BUILDING TRUST

NOTICE PRODUIT

Sika® Ucrete® FL

(anciennement Ucrete® FL)

Mortier à base de polyuréthane hautes performances pour systèmes de revêtement de sol Sika® Ucrete®

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Sika® Ucrete® FL est un mortier de reprofilage destiné à être appliqué avant la mise en œuvre d'un système de revêtement de sol Sika® Ucrete®.
Il permet la réalisation de pentes ainsi que la réparation rapide des dallages endommagés.
Il s'applique à la truelle ou à la règle pour des épaisseurs comprises entre 12 mm et 100 mm.

DOMAINES D'APPLICATION

Sika® Ucrete® FL est utilisé comme mortier pour la réalisation de sous-couches destinées aux systèmes de revêtement de sol Sika® Ucrete®.
Sika® Ucrete® FL est utilisé dans les zones de process humides et secs, y compris dans les domaines suivants :

- Installations agroalimentaires
- Installations pharmaceutiques
- Installations chimiques et de transformation
- Sites de production et ateliers

Le produit doit être utilisé uniquement par des professionnels expérimentés.
Le produit ne constitue pas un revêtement de sol de finition et doit être recouvert par une finition de sol Sika® Ucrete® appropriée.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Convient pour une application sur béton âgé de 7 jours minimum et chape polymère âgée de 3 jours minimum
- Non-contaminant pour les denrées alimentaires dès la fin du mélange
- Bonne adhérence au support
- Bonne aptitude au nivellement
- Faibles émissions de COV (composés organiques volatils)
- Durcissement rapide, les produits et systèmes Sika® Ucrete® peuvent être appliqué après environ 16 heures
- Peut être chargé de granulats ou d'agrégat, pour un système plus économique
- Peut être accéléré avec le Sika® Ucrete® Accelerator pour une mise en service rapide

AGRÉMENTS / NORMES

- HACCP, rapport d'essai n° I-PE- 769-SA-2-RG-07 - Sika® Ucrete® - Industrie des boissons et de l'alimentation
- Label Indoor Air Comfort Gold selon EN 16516, Sika® Ucrete®, Eurofins, certificat n° IACG-321-01-01-2024D
- Certification Halal Europe (HCE), Sika® Ucrete®,WHFC, certificat n° 21843-1/1/1/Y1
- Attestation vinicole EXCELL PLUS ambiance intérieure, attestation n° 253-59687q

DESCRIPTION DU PRODUIT

Base chimique	Hybride polyuréthane ciment en phase aqueuse		
Conditionnement	Kit de 49,68 kg Partie 1 = 2,52 kg Partie 2 = 2,86 kg Partie 3 = 2 x 21,90 kg Partie 4 = 0,5 (pigment à ajouter)		
Couleur	Couleurs standards	Rouge, rouge carmin, orange, jaune, crème, gris, vert, vert/brun, bleu N.	
	Remarque : L'exposition à la lumière UV peut entraîner une décoloration et des variations de couleur. Il s'agit d'un changement esthétique qui n'a aucune influence sur la fonction ni sur les performances.		
Durée de Conservation	Consulter la date de péremption sur l'emballage de chaque composant.		
Conditions de Stockage	Le produit doit être stocké dans son emballage d'origine, fermé, non ouvert, non endommagé, dans des conditions sèches à une température entre +5 °C et + 30 °C. Consulter toujours l'emballage. Se référer à la fiche de données de sécurité en vigueur pour plus d'informations sur la manipulation et le stockage en toute sécurité.		
Densité	Produit mélangé	~2,31 kg/l	(EN ISO 2811-1)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance en Compression	Durci 28 jours à +23 °C	55 N/mm²	(EN 13892-2)
Résistance à la Flexion	Durci 28 jours à +23 °C	11 N/mm²	(EN 13892-2)
Résistance à la Traction	Durci 28 jours à +20 °C	5 MPa	(BS 6319-7)
Adhérence par Traction directe	> 2,0 N/mm² (rupture dans le béton)		(EN 1542)
Réaction au Feu	Classe B_{fl}-s1		(EN 13501-1)
Résistance chimique	Résistance évaluée en laboratoire à de nombreux produits chimiques spécifiques. Contacter le service technique Sika.		

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Consommation	2,3 kg/m² par mm d'épaisseur	
	Unité	21 litres
	Unité remplie avec agrégat	28 litres
	Remarque : Les données de consommation sont théoriques et ne tiennent pas compte de la quantité supplémentaire de matériau due à la porosité du support, au profil de surface, aux variations de niveau, aux pertes ou à toute autre variation. Appliquer le produit sur une zone d'essai afin de calculer la consommation exacte en fonction des conditions spécifiques du support et de l'équipement d'application envisagé.	
Épaisseur de la Couche	~12–100 mm	
Température du Produit	Maximum	+22 °C
	Minimum	+15 °C
Température de l'Air Ambiant	Maximum	+30 °C
	Minimum	+5 °C

Température du Support	Maximum	+30 °C
	Minimum	+5 °C
Délai d'attente / Recouvrement	Minimum	16 heures
	Remarque : les délais sont indicatifs et peuvent varier en fonction de l'humidité de l'air, de la température ambiante et de la température du support.	

VALEURS DE BASE

Toutes les valeurs indiquées dans cette Notice Produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances indépendantes de notre contrôle.

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 et sur le site 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 www.sika.com/pu-training.

INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

PRÉPARATION DU SUPPORT

IMPORTANT

Durée de service réduite en cas d'un traitement incorrect des fissures

Une mauvaise évaluation ou un traitement incorrect des fissures peuvent entraîner une réduction de la durée de vie et l'apparition de fissures de retrait. Seules les fissures statiques, si leur largeur est compatible avec Sika® Ucrete® FL peuvent être recouvertes.

TRAITEMENT DES JOINTS ET DES FISSURES

Les joints de construction et les fissures statiques existantes dans le support doivent être prétraités avant l'application du revêtement complet.

Utiliser des résines Sikadur® ou Sikafloor®.

Le produit peut être appliqué sur un béton jeune ou humide, à condition qu'il n'y ait pas d'eau stagnante. Afin d'éviter l'apparition de fissures dans le revêtement Sika® Ucrete®, laisser au moins 7 jours de séchage au béton pour permettre son retrait initial. Les supports cimentaires doivent être structurellement sains et présenter une résistance à la compression suffisante (minimum 25 N/mm²) ainsi qu'une résistance

à la traction minimale de 1,5 N/mm². Les supports doivent être propres, secs et exempts de contaminants tels que saletés, huiles, graisses, revêtements, laitance, traitements de surface ou matériaux friables.

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 grenaillage, 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-CIMENTEUX

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 de tout contact direct avec l'eau pendant au moins 24 heures.

IMPORTANT

Protéger contre les fuites et la condensation provenant des parties supérieures

Protéger le produit pendant l'application contre la condensation des canalisations ou toute fuite provenant des éléments situés au-dessus.

IMPORTANT

Ventilation dans les espaces confinés

Veiller à toujours assurer une bonne ventilation lors de 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.

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 de la condensation ou de l'eau entre en contact avec la surface pendant cette période, 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 ou les lattes de chape, si installés.
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 selon la texture requise à l'aide de truelles ou d'une talocheuse motorisée (hélicoptère à mortier de résine).

NETTOYAGE DES OUTILS

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

RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez noter que du fait de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la Notice Produit locale pour les données exactes sur le produit.

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 générales de vente et de livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la Notice Produit correspondant au produit concerné, accessible sur internet ou qui leur sera remise sur demande.

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

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