschermen na het aanbrengen

Bescherm het product na het aanbrengen ten minste 24 uur tegen vocht, condensatie en direct contact met water.

#### BELANGRIJK

#### Beschermen tegen bovenhoofdse lekkage en condensatie

Bescherm het product tijdens het aanbrengen tegen pijpcondensatie of elke andere bovenhoofdse lekkages.

#### BELANGRIJK

#### Ventilatie in besloten ruimten

Zorg altijd voor goede ventilatie wanneer u het product in een gesloten ruimte aanbrengt.

#### BELANGRIJK

#### Toepassing op polymeer gemodificeerde cementmortels

Breng het product niet aan op cementmortels met polymeer-modificaties als de mortel uitzet wanneer deze met een ondoordringbare hars wordt verzegeld.

#### BELANGRIJK

#### Wachttijd voor voedselwaren

Wacht minimaal 48 uur na het aanbrengen voordat u voedselwaren in dezelfde ruimte plaatst.

#### TECHNISCHE FICHE

Sika® Ucrete® FL

September 2024, Versie 01.02

02081400000002006

## **Te lange wachttijd of vroegtijdige blootstelling aan vocht, waardoor de hechting tussen de lagen afneemt**

Opmerking: Als de tijd tussen lagen langer is dan 48 uur, of als er, gedurende deze tijd, condensatie of water op het oppervlak komt, kan de hechting van de volgende laag gereduceerd worden.

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

### **HARS DEKVLOER**

1. Giet het gemengde product op de ondergrond.
2. Spreid en verdicht het product met een truweel 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 truwelen of vlindermachine (geen zitmodel)

### **REINIGING GEREEDSCHAP**

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

## **LOKALE BEPERKINGEN**

Let op dat als gevolg van specifieke plaatselijke voorschriften, de prestaties van dit product van land tot land kunnen variëren. Raadpleeg de lokale technische fiche voor de precieze beschrijving en toepassingsmogelijkheden.

## **WETTELIJKE INFORMATIE**

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 overeenstemming met de aanbevelingen van Sika. 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 gebruiker van het product moet de verenigbaarheid van het product testen voor de beoogde toepassing en doel. Sika behoudt zich het recht om de producteigenschappen te wijzigen. Onze verantwoordelijkheid zou in geen enkel geval in het gedrang kunnen worden gebracht, in de veronderstelling van een uitvoering die niet conform is met onze inlichtingen. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van de lokale technische fiche te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

#### **Sika Belgium nv**

Venecoweg 37  
9810 Nazareth  
Belgium  
www.sika.be

#### **Contact**

Tel: +32 (0)9 381 65 00  
Fax: +32 (0)9 381 65 10  
E-mail: info@be.sika.com

#### **TECHNISCHE FICHE**

Sika® Ucrete® FL  
September 2024, Versie 01.02  
02081400000002006