

FICHE TECHNIQUE

Sika® Ucrete® UD 100 AS

(anciennement Ucrete® UD 100 AS)

Chape hygiénique, antistatique, antidérapante et robuste en polyuréthane

DESCRIPTION

Sika® Ucrete® UD 100 AS est un revêtement de sol en résine texturé, antistatique et robuste, avec une très bonne résistance aux produits chimiques agressifs, aux chocs et aux températures jusqu'à +120 °C. Il convient aux applications antidérapantes dans les environnements ESD et ECF.

DOMAINES D'APPLICATION

Sika® Ucrete® UD 100 AS est utilisé comme chape de nivellement pour les systèmes de revêtement de sol Sika® Ucrete®.

Sika® Ucrete® UD 100 AS est utilisé dans les zones de processus humides et sec, y compris les domaines d'application suivants :

- Industrie d'alimentation et de boisson
- Installations pharmaceutiques
- Installations chimiques et de traitement
- Installations de fabrication et ateliers
- Domaines de la défense
- Installations électroniques et centres de données

Remarque:

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

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Installation experte par des applicateurs entièrement formés et agréés.
- Ne favorise pas la prolifération de bactéries ou de moisissures
- Convient pour une application sur béton âgé de 7 jours et chape polymère âgée de 3 jours
- Sol conducteur électrostatique
- Très bonne résistance à une large gamme de produits chimiques
- Très bonne résistance mécanique
- Imperméable aux liquides
- Non contaminant pour les denrées alimentaires à partir de la fin du mélange
- Faibles émissions de COV
- Propriétés de dilatation thermique similaires à celles du béton
- Tolérant aux supports à haute teneur en humidité

AGRÈMENTS / NORMES

- Marquage CE selon EN 13813 : 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
- Conformité des installations alimentaires et de boisons, 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

INFORMATION SUR LE PRODUIT

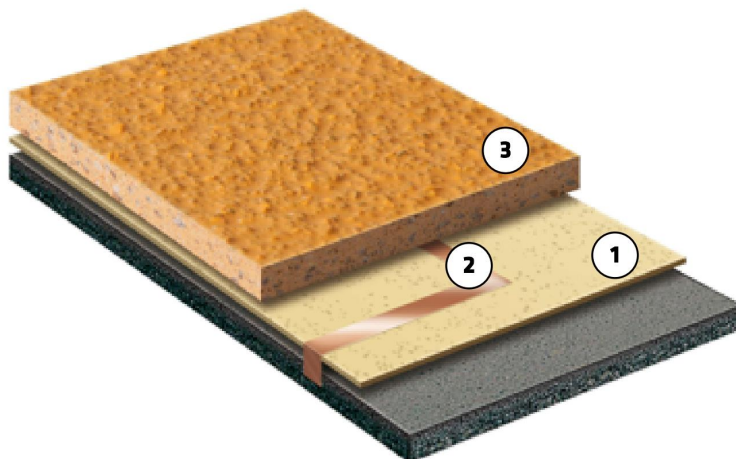
Base chimique	Ciment polyuréthane hybride à base d'eau	
Conditionnement	31,08 kg Se référer à la liste de prix actuelle pour connaître les variantes d'emballage disponibles.	
Couleur	Colorant durci	Rouge, orange, jaune, jaune vif, crème, gris, gris clair, vert, vert clair, vert/brun, bleu.
Durée de conservation	Toujours se référer à la date de péremption de l'emballage individuel.	
Conditions de stockage	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'informations sur la manipulation et le stockage en toute sécurité.	

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la compression	55 N/mm ² (Durci après 28 jours à +23 °C)	(EN 13892-2)
Module d'élasticité à la compression	3250 N/mm ²	(BS 6319-6)
Résistance à la flexion	14 N/mm ² (Durci après 28 jours à +23 °C)	(EN 13892-2)
Résistance à la traction	7 N/mm ² (Durci après 28 jours à +23 °C)	(BS 6319-7)
Adhérence	> 2,0 N/mm ² (rupture du béton)	(EN 1542)
Coefficient d'expansion thermique	$3,6 \times 10^{-5} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$	(ASTM C531)
Réaction au feu	Classe B _{fl} -s1	(EN 13501-1)
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.	
Résistance au glissement	Classe R 11	(DIN 51130)
Comportement électrostatique	Résistance à la terre	$R_G < 1 \times 10^6 \text{ } \Omega$ (EN 1081)
	Résistance à la terre	$R_G < 1 \times 10^6 \text{ } \Omega$ (IEC 61340-4-1)
	Génération de tension corporelle	< 100 V (IEC 61340-4-5)
	Résistance de la personne à la terre	< 35 M Ω (IEC 61340-4-5)
Note: Les résultats de mesure peuvent être affectés par les vêtements ESD, les conditions ambiantes, l'équipement de mesure, la propreté du sol et le personnel du test.		

INFORMATION SUR LE SYSTÈME

Structure du système



Couche	Produit
1. Primaire	Sika® Ucrete® PSC
2. Connexion de mise à la terre:	Ruban de cuivre
3. Couche d'usure	Sika® Ucrete® UD 100 AS

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Consommation	Couche	Produit	Consommation
	Primaire	Sika® Ucrete® PSC	0,2–0,4 kg/m ²
	Connexion de mise à la terre	Ruban de cuivre	Distance maximale de 10 m entre les bandes
	Couche d'usure	Sika® Ucrete® UD 100 AS	19–22 kg/m ² pour 9 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.

Température du produit	Maximum	+25 °C
	Minimum	+15 °C

Température de l'Air Ambiant	Maximum	+30 °C
	Minimum	+12 °C

Point de rosée Attention à la condensation. Le support et le produit appliqué non durci doivent se trouver au moins +3 °C au-dessus du point de rosée afin de réduire le risque de condensation ou d'efflorescences à la surface du produit appliqué. Les basses températures et les conditions d'humidité élevée augmentent la probabilité d'efflorescences.

Température du support	Maximum	+30 °C
	Minimum	+12 °C

Temps d'attente / Recouvrement Le sol peut être remis en service après 24 heures.

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

Sélectionner la clause de spécification suivante selon les besoins :

- Le sol Sika® Ucrete® UD 100 AS de 9 mm résiste parfaitement aux éclaboussures à haute température et aux déversements jusqu'à +120 °C. Il est entièrement nettoyable à la vapeur. Convient aux températures de congélation jusqu'à -40 °C.

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.

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

- Pour les fissures statiques, s'assurer que la largeur convient pour le revêtement avec Sika® Ucrete® UD 100 AS.
- Pour les fissures dynamiques, s'assurer que le mouvement est dans la capacité de mouvement de Sika® Ucrete® UD 100 AS.

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/mm²) avec une résistance à la traction minimale de 1,5 N/mm². 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® UD 100 AS
Octobre 2024, Version 01.02
02081400000002030

SikaUcreteUD100AS-fr-BE-(10-2024)-1-2.pdf