

## NOTICE PRODUIT

# Sika® Ucrete® CS (ANCIENNEMENT UCRETE® CS)

Revêtement de sol à base de résine polyuréthane à hautes performances, aux couleurs stables pour une esthétique enrichie

## Description

Sika® Ucrete® CS est un revêtement de sol à base de résine polyuréthane à hautes performances, esthétique, aux couleurs stables, d'aspect mat, offrant une résistance exceptionnelle aux produits chimiques agressifs, aux chocs importants et aux températures jusqu'à + 120° C.

## Domaines d'application

Sika® Ucrete® CS est le revêtement de sol idéal pour les applications dans les industries

- Agroalimentaire
- Chimique
- Pharmaceutique
- Ainsi que pour toutes les industries où il est nécessaire d'allier résistance et esthétique

## Propriétés

- Stable à la lumière
- Résistant aux UV
- Très faible décoloration au contact de nombreux produits chimiques agressifs et des produits de l'industrie agro-alimentaire
- Résistant au glissement R11, R12, R13 suivant structure
- Polymérisation rapide même à basses températures
- Environnement de travail attrayant

## Performances

La gamme Sika® Ucrete® CS possède des profils de surface structurés adaptés aux applications dans des environnements humide et sec.

Elle offre une uniformité de texture de surface résistante aux taches et au jaunissement pour une esthétique enrichie, offrant ainsi un environnement de travail à la fois sûr et attrayant.

Dense et imperméable, Sika® Ucrete® CS est le revêtement de sol idéal partout où un sol robuste, à longue durée de vie est requis.

Grâce à ses trois rugosités différentes et les trois épaisseurs d'application proposées, Sika® Ucrete® CS répond à un large éventail d'exigences de services et de températures.

Les revêtements Sika® Ucrete® sont largement utilisés dans l'industrie depuis plus de 50 ans et un grand nombre de ceux-ci, appliqués depuis plus de 20 ans, sont toujours en service.

Les versions antistatiques, Sika® Ucrete® CS AS 10 et Sika® Ucrete® CS AS 20 sont également disponibles (voir les fiches techniques spécifiques).

## Emissions

Les systèmes Sika® Ucrete® CS sont non-contaminants 5 heures après leur application suivant le test Campden Technology Ltd. Les produits alimentaires doivent néanmoins être tenus à l'écart de la zone pendant l'application et une ventilation adéquate sera assurée jusqu'à la remise en service au bout de 5 heures.

## Résistance à la glissance

Les profils de surface Sika® Ucrete® CS ont un coefficient de glissance déterminé :

Selon la norme EN13036 partie 4 en utilisant le caoutchouc 4S sur le sol mouillé.

• Sika® Ucrete® CS10	45 - 50
• Sika® Ucrete® CS20	45 - 55
• Sika® Ucrete® CS30	50 - 60

Selon norme DIN 51130 :

Sika® Ucrete® CS10	R11
Sika® Ucrete® CS20	R12 - ou R13 - V4*
Sika® Ucrete® CS30	R13 - V8

\* En fonction des spécifications

Les granulats extrêmement durs utilisés pour réaliser la structure des Sika® Ucrete® CS20 et Sika® Ucrete®

### Notice Produit

Sika® Ucrete® CS  
Novembre 2024, Version 00.01

CS30 permettent une résistance au glissement optimale pendant de nombreuses années. En cas de circulation intense avec des roues dures, il est recommandé d'utiliser l'Sika® Ucrete® CS30.

Une résistance au glissement optimale ne peut être maintenue qu'avec un nettoyage régulier.

### Résistance thermique

Les systèmes Sika® Ucrete® CS sont parfaitement résistants jusqu'à + 130° C.

L'épaisseur de 9 mm est recommandée pour des températures comprises entre - 40° C et + 120° C.

Appliqués dans le respect du «Manuel d'application Sika® Ucrete®» et du «Guide d'application Sika® Ucrete® TCCS», les revêtements Sika® Ucrete® CS d'épaisseur 9 mm peuvent résister aux déversements réguliers d'eau bouillante, d'huiles et de graisses chaudes.

### Résistance aux chocs

Grâce à ses résistances mécaniques élevées et son module d'élasticité faible, Sika® Ucrete® CS est en mesure de résister à des impacts sévères.

Bien qu'aucun matériau ne soit indestructible et que des éclats de surface soient possibles, les revêtements Sika® Ucrete® ne connaissent pas de défaillance liée à de la fragilité entraînant fissuration et décollement.

### Résistance chimique

Les revêtements de sols Sika® Ucrete® CS offrent une résistance exceptionnelle à une large gamme de produits chimiques agressifs. Ils résistent entre autres aux produits chimiques courants suivants :

- Acide acétique à 50 % tel que le vinaigre d'alcool largement utilisé dans l'industrie agroalimentaire : indicateur de résistance au vinaigre, aux sauces, etc...
- Acide lactique concentré à une température de + 60° C : indicateur de résistance au lait et aux produits laitiers
- Acide oléique concentré à 100 % à une température de + 60° C : représentant des acides organiques formés par oxydation des graisses végétales et animales largement rencontré dans l'industrie agroalimentaire
- Acide citrique concentré : comme on le trouve dans les agrumes et représentant la plus large gamme d'acides de fruits qui peuvent rapidement dégrader d'autres sols en résine
- Méthanol à 100 % : représentatif des alcools et de la plus large gamme de solvants utilisés dans l'industrie pharmaceutique
- Acide nitrique : tel qu'utilisé dans de nombreuses solutions de nettoyage en place (CIP/NEP). Sika® Ucrete® CS est particulièrement résistant à la décoloration couramment rencontrée là où ces solutions sont utilisées

Sika® Ucrete® CS est également résistant à une large gamme d'huiles minérales, de sels et d'acides inorganiques.

Les revêtements Sika® Ucrete® CS, lorsqu'ils sont exposés à des produits chimiques agressifs, résistent plus et mieux aux taches et à la décoloration que les autres systèmes de revêtements de sol en résine. Les méthodes et standards d'entretien employés aident également à réduire ces décolorations et taches.

### Perméabilité

Sika® Ucrete® CS ne présente aucune absorption suivant le test CP.BM2 / 67/2.

### Humidité du support

Les revêtements de sol Sika® Ucrete® CS sont extrêmement tolérants à l'humidité résiduelle du support et peuvent être appliqués directement sur un béton âgé de 7 jours minimum ou sur des bétons anciens de bonne qualité.

Cela permet de respecter les délais d'exécution de construction neuve et de faciliter les travaux de rénovation dans les zones humides.

Des procédés à base de résine époxydique ne doivent pas être utilisés sous les revêtements Sika® Ucrete® CS car celle-ci ramolit à températures élevées entraînant une défaillance du revêtement.

### Préconisation

Le système Sika® Ucrete® CS se compose de trois degrés d'antidérapance CS10, CS20 et CS30, avec des épaisseurs de 4, 6 ou 9 mm selon les conditions de service.

Le profil adapté et la texture de surface requis doivent être préalablement prescrits afin de déterminer le type de Sika® Ucrete® CS à appliquer, tels que Sika® Ucrete® CS10, Sika® Ucrete® CS20 ou Sika® Ucrete® CS30, ainsi que l'épaisseur requise, exemple :

Le revêtement de sol est Sika® Ucrete® CS 10/20/30 \* (\*selon la résistance au glissement requise), en 4 / 6 / 9\* mm d'épaisseur (\* à sélectionner selon les conditions de service) appliqué conformément aux instructions du fabricant.

- Sika® Ucrete® CS de 4 mm est résistant aux déversements de liquides et aux écoulements jusqu'à + 70° C et convient à des températures négatives jusqu'à - 15° C
- Sika® Ucrete® CS de 6 mm est résistant aux déversements de liquides et aux écoulements jusqu'à + 80° C et convient à des températures négatives jusqu'à - 25° C. Il peut être légèrement nettoyé à la vapeur
- Sika® Ucrete® CS de 9 mm est résistant aux déversements et aux écoulements à hautes températures jusqu'à + 120° C et convient à des températures négative jusqu'à - 40° C. Il est nettoyable à la vapeur

### Qualité du support

Le support béton doit être sec et avoir une résistance à la traction de 1,5 MPa.

Pour plus de précision se reporter au « Manuel d'application Sika® Ucrete® ».

Tous les joints de dilatation du support béton doivent

#### Notice Produit

Sika® Ucrete® CS  
Novembre 2024, Version 00.01

être reproduits dans le revêtement de sol Sika® Ucrete® et traités avec un produit approprié.

Dans les environnements soumis à des chocs thermiques extrêmes, un support béton correctement réalisé est essentiel.

### Conditions d'application

Pour de meilleurs résultats, la température des matériaux, du support et de l'air doit être comprise entre + 15° C et + 25° C. Même si la polymérisation de Sika® Ucrete® CS se fait efficacement sur une large plage de températures, l'aspect et les profils optimaux sont plus facilement réalisables dans de bonnes conditions de site.

Des températures élevées raccourcissent le temps ouvert et peuvent altérer l'apparence du sol. Des températures basses ralentissent la mise en place et peuvent également compromettre l'aspect visuel du revêtement.

### Durcissement

Les revêtements Sika® Ucrete® CS peuvent être mis en service 5 heures après leur application à + 10° C.

### Entretien

Les systèmes de revêtement de sol Sika® Ucrete® sont certifiés pour une utilisation dans des installations utilisant des procédés de sécurité alimentaire basés sur l'HACCP.

Un nettoyage et un entretien régulier améliore la durée de vie et l'apparence de tous les revêtements de sol. Sika® Ucrete® CS se nettoie à l'aide de produits chimiques et d'équipements de nettoyage traditionnels. Il est recommandé d'utiliser une autolaveuse standard pour l'industrie agroalimentaire.

Des directives de nettoyage détaillées sont disponibles auprès de votre agent Sika France.

### Nettoyage

Les outils réutilisables doivent être nettoyés avec un diluant approprié.

### Couleurs

Sika® Ucrete® CS est disponible en 12 couleurs : bleu, bleu clair, crème, gris, gris clair, jaune, jaune clair, marron, orange, rouge, vert et vert clair.

Toutes les couleurs sont disponibles dans une finition mate.

### Composition du système

Sika® Ucrete® CS10	Sika® Ucrete® CS20	Sika® Ucrete® CS30
Couche de masse	Couche de masse	Couche de masse
4 mm : Sika® Ucrete® BC 4	4 mm : Sika® Ucrete® BC 4	4 mm : Sika® Ucrete® BC 4
6 mm : Sika® Ucrete® BC 6	6 mm : Sika® Ucrete® BC 6	6 mm : Sika® Ucrete® BC 6
9 mm : Sika® Ucrete® BC 9	9 mm : Sika® Ucrete® BC 9	9 mm : Sika® Ucrete® BC 9
Charge Mtop F 5	Charge Sika® Ucrete® F 20	Charge Sika® Ucrete® F 25
Finition Sika® Ucrete® TC CS		

### Durée de vie

Consulter la date de péremption sur l'emballage.

### Stockage

Les composants de Sika® Ucrete® CS doivent être stockés hors sol, dans leur emballage d'origine hermétiquement fermé, à l'abri de la chaleur, du soleil, de l'humidité et du gel, à des températures comprises entre + 5° C et + 30° C.

### Précaution d'emploi

Dans son état durci Sika® Ucrete® CS est physiologiquement non-dangereux. Lors de sa mise en œuvre les mesures de protection suivantes sont indispensables :

- Eviter de respirer les vapeurs
- Eviter tout contact direct avec la peau
- Porter des gants et des lunettes de protection
- En cas de contact avec les yeux, consulter immédiatement un médecin
- Pendant la mise en oeuvre et la pose, ne pas manger ne pas fumer et se tenir éloigné de toute source d'ignition Pour de plus amples informations sur les recommandations d'hygiène et de sécurité, les règlements de transport et de traitement des déchets, veuillez vous reporter à la Fiche de Données de Sécurité.

### Déchets

Les emballages doivent être éliminés conformément aux réglementations locales.

#### Notice Produit

Sika® Ucrete® CS  
Novembre 2024, Version 00.01

## Écologie, santé et sécurité

Avant toute utilisation de produit, les utilisateurs doivent consulter la version la plus récente de la fiche de données de sécurité correspondante. Pour obtenir des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination en toute sécurité des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter la fiche de données de sécurité (FDS) la plus récente contenant les données physiques, toxicologiques, écotoxicologiques et autres données relatives à la sécurité. Nos FDS sont disponibles sur [www.quickfds.com](http://www.quickfds.com) et sur le site [www.sika.fr](http://www.sika.fr)

Réglementation (CE) No 1907/2006 (REACH) - Formation obligatoire

A partir du 24 août 2023, une formation adéquate est requise avant toute utilisation industrielle ou professionnelle du produit. Pour plus d'informations et un lien vers la formation, consultez le site [REACH : formation securite pour l'utilisation des diisocyanates \(sika.com\)](http://REACH : formation securite pour l'utilisation des diisocyanates (sika.com)).



### Caractéristiques\*

Masse volumique	2000 - 2900 kg/m <sup>3</sup>
Résistance à la compression (EN 13892-2)	48 - 54 MPa
Résistance à la traction (BS 6319 - partie 7)	5 -7 MPa
Résistance à la flexion (EN 13892-2)	12 - 14 MPa
Module d'élasticité (BS 6319 : Part 6)	3.250 - 5.000 MPa
Adhérence sur béton (EN 13892-8)	Rupture dans le béton
Coefficient de dilatation thermique (ASTM C531 : Part 4.05)	4 x 10 <sup>-5</sup> °C <sup>-1</sup>
Tenue au feu (EN 13501 : Part 1)	Bfl - S1

Mesures sur des éprouvettes âgées de 28 jours à + 20° C

#### Notice Produit

Sika® Ucrete® CS  
Novembre 2024, Version 00.01

## INFORMATIONS LÉGALES

Les informations, et en particulier les recommandations concernant les modalités d'application et d'utilisation finale des produits Sika sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que Sika a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales, conformément aux recommandations de Sika. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou recommandations écrites, ou autre conseil donné, n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés, ni aucune garantie de conformité à un usage particulier, ni aucune responsabilité découlant de quelque relation juridique que ce soit. L'utilisateur du produit doit vérifier par un essai sur site l'adaptation du produit à l'application et à l'objectif envisagés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés de ses produits. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont soumises à nos conditions.



**SIKA FRANCE S.A.S.**  
84 rue Edouard Vaillant  
93350 LE BOURGET  
FRANCE  
Tél. : 01 49 92 80 00  
Fax : 01 49 92 85 88  
[www.sika.fr](http://www.sika.fr)

**Sika Automotive France SAS**  
Z.I. des Béthunes,  
15, rue de l'Equerre,  
CS40444 Saint Ouen l'Aumône  
95005 Cergy Cedex · France  
Tél.: 01 34 40 34 60  
[www.sika.fr](http://www.sika.fr)

**Notice Produit**  
Sika® Ucrete® CS  
Novembre 2024, Version 00.01