

## FICHE TECHNIQUE

# Sika® Ucrete® FL

(anciennement Ucrete® FL)

Sous-couche en polyuréthane robuste pour les systèmes de revêtement de sol Sika® Ucrete®

### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sika® Ucrete® FL est une chape de sous-couche à utiliser avant l'application d'un système de revêtement de sol Sika® Ucrete®. Elle est utilisée pour créer des pentes ou pour réparer rapidement des dalles endommagées. Elle est appliquée à la truelle ou avec tirage à la règle à une épaisseur de 12 mm à 100 mm.

### DOMAINES D'APPLICATION

Sika® Ucrete® FL est utilisé comme chape de nivellement pour les systèmes de revêtement de sol Sika® Ucrete®.

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

- Productions pour les denrées d'alimentation et boissons
- Productions pharmaceutiques
- Productions chimiques et de traitement
- Installations de fabrication et ateliers

Remarque:

- Ce produit ne peut être utilisé que par des professionnels expérimentés.
- Le produit n'est pas un sol achevé et doit être recouvert par un revêtement de sol Sika® Ucrete® approprié

### 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
- Non contaminant pour les denrées alimentaires à partir de la fin du mélange
- Bonne adhérence au support
- Bonnes propriétés de nivellement
- Faibles émissions de COV
- Application des produits suivants Sika® Ucrete® après environ 16 heures
- Peut être rempli d'agrégat pour un système plus économique
- Peut être accéléré avec l'accélérateur Sika® Ucrete® Accelerator pour une mise ne œuvre rapide en 12 heures

### AGRÉMENTS / NORMES

- Marquage CE selon EN 13813 : Matériaux de chapes et chapes - Matériaux de chapes - Propriétés et exigences
- Certification halal Europe (HCE), Sika® Ucrete®, WHFC, certificat n° 21453-2/1/1/Y1
- Conformité des installations alimentaires et de boissons, Sika® Ucrete®, HACCP, rapport de test n° I-PE-769-sa-2-RG-06b
- 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

#### FICHE TECHNIQUE

Sika® Ucrete® FL

Septembre 2024, Version 01.02

02081400000002006

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'informations sur la manipulation et le stockage en toute sécurité.

<b>Couleur</b>	Colorant durci	Rouge, orange, jaune, jaune vif, crème, gris, gris clair, vert, vert clair, vert/brun, bleu.
<b>Densité</b>	~2.31 kg/l (produit mixte)	(EN ISO 2811-1)

## INFORMATIONS TECHNIQUES

<b>Résistance en Compression</b>	55 N/mm <sup>2</sup> (Durci après 28 jours à +23 °C)	(EN 13892-2)
<b>Résistance à la Flexion</b>	11 N/mm <sup>2</sup> (Durci après 28 jours à +23 °C)	(EN 13892-2)
<b>Résistance à la Traction</b>	5 N/mm <sup>2</sup> (Durci pendant 28 jours à +20 °C)	(BS 6319-7)
<b>Adhérence par Traction directe</b>	> 2,0 N/mm <sup>2</sup> (rupture du béton)	(EN 1542)
<b>Résistance chimique</b>	Résistance définie par le laboratoire à de nombreux produits chimiques individuels. Avant de poursuivre, contactez le service technique Sika pour obtenir des informations spécifiques.	
<b>Réaction au Feu</b>	Classe B <sub>fl</sub> -s1	(EN 13501-1)

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

<b>Consommation</b>	2,3 kg/m <sup>2</sup> par mm d'épaisseur	
	Unité	21 litres
	Unité rempli avec agrégat	28 litres
	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.	
<b>Épaisseur de la Couche</b>	~12–100 mm	
<b>Température du Produit</b>	Maximum	+22 °C
	Minimum	+15 °C
<b>Température de l'Air Ambiant</b>	Maximum	+30 °C
	Minimum	+5 °C
<b>Température du Support</b>	Maximum	+30 °C
	Minimum	+5 °C
<b>Délai d'attente / Recouvrement</b>	Minimum	~16 heures
	Note: Les durées sont approximatives et seront affectées par les changements de conditions ambiantes, en particulier la température et l'humidité relative.	

## 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.

## 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).



## 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 incorrect 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® BC 6.
2. Pour les fissures dynamiques, s'assurer que le mouvement est dans la capacité de mouvement de Sika® Ucrete® BC 6.

#### 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.

### PRÉPARATION MÉCANIQUE DU SUPPORT

#### IMPORTANT

#### Défauts de surface dus à des vides dans le support

Les vides et les trous de soufflage dans le support affaibliront la surface et endommageront le produit de couverture s'ils ne sont pas réparés pendant le processus de préparation.

1. Exposer complètement les trous de soufflures et les vides pendant la préparation de la surface pour identifier les réparations nécessaires.
1. Retirer les supports cimentaires faibles.
2. Préparer mécaniquement les supports à base de ciment par grenailage, sablage ou melage pour éliminer la laitance du ciment.
3. Découper les rainures d'ancrage dans le support le long de tous les bords exposés (périmètre, joints, connexions, plinthes, colonnes, corniches et drains ou tranchées).
4. Avant d'appliquer le produit, enlever toute la poussière, les matériaux meubles et friables de la surface d'application à l'aide d'un aspirateur industriel. Pour plus d'informations sur les produits de nivellement et de réparation des défauts, contacter les services techniques de Sika.

### PRÉPARATION DE SUPPORTS NON-CIMENTEURS

Pour plus d'informations sur la préparation de supports non-cimenteux, contactez les services techniques de Sika.

### APPLICATION

#### IMPORTANT

#### Protéger le matériau après application

Après application, protéger le produit de l'humidité, de la condensation et du contact direct avec l'eau pendant au moins 24 heures.

#### IMPORTANT

#### Protéger contre les fuites aériennes et la condensation

Protéger le produit pendant l'application de la condensation des tuyaux ou de toute fuite aérienne.

#### IMPORTANT

#### Ventilation dans les espaces confinés

Veiller à toujours assurer une bonne ventilation lorsque l'application du produit dans un espace confiné.

#### IMPORTANT

#### Application sur mortiers de ciment modifiés par des polymères

Ne pas appliquer le produit sur des mortiers de ciment modifiés par des polymères si le mortier se dilate lorsqu'il est scellé avec une résine imperméable.

#### IMPORTANT

#### Temps d'attente pour les aliments

Attendre au moins 48 heures après l'application avant de placer des aliments dans la même zone.

#### FICHE TECHNIQUE

Sika® Ucrete® FL

Septembre 2024, Version 01.02

02081400000002006

## Période d'attente excessive ou exposition précoce à l'humidité entraînant une adhérence réduite entre les couches

Note: Si l'intervalle entre les couches dépasse 48 heures, ou si la condensation ou l'eau rendent en contact avec la surface pendant ce temps, l'adhérence de la couche suivante peut être réduite.

1. Poncer complètement la surface avant l'application de la couche suivante.

## CHAPE EN RÉSINE

1. Verser le produit mélangé sur le support.
2. Étaler et compacter le produit à l'aide d'une truelle jusqu'à l'épaisseur requise entre les rails / les lattes de chape, si installées.
3. Niveler la surface de la chape à l'aide d'une règle de chape sur les rails ou les lattes de chape.
4. Finir la surface à la texture requise avec des truelles ou une talocheuse motorisée (pas de model à siège)

## NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer tous les outils et l'équipement d'application avec Sika® Thinner C immédiatement après utilisation. Le matériau durci ne peut être retiré que mécaniquement.

## 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® FL  
Septembre 2024, Version 01.02  
02081400000002006