

## FICHE TECHNIQUE

## Sika® Ucrete® UL (BE)

Sous-couche à base de ciment pour systèmes de sols Sika® Ucrete® à usage intensif

**DESCRIPTION**

Sika® Ucrete® UL (BE) est un produit monocomposant à séchage rapide, sous-couche à retrait compensé pour Sika® Sols Ucrete®.

Sika® Ucrete® UL (BE) est un matériau prêt à l'emploi qui contient des liants hydrauliques spéciaux, du sable calibré et des additifs spécialement sélectionnés. Dépendant de l'ajout d'eau de gâchage la consistance du mortier peut être ajustée pour obtenir un matériau thixotrope pour application en pente ou un matériau liquide pour égalisation ou pompage.

**DOMAINES D'APPLICATION**

Sika® Ucrete® UL (BE) est destiné uniquement à des utilisateurs professionnels expérimentés.

- Chape d'usure pour utilisation moyenne à forte
- Chape de réparation et de nivellement rapide pour grandes surfaces
- Sous-couche adhérente pour couches de finition en résine

**INFORMATION SUR LE PRODUIT****Conditionnement**

Sac standard	20 kg
Big Bag	1000 kg

Se référer à la liste de prix actuelle pour connaître les variantes d'emballage disponibles.

**Aspect / Couleur**

Poudre gris

**Durée de conservation**

12 mois de la date de production

**Conditions de stockage**

Le produit doit être conservé dans l'emballage d'origine, non ouvert et non endommagé, dans un endroit sec, entre +5 °C et les +30 °C. Toujours se référer à l'emballage. Pendant le stockage, les sacs doivent être protégés de l'humidité. L'humidité peut avoir un effet négatif sur la réactivité et les performances du produit. Se référer à la fiche de données de sécurité actuelle pour plus d'informations sur la manipulation et le stockage.

**CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES**

- À durcissement rapide, les sols Sika® Ucrete® peuvent être appliqués après 16 heures à 10°C
- Liquide et rapide à installer, utilisable avec une pompe à vis
- Polyvalent, peut être mélangé et appliqué sur pentes
- Appliqué de 10 à 100 mm d'épaisseur
- Idéal pour les projets de construction neuve et de rénovation
- Sous-couche idéale pour les sols Sika® Ucrete®.

**AGRÉMENTS / NORMES**

Marquage et déclaration de performance selon EN 13813 : 2002 Matériaux de chapes et chapes - Matériaux de chapes - Propriétés et exigences - Matériau de chape en résine synthétique

Déclaration du produit	EN 13813: Class CT-C60-F7-A15	
Granulométrie maximale	2 mm	
Teneur en ions chlorure solubles	≤ 0,05 %	(EN 1015-17)

## INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à l'abrasion	<b>Classe</b>	<b>Valeur</b>	(EN 13892-3)
	A15 Böhme	≤ 15 cm <sup>3</sup> / 50 cm <sup>2</sup>	
Résistance à la compression	<b>Temps</b>	<b>Résistance à la compression(1/2)</b>	(EN 13892-2)
	1 jour	45 / 25 N/mm <sup>2</sup>	
	3 jours	60 / 30 N/mm <sup>2</sup>	
	28 jours	80 / 60 N/mm <sup>2</sup>	
1: mélangé avec environ 90 g d'eau par kg de poudre 2: mélangé avec environ 145 g d'eau par kg de poudre			
Résistance à la flexion	<b>Temps</b>	<b>Résistance à la flexion (1/2)</b>	(EN 13892-2)
	1 jour	7,0 / 5,0 N/mm <sup>2</sup>	
	3 jours	8,0 / 5,0 N/mm <sup>2</sup>	
	28 jours	10,0 / 8,0 N/mm <sup>2</sup>	
1: mélangé avec environ 90 g d'eau par kg de poudre 2: mélangé avec environ 145 g d'eau par kg de poudre			
Adhérence	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>		(EN 1542)
Compatibilité thermique	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup> (Partie 1 - Gel-Dégel)		(EN 13687-1)
Réaction au feu	Classe A1		(EN 13501-1)
Résistance aux sulfates	Variation dimensionnelle après 120 jours de stockage dans une solution à 10 % de Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> < 0,2 mm/m		(Mesure interne basée sur la méthode Wittekindt)
Absorption capillaire	≤ 0,5 kg·m <sup>-2</sup> ·h <sup>-0,5</sup>		(EN 13057)
Température de service	30 °C à +80 °C		
Résistance à la diffusion des ions chlorure	Changement dimensionnel après 120 jours de stockage dans une solution de NaCl à 10 % < 0,2 mm/m		(Mesure interne basée sur la méthode Wittekindt)

## RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Consommation	2,2 kg/m <sup>2</sup> per mm.
	Note : Les données de consommation sont théoriques et ne tiennent pas compte de matériau additionnel dû à la porosité de la surface, la rugosité, les pertes ou toute autre variation. Appliquer le produit sur une zone d'essai pour calculer la consommation exacte en fonction des conditions spécifiques du support et du matériel d'application proposé.

### RENDEMENT

Il faut environ 2000 kg de poudre pour préparer 1 m<sup>3</sup> de mortier frais  
Un sac de 20 kg donnera environ 10 à 10,5 litres de mortier (selon la consistance utilisée)

#### MIXING RATIO

De l'eau par sac de 20 kg

Gobetis 2,6 - 2,9 litres

Thixotrope pour application sur 1,9 - 2,1 litres

pentés

Fluide pour nivellement ou pompage 2,5 - 2,9 litres

<b>Épaisseur de la couche</b>	10 à 100 mm	
<b>Température du produit</b>	Maximum	+30 °C
	Minimum	+ 5 °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>Durée de vie en pot</b>	30(± 5) min at +20 °C	
<b>Délai d'Application</b>	30(± 5) minutes à +20 °C	
	<u>TEMPS DE DURCISSEMENT</u>	
	Gobetis	N/A
	Thixotrope pour application sur pentés	130 min
	Fluide pour nivellement ou pompage	180 min

## BASE DES VALEURS

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

Descriptif de travail, manuel d'application Sika® Ucrete®

## LIMITATIONS

- Ne pas utiliser Sika® Ucrete® UL (BE) à des températures inférieures à +5 °C et supérieures à +30 °C.
- Ne pas ajouter de ciment, de sable ou d'autres substances qui pourraient affecter les propriétés de Sika® Ucrete® UL (BE).
- N'ajouter jamais d'eau ou de mortier frais à un mélange dont la liaison a déjà commencé.
- Maintenir le rapport de l'eau de gâchage dans les limites recommandées.
- Finir la surface trop tôt ou trop tard peut provoquer des décollements ou des fissures!

## 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.

### QUALITÉ DU SUPPORT

#### SOUS-COUCHE ADHÉRENTE

Les supports à base de ciment doivent être structurellement solides et avoir une résistance à la compression suffisante (minimum 25 N/mm<sup>2</sup>) avec une résistance à la traction minimale de 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

Les surfaces doivent être propres, exemptes de tous contaminants tels que la saleté, l'huile, la graisse et les matériaux friables.

#### FICHE TECHNIQUE

Sika® Ucrete® UL (BE)

Octobre 2024, Version 01.01

020815020010000203

## PRÉPARATION DU SUPPORT

### PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être propre, structurellement sain, ouvert poreux, absorbant et suffisamment rugueux. Il doit être suffisamment solide pour supporter des charges pour l'usage prévu. Dans de nombreux cas, les supports neufs ou lisses nécessiteront une préparation mécanique par grenailage sous vide, béton raboteuse, grenailage ou ponçage de surface pour obtenir un support propre et sain avec un bon profil, adapté à recevoir une finition de chape adhérente.

Couper les bords de la zone à réparer verticalement sur une profondeur minimale de 5 mm.

Supports extrêmement lisses qui sont incapables de prendre des charges (par contamination, résidus de revêtement, produits de durcissement agents hydrophobes ou barbotine cimenteuse) ainsi les surfaces en béton endommagées doivent être enlevées par moyens appropriés, tels que le sablage avec des abrasifs solides ou jet d'eau à haute pression.

Lors du reprofilage d'éventuelles ruptures de surface (mortier remplissages), les zones marginales doivent être posées avec un angle de 30°

à 60° en laissant un joint rugueux.

Pré-mouiller le support à base de ciment pendant au moins 2 heures avant l'application.

Avant de commencer l'application le gobetis, la surface doit être mate et humide, mais sans eau stagnante.

Là où les supports sont connus pour être très secs ou poreux, il faut veiller à ce qu'ils soient suffisamment pré-humidifiés. Cela peut nécessiter un pré-mouillage supplémentaire temps.

### MÉLANGE

Exigences de température : températures du site et températures des matériaux +5–30 °C.

Mélanger dans un malaxeur à chape à action forcée ou une pompe à vis adaptée.

Pour le gobetis, les petites zones et les zones de réparation, il est possible de mélanger avec une perceuse à double hélice.

Les températures inférieures à +10 °C rendront l'application plus difficile et il convient d'accorder une attention particulière au stockage des matériaux dans des conditions froides.

### Gobetis

Remplir env. 2,6 à 2,9 litres d'eau fraîche du robinet dans un seau de mélange propre, ajouter un sac de Sika® Ucrete® UL (BE) et mélanger pendant au moins 2 minutes jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de grumeaux à l'aide d'une malaxeur à double hélice.

### Thixotrope pour application sur les pentes

Remplir env. 1,9 à 2,1 litres d'eau fraîche du robinet dans un seau de mélange propre, ajouter un sac de Sika® Ucrete® UL (BE) et mélanger pendant au moins 2 minutes avec un malaxeur à double hélice à vitesse lente ou un malaxeur à force approprié.

### Fluide pour niveler ou pomper

Remplir env. 2,5 à 2,9 litres d'eau froide du robinet dans un seau de mélange propre, ajouter un sac de Sika® Ucrete® UL (BE) et mélanger pendant au moins 2 minutes jusqu'à obtenir la consistance fluide et sans grumeaux souhaitée avec une malaxeur à double hélice, ou un malaxeur à force approprié ou une pompe à vise.

Remarque : ajouter de l'eau si nécessaire, mais ne dépasser jamais la demande maximale en eau de 2,9 litres par 20 kg.

### APPLICATION

Températures pendant l'application et pour les 12 heures après, doivent être comprises entre +5 °C et +30 °C.

#### Gobetis

Appliquer le gobetis mixte Sika® Ucrete® UL (BE) immédiatement sur le support préparé et frotter en profondeur à l'aide d'un balai dur ou d'une brosse. S'assurer que toute la surface est recouverte de gobetis. Ne le laisser pas sécher. Sika® Ucrete® UL (BE) doit être appliqué immédiatement mouillé sur mouillé.

#### Thixotrope pour application sur les pentes: 10–100mm

Appliquer le mortier mélangé Sika® Ucrete® UL (BE) sur le support, mouillé sur mouillé avec le gobetis et étaler jusqu'à l'épaisseur de couche requise (minimum 10 mm). Compacter le mortier avec une pilonneuse ou une truelle. Aller sur la surface avec un outil approprié et poncer-le avec une planche de bois. Créer la surface lisse à la truelle de finition si nécessaire.

#### Fluide pour niveler ou pomper: 10–100mm

Verser ou pomper le mortier mélangé Sika® Ucrete® UL (BE) sur le support, mouillé sur mouillé avec le gobetis. Étaler le matériau à l'épaisseur souhaitée (minimum 10 mm). Compacter et lisser le mortier avec un outil adapté. Le rouleau débulleur peut améliorer le nivellement et finition de surface de la chape.

### CURING

Sika® Ucrete® UL (BE) fraîchement appliqué doit être protégé pendant env. 6 heures contre un séchage rapide par temps chaud, par vent fort ou en cas d'utilisation en extérieur. Il est recommandé de recouvrir les

#### FICHE TECHNIQUE

Sika® Ucrete® UL (BE)

Octobre 2024, Version 01.01

020815020010000203

mélanges de mortier thixotrope d'une feuille de polyéthylène pendant le durcissement.

La préparation de la surface et l'application des couches Sika® Ucrete® suivantes sont possibles après 16 heures à +10 °C, dans la plupart des cas.

### NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer tous les outils et équipements d'application avec de l'eau immédiatement après utilisation. Le matériau durci ne peut être enlevé 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](http://www.sika.be)

#### Contact

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

SikaUcreteULBE-fr-BE-(10-2024)-1-1.pdf

#### FICHE TECHNIQUE

Sika® Ucrete® UL (BE)  
Octobre 2024, Version 01.01  
020815020010000203