

## FICHE TECHNIQUE

# Sika® Ucrete® IF

(anciennement Ucrete® IF)

Revêtement de sol en résine polyuréthane à haute résistance et renforcé avec du fer

### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sika® Ucrete® IF est un sol en résine de haute performance qui fournit une surface extrêmement résistante. Il utilise des agrégats de fer spécialement traités pour fournir une protection contre l'abrasion sévère et l'exposition mécanique.

### DOMAINES D'APPLICATION

Sika® Ucrete® IF est utilisé comme chape de couche d'usure pour les systèmes de revêtement de sol Sika® Ucrete®.

Sika® Ucrete® IF est utilisé dans les zones de processus humides et sec, y compris les domaines d'application suivants :

- Stations de transfert de déchets
- Ateliers de génie d'industrie lourde
- Zones de traitement lourdes
- Bunkers de stockage
- Quais de chargement
- Devant les fours industriels
- Installations d'entretien d'équipements lourds

Remarque:

- Ce produit ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés.

### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Installation experte par des applicateurs entièrement formés et agréés.
- Convient pour une application sur béton âgé de 7 jours et chape polymère âgée de 3 jours
- Entièrement prêt pour utilisation dans les 24 heures
- Très bonne résistance mécanique
- Très bonne résistance aux chocs
- Très bonne résistance à l'abrasion
- Installation rapide
- Non contaminant pour les denrées alimentaires à partir de la fin du mélange
- Bonne résistance au glissement
- Entretien réduit
- Faibles émissions de COV

### AGRÉMENTS / NORMES

- Marquage CE selon EN 13813:2002 Matériaux de chapes et chapes - Matériaux de chapes - Propriétés et exigences - Matériau de chape en résine synthétique
- Certification Halal Europe (HCE), Sika® Ucrete®, WHFC, certificat n° 21453-2/1/1/Y1
- Indoor Air Comfort Gold EN 16516, Sika® Ucrete®, Eurofins, certificat n° IACG-321-01-01-2023

### DESCRIPTION DU PRODUIT

<b>Base chimique</b>	Ciment polyuréthane hybride à base d'eau
<b>Conditionnement</b>	Se référer à la liste de prix actuelle pour connaître les variantes d'emballage disponibles.
<b>Durée de Conservation</b>	Toujours se référer à la date de péremption de l'emballage individuel.
<b>Conditions de Stockage</b>	Le produit doit être stocké dans son emballage d'origine, non ouvert et non endommagé, dans des conditions sèches, à des températures comprises entre +5 °C et +30 °C. Toujours se référer à l'emballage. Se référer à la fiche de données de sécurité actuelle pour plus d'informa-

#### FICHE TECHNIQUE

Sika® Ucrete® IF

Septembre 2024, Version 01.01

02081400000002025

tions sur la manipulation et le stockage en toute sécurité.

Couleur	Colorant durci	Rouge, jaune, vert, orange, gris, bleu, vert/brun.
Densité	Produit mixte	~2.80 kg/l (EN ISO 2811-1)

## INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance en Compression	60 N/mm <sup>2</sup> (Durci après 28 jours à +23 °C)	(EN 13892-2)		
Module d'Elasticité à la Compression	3350 N/mm <sup>2</sup>	(BS 6319-6)		
Résistance à la Flexion	17 N/mm <sup>2</sup> (Durci après 28 jours à +23 °C)	(EN 13892-2)		
Résistance à la Traction	8 N/mm <sup>2</sup> (Séché pendant 28 jours à +20 °C)	(BS 6319-7)		
Adhérence par Traction directe	> 2,0 N/mm <sup>2</sup> (rupture du béton)	(EN 1542)		
Résistance au Glissement / Dérapage	PTV, slider 96	40–45 conditions humides (EN 13036-4)		
	Classe	R 11 (DIN 51130)		
Température de Service	Épaisseur	Minimum	Maximum	Déversement occasionnel
	9 mm	-40 °C	+120 °C	-
	12 mm	-40 °C	+130 °C	+150 °C
Perméabilité à l'Eau	Sika® Ucrete® IF présente une absorption nulle lorsqu'il est soumis à l'essai CP.BM2/67/2.			
Résistance chimique	Résistance définie par le laboratoire à de nombreux produits chimiques individuels. Avant de poursuivre, contacter le service technique Sika pour obtenir des informations spécifiques.			
Réaction au Feu	Classe B <sub>fi</sub> -s1	(EN 13501-1)		

## INFORMATIONS SUR LE SYSTÈME

Structure du Système	Couche	Produit
	Primaire	Sika® Ucrete® PSC
	Couche d'usure	Sika® Ucrete® IF

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Consommation	Couche	Produit	Consommation
	Primaire	Sika® Ucrete® PSC	0,2–0,4 kg/m <sup>2</sup>
	Couche d'usure	Sika® Ucrete® IF	28–30 kg/m <sup>2</sup> pour 9 mm 37–39 kg/m <sup>2</sup> pour 12 mm

Remarque: les données relatives à la consommation sont théoriques et ne tiennent pas compte de matières supplémentaires en raison de la porosité de la surface, du profil de la surface, des variations de niveau, du gaspillage ou de toute autre variation. Appliquer le produit sur une zone d'essai pour calculer la consommation exacte pour les conditions spécifiques du support et l'équipement d'application proposé.

Épaisseur de la Couche	~9–12 mm		
Température du Produit	Maximum	+30 °C	
	Minimum	+10 °C	
Température de l'Air Ambiant	Maximum	+35 °C	
	Minimum	+5 °C	

<b>Température du Support</b>	Maximum	+30 °C
	Minimum	+5 °C
<b>Temps de séchage</b>	<b>Température du support</b>	<b>Circulable</b>
	+8 °C	< 24 heures
	+10 °C	4 heures (avec Sika® Ucrete® Accelerator )

Note: Les durées sont approximatives et seront affectées par les changements des conditions ambiantes et du support.

## VALEURS DE BASE

Toutes les caractéristiques spécifiées dans cette Fiche technique sont basées sur des tests de laboratoire. Les mesures effectives peuvent varier en raison de circonstances échappant à notre contrôle.

## DOCUMENTS COMPLÉMENTAIRES

Sélectionner l'une des clauses de spécification suivantes selon les besoins :

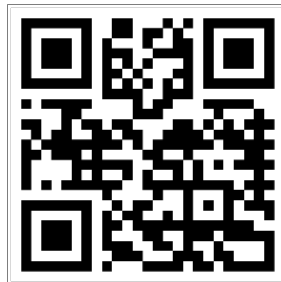
- Le sol Sika® Ucrete® IF de 9 mm résiste parfaitement aux éclaboussures et aux déversements à haute température jusqu'à +120 °C et il est entièrement nettoyable à la vapeur. Convient aux températures de congélation jusqu'à -40 °C et devant les fours à chariot rotatifs où la température des roues atteint +190 °C au moment du retrait.
- Le sol Sika® Ucrete® IF de 12 mm résiste parfaitement aux éclaboussures et déversements à haute température jusqu'à +130 °C et occasionnels jusqu'à +150 °C et il est entièrement nettoyable à la vapeur. Convient aux températures de congélation jusqu'à -40 °C et devant les fours à chariots rotatifs où la température des roues atteint +190 °C au moment du retrait.

## ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Pour des informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et la mise au rebut de produits chimiques en toute sécurité, veuillez consulter la fiche de sécurité la plus récente du matériau concerné, qui comporte ses données physiques, écologiques, toxicologiques, etc.

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



#### FICHE TECHNIQUE

Sika® Ucrete® IF

Septembre 2024, Version 01.01

02081400000002025

# INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

## PRÉPARATION DU SUPPORT

### IMPORTANT

#### **Durée de vie réduite en raison d'un traitement incorrect des fissures**

L'évaluation et le traitement incorrecte des fissures peut entraîner une durée de vie réduite et une fissuration par réflexion

1. Pour les fissures statiques, s'assurer que la largeur convient pour le revêtement avec Sika® Ucrete® IF.
2. Pour les fissures dynamiques, s'assurer que le mouvement est dans la capacité de mouvement de Sika® Ucrete® IF.

## TRAITEMENT DES JOINTS ET DES FISSURES

Les joints de construction et les fissures de surface statiques existantes dans le support nécessitent un pré-traitement avant l'application de la couche complète. Utiliser les résines Sikadur® ou Sikafloor®.

Le produit peut être appliqué sur du béton vert ou humide sans eau stagnante. Attendre au moins 3 jours pour que le béton se sèche afin d'éviter l'apparition de fissures de retrait sur la surface d'usure.

Les supports cimenteux (béton / chape) doivent être structurellement solides et avoir une résistance à la compression suffisante (minimum 30 N/mm<sup>2</sup>) avec une résistance à la traction minimale de 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Les supports doivent être propres, secs et exempts de contaminants tels que saleté, huile, graisse, revêtements, laitance, traitements de surface et matériaux friables lâches.

## APPLICATION

L'application doit être effectuée par des applicateurs entièrement formés et agréés.

# RESTRICTIONS LOCALES

Les performances de ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre en raison de réglementations locales spécifiques. Veuillez consulter la fiche technique locale pour la description exacte des champs d'application.

## INFORMATIONS LÉGALES

Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société 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 toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. L'utilisateur du produit doit tester la compatibilité du produit pour l'application et but recherchés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés du produit. 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 acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique locale correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

### 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

### FICHE TECHNIQUE

Sika® Ucrete® IF  
Septembre 2024, Version 01.01  
02081400000002025

SikaUcreteIF-fr-BE-(09-2024)-1-1.pdf