

## FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

# Sika® Ucrete® UL

(auparavant Ucrete® UL)

Chape de ciment à haute capacité de charge pour revêtements de sol Sika® Ucrete®

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Chape de ciment monocomposant à durcissement rapide et à retrait compensé selon EN 13813, spécialement adaptée à une mise en œuvre sous les revêtements de sol Sika® Ucrete®. Matériau prêt à l'emploi à base de liants hydrauliques, de sables bien gradués et de polymères spécialement sélectionnés. Selon la quantité d'eau de gâchage, le mortier présente une consistance de terre humide/stable ou fluide/coulable.

Il ne s'agit pas d'un revêtement autonome et elle doit être recouverte du revêtement Sika® Ucrete® ad hoc.

### EMPLOI

- Chape de ciment privilégiée sous les revêtements de sol Sika® Ucrete®
- Peut être utilisé à l'intérieur et à l'extérieur, en épaisseurs de couches de 10 à 100 mm
- En raison de son durcissement rapide, il peut être recouvert après 16 heures (à +10 °C) avec des revêtements de sol Sika® Ucrete®

### AVANTAGES

- Le séchage rapide et l'évolution rapide de la résistance à basses températures permettent une préparation précoce du support et la pose de revêtements de sol Sika® Ucrete® après 16 heures (à +10 °C)
- Résistant aux chocs thermiques lorsqu'il fait partie d'un système de revêtement de sol Sika® Ucrete®
- Deux consistances de mise en œuvre différentes possibles: humide/stable ou fluide/pouvant être coulé
- Excellente aptitude à la mise en œuvre et propriétés de surface dans les deux consistances
- Utilisation universelle: à l'intérieur ou à l'extérieur, sur toutes les surfaces horizontales, utilisable dans les environnements secs ou humides
- Pour des épaisseurs de couches composites comprises entre 10 et 100 mm
- Tendance au retrait réduite
- Conforme à la classe CT-C60-F7-A12, selon la norme DIN EN 13813
- Très faibles émissions (classe A+, selon la directive française DEVL1101903D)

### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

<b>Base chimique</b>	Ciment spécial	
<b>Conditionnement</b>	Sac en papier:	20 kg
<b>Aspect/Couleurs</b>	Poudre grise	
<b>Conservation</b>	En emballage d'origine non entamé: 8 mois à partir de la date de production	
<b>Conditions de stockage</b>	<p>Stocker à température ambiante et à l'abri d'une exposition directe au soleil, dans un endroit frais, sec et hors-sol, sur des palettes protégées de la pluie.</p> <p>Un stockage durable à des températures supérieures à +30 °C doit être évité.</p>	

## INFORMATIONS TECHNIQUES

<b>Résistance à la compression</b>	1 jour	+5 °C	≥ 45 N/mm <sup>2</sup>	(EN 13892-2)
		+23 °C	≥ 50 N/mm <sup>2</sup>	
	3 jours	+5 °C	≥ 55 N/mm <sup>2</sup>	
		+23 °C	≥ 60 N/mm <sup>2</sup>	
	7 jours	+23 °C	≥ 70 N/mm <sup>2</sup>	
	28 jours	+23 °C	≥ 80 N/mm <sup>2</sup>	

Matériau mélangé à 100 g d'eau pour 1 kg de poudre.

Les données techniques présentées sont des résultats statistiques et ne correspondent pas à des minima garantis. Les tolérances sont décrites dans les normes de performances appropriées.

<b>Résistance à la traction par flexion</b>	1 jour	+23 °C	≥ 7.0 N/mm <sup>2</sup>	(EN 13892-2)
	3 jours	+23 °C	≥ 7.5 N/mm <sup>2</sup>	
	7 jours	+23 °C	≥ 9.0 N/mm <sup>2</sup>	
	28 jours	+23 °C	≥ 10.0 N/mm <sup>2</sup>	

Matériau mélangé à 100 g d'eau pour 1 kg de poudre.

Les données techniques présentées sont des résultats statistiques et ne correspondent pas à des minima garantis. Les tolérances sont décrites dans les normes de performances appropriées.

<b>Contrainte d'adhérence de traction</b>	≥ 3.0 N/mm <sup>2</sup>	(EN 1542)
-------------------------------------------	-------------------------	-----------

Matériau mélangé à 100 g d'eau pour 1 kg de poudre.

Les données techniques présentées sont des résultats statistiques et ne correspondent pas à des minima garantis. Les tolérances sont décrites dans les normes de performances appropriées.

<b>Comportement au feu</b>	Classe A1 <sub>fl</sub>	(EN 13501-1)
----------------------------	-------------------------	--------------

<b>Absorption d'eau par capillarité</b>	≤ 0.5 kg/(m <sup>2</sup> × h <sup>0.5</sup> )	(EN 13057)
-----------------------------------------	-----------------------------------------------	------------

## INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

<b>Rapport de mélange</b>	Barbotine d'adhérence:	2.6 – 2.9 l
	Consistance plastique rigide:	1.9 – 2.1 l
	Consistance pouvant être coulée:	2.5 – 2.9 l

<b>Consommation</b>	~ 2.2 kg/mm/m <sup>2</sup> de mortier fraîchement gâché ~ 2 000 kg de poudre sont nécessaires pour fabriquer 1 m <sup>3</sup> de mortier frais.
---------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Rendement</b>	20 kg de poudre donnent:	10.0 – 10.5 l de mortier frais, selon la consistance de mise en œuvre choisie
------------------	--------------------------	-------------------------------------------------------------------------------

<b>Epaisseur de couche</b>	10 – 100 mm en composite
----------------------------	--------------------------

<b>Température du matériau</b>	Min. +5 °C, max. +30 °C
--------------------------------	-------------------------

<b>Température de l'air ambiant</b>	Min. +5 °C, max. +30 °C
-------------------------------------	-------------------------

<b>Température du support</b>	Min. +5 °C, max. +30 °C
-------------------------------	-------------------------

<b>Temps de mise en œuvre/mise en place</b>	Barbotine d'adhérence:	~ 20 minutes
	Humide:	~ 20 minutes
	Fluide:	~ 50 minutes

Avec une température ambiante et une température du support de +20 °C.

Plus l'ajout d'eau est faible, plus le temps de mise en œuvre est court.

<b>Temps d'attente entre les couches</b>	~ 16 heures	(+10 °C)
<b>Remarque:</b> Les durées indiquées sont approximatives et peuvent varier en fonction de l'humidité de l'air, de la température ambiante et de la température du support.		
<b>Densité du mortier frais</b>	2.2 kg/l	(EN 1015-6)

## VALEURS MESURÉES

Toutes les données techniques indiquées sur cette fiche produit se fondent sur des tests de laboratoire. Les données réelles mesurées peuvent être différentes pour des raisons indépendantes de notre volonté.

## AUTRES REMARQUES

Ne pas mettre en œuvre Sika® Ucrete® UL si les températures du support et du mortier sont inférieures à +5 °C et supérieures à +30 °C!

Il ne faut mélanger que la quantité de mortier pouvant être appliquée durant le temps de mise en œuvre!

Un mortier durci ne doit plus être dilué avec de l'eau, ni mélangé avec du mortier frais.

Ne pas mélanger avec d'autres mortiers, sables, additifs, fibres, etc.

## ÉCOLOGIE, PROTECTION DE LA SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

L'utilisateur doit lire les dernières fiches de données de sécurité (FDS) avant d'utiliser les produits. La FDS contient des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sûrs des produits chimiques, ainsi que des données physiques, environnementales, toxicologiques et autres relatives à la sécurité.

## INSTRUCTIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE

### PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être propre, solide, absorbant et à pores ouverts, et présenter une rugosité suffisante.

La qualité minimale des supports en béton doit correspondre à C20/C25.

Les surfaces neuves ou lisses nécessitent la plupart du temps une préparation mécanique du support, comme un grenailage, un fraisage ou un ponçage au diamant.

Les supports extrêmement denses et lisses, de même que les couches non porteuses (par exemple, salissures, anciens revêtements, agents de cure, agents hydrophobes ou coulis de ciment), ainsi que les surfaces en béton endommagées, doivent être éliminés à l'aide de procédés appropriés (par exemple, par sablage avec des produits abrasifs solides ou par jet d'eau à très haute pression).

Lors du reprofilage de zones éclatées (mortier de scellement), les bords doivent être rendus rugueux sous un angle de 30° à 60°. Une résistance à l'arrachement d'au moins 1.5 N/mm<sup>2</sup> doit être garantie.

Mouiller suffisamment le support préalablement traité et le maintenir humide au moins 2 heures, de préférence 12 heures, avant l'application de Sika® Ucrete® UL. La surface doit être mate-humide, mais pas mouillée. Éviter la formation de flaques d'eau!

### MALAXAGE DES PRODUITS

#### Pour la barbotine d'adhérence

Verser 2.6 à 2.9 l d'eau propre et fraîche par sac dans un récipient de mélange propre et adapté. Ajouter ensuite un sac entier de Sika® Ucrete® UL et mélanger pendant au moins 2 minutes à l'aide d'un agitateur ou d'un mélangeur approprié (par exemple, de la société Collomix) monté sur une perceuse puissante, jusqu'à obtenir une consistance sans grumeaux.

#### Pour une consistance de type terre humide/plastique rigide

Verser 1.9 à 2.1 l d'eau propre et fraîche par sac dans un récipient de mélange propre et adapté. Ajouter ensuite un sac entier de Sika® Ucrete® UL et mélanger pendant au moins 2 minutes à l'aide d'un agitateur ou d'un mélangeur approprié (par exemple, de la société Collomix) monté sur une perceuse puissante, jusqu'à obtenir la consistance de type terre humide/plastique rigide. Pour des quantités plus importantes, il est recommandé d'utiliser un malaxeur à mélange forcé.

### **Pour une consistance fluide/pouvant être coulée**

Verser 2.5 à 2.9 l d'eau propre et fraîche par sac dans un récipient de mélange propre et adapté. Ajouter ensuite un sac entier de Sika® Ucrete® UL et mélanger pendant au moins 2 minutes à l'aide d'un agitateur ou d'un mélangeur approprié (par exemple, de la société Collomix) monté sur une perceuse puissante, jusqu'à obtenir la consistance fluide souhaitée. Pour des quantités plus importantes, il est recommandé d'utiliser un malaxeur à mélange forcé.

**Attention:** Ajouter de l'eau si nécessaire, mais ne jamais dépasser la quantité maximale de 2.9 l pour un sac de 20 kg!

### **APPLICATION**

Pour un durcissement optimal du produit, les températures doivent être comprises entre +5 °C et +30 °C pendant l'application et durant les 12 heures qui suivent.

#### **Barbotine d'adhérence**

Appliquer immédiatement la barbotine d'adhérence Sika® Ucrete® UL mélangée sur le support mat-humide préparé, à l'aide d'un balai ou d'une brosse large de maçon. L'application doit se faire sans oublier aucune zone sur l'ensemble de la surface. Ne pas laisser sécher la barbotine d'adhérence! L'application suivante se fait alors frais sur frais.

#### **Consistance de type terre humide/plastique rigide**

Après l'application de la barbotine d'adhérence, Sika® Ucrete® UL est appliqué frais sur frais dans l'épaisseur de couche souhaitée (min. 10 mm) et compacté à l'aide d'une truelle, d'une pelle ou d'une plaque vibrante. Étirer avec une règle de chape et frotter avec une planche en bois. Si nécessaire, lisser la surface avec une truelle de lissage.

#### **Consistance fluide/pouvant être coulée**

Après l'application de la barbotine d'adhérence, verser ou appliquer à l'aide d'une pompe le produit Sika® Ucrete® UL mélangé, mouillé sur mouillé, sur le support. Répartir le matériau sur l'épaisseur souhaitée (min. 10 mm), le compacter et le lisser avec un outil approprié.

### **TRAITEMENT DE CURE**

Par temps chaud, en cas d'exposition directe au soleil ou de vent fort, Sika® Ucrete® UL doit être protégé du dessèchement rapide et de la pluie pendant environ 6 heures.

Le traitement mécanique préalable de la surface et la mise en place des coupes d'ancrage sont possibles, la plupart du temps, après 16 heures (à +10 °C).

Pour le traitement préalable, la surface doit être au moins poncée. Il faut veiller à ce que la surface ne devienne pas trop lisse. Il est recommandé de procéder à un traitement préalable par grenailage. Prière également de prendre en compte les indications relatives au traitement préalable du support fournies dans les fiches techniques des différents produits Sika® Ucrete®.

### **NETTOYAGE DES OUTILS**

Les outils et les appareils de mélange doivent être nettoyés à l'eau immédiatement après leur utilisation.

La matière durcie peut uniquement être éliminée par voie mécanique.

### **RESTRICTIONS LOCALES**

Veillez noter qu'en raison d'une réglementation locale spécifique, les données déclarées pour ce produit peuvent différer d'un pays à l'autre. Veuillez vous reporter à la fiche produit locale pour obtenir des informations exactes sur le produit.

## RENSEIGNEMENTS JURIDIQUES

Les informations contenues dans la présente notice, 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. 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 changer les propriétés de ses produits. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. 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 générales de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la notice technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

### Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16  
CH-8048 Zürich  
Tel. +41 58 436 40 40  
[www.sika.ch](http://www.sika.ch)



### Fiche technique du produit

Sika® Ucrete® UL  
Mars 2025, Version 01.03  
020815020010000201

SikaUcreteUL-fr-CH-(03-2025)-1-3.pdf