

NOTICE PRODUIT

Sika® Ucrete® UD 100 AS (ANCIENNEMENT UCURETE® UD 100 AS)

Revêtement de sol truellable à base de résine polyuréthane antistatique, à hautes performances.

Description

Sika® Ucrete® UD 100 AS est un mortier à base de résine polyuréthane formulé pour application à la lisseuse en épaisseur de 9 mm.

Domaines d'utilisation

Sika® Ucrete® UD 100 AS trouve ses plus larges domaines d'utilisation dans l'industrie agroalimentaire. Sa finition légèrement texturée permet d'obtenir la combinaison idéale de résistance au glissement et facilité de nettoyage. Le choix de l'épaisseur est déterminé par les températures de service, la sévérité des conditions de trafic et le type de nettoyage.

Propriétés

- Antistatique selon EN1081
- Faibles émissions de COV
- Résistance à pratiquement toutes les agressions chimiques
- Résistance à des températures comprises entre - 40° C et + 120° C en 9 mm d'épaisseur
- Excellente résistance à l'usure et à l'impact
- Sans joint
- Monolithique
- Non-contaminant
- Longue durée de vie
- Nettoyage aisé

Résistance chimique

Sika® Ucrete® UD 100 AS résiste aux projections de :

- Alcalis dilués ou concentrés y compris la soude caustique à concentration 50 %
- La plupart des acides organiques et minéraux dilués ou concentrés
- Graisses, huiles et sucres
- Huiles minérales, kérosène, essence
- La plupart des solvants organiques

Dans de nombreux cas, la résistance persiste même à hautes températures et lors de chocs thermiques.

Des informations détaillées sur la résistance chimique sont disponibles auprès de Sika France et dans le guide des résistances chimiques de Sika® Ucrete®.

Résistance à la température

La technologie Sika® Ucrete® est basée sur une résine dont le point de ramollissement se situe au delà de + 130° C. Un revêtement de 9 mm supporte des expositions continues jusqu'à + 120° C sans risque de détérioration, en tenant compte de la nature chimique des effluents projetés.

Résistance à la température		
Epaisseur	Température négative	Température positive
9 mm	- 40° C	+ 120° C

Préparation du support

Les supports destinés à être recouverts (jeunes ou anciens) devront être résistants, légèrement rugueux, exempts de laitance et d'éléments friables, et de toute substance susceptible de nuire à l'adhérence tels que graisses, huiles, résidus de colle, de peinture etc...

Un traitement mécanique du support par grenaillage est indispensable. Après cette préparation, la résistance à l'arrachement du support devra être supérieure à 1,5 N/mm² (mesurée par ex avec un appareillage Herion, vitesse de traction 100 N/s) et la résistance à la compression > à 25 N/mm².

L'humidité du support ne doit pas être supérieure à 4,5 % (mesurée par ex. avec un appareil CM). Sa température doit être au minimum supérieure de + 3° C au point de rosée.

Mise en oeuvre

La température ambiante doit être comprise entre + 15° C et + 25° C.

Pendant toute la mise en œuvre et les six premières

Notice Produit

Sika® Ucrete® UD 100 AS
Novembre 2024, Version 00.01

heures de polymérisation, l'hygrométrie (humidité relative) ne doit pas dépasser 60 % à + 15° C et 85 % à + 25° C.

Pour toute information relative à la mise en oeuvre, vous référez au Manuel d'Application Sika® Ucrete®.

Remise en service

Trafic piéton	12 heures
Trafic Léger	24 heures
Plein trafic et résistance chimique	48 heures

Consommation

Consommation		
Epaisseur	kg/m ²	m ² /unité
9 mm	19 à 22	1,4 à 1,6

Couleurs

Sika® Ucrete® UD 100 AS est disponible dans les 9 couleurs standards de la gamme Sika® Ucrete® : bleu, crème, gris, jaune, jaune clair, orange, rouge, vert, vert-marron.

Certaines couleurs peuvent subir des variations de teintes selon leur exposition aux U.V. Elles n'altèrent rien les qualités initiales de Sika® Ucrete® UD 100 AS.

Nettoyage des outils

Les outils réutilisables doivent être soigneusement nettoyés immédiatement après usage avec un solvant approprié.

Stockage

Les produits se conservent dans leur emballage d'origine, hermétiquement fermé, à l'abri de la chaleur, du soleil et de l'humidité, à des températures comprises entre + 15° C et + 25° C.

Durée de vie

Voir dates de péremption sur les emballages.

Conditionnement

Sika® Ucrete® UD 100 AS Kit de 30,58 kg
Partie 1 Bidon de 2,49 kg
Partie 2 Bidon de 3,29 kg
Partie 3 Sac de 24,80 kg

Précaution d'emploi

Dans son état durci, Sika® Ucrete® UD 100 AS n'a pas d'effet physiologique connu. Lors de sa mise en œuvre les mesures de protection suivantes sont indispensables :

- Eviter de respirer les vapeurs
- Eviter tout contact direct avec la peau
- Porter des gants et des lunettes de protection
- En cas de contact avec les yeux, consulter immédiatement un médecin

Lors de la mise en oeuvre et la pose, ne pas manger, ne pas fumer et se tenir éloigné de toute source d'ignition. Les informations sur les dangers particuliers et les conseils de sécurité se trouvent dans nos fiches de données de sécurité. Vous y trouverez également les informations relatives au transport et à l'élimination des déchets.

Directive européenne 2004/42 (Directive Deco-Paint)

Sika® Ucrete® UD 100 AS est conforme à la directive européenne 2004/42/EG et contient moins de COV que la limite autorisée (Stage 2, 2010). En accord avec la directive européenne 2004/42, la quantité de COV maximale acceptable pour un produit de catégorie IIA/j type sb est de 500 g/l (Limite: Stage 2, 2010). La quantité de COV de Sika® Ucrete® UD 100 AS est < 500 g/l.

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 [REACH : formation securite pour l'utilisation des diisocyanates \(sika.com\)](http://REACH:formation.securite.pour.l'utilisation.des.diisocyanates.sika.com).



Notice Produit

Sika® Ucrete® UD 100 AS
Novembre 2024, Version 00.01

Caractéristiques*

Masse volumique	BS 6319 - partie 5	2.080 kg/m ³
Résistance à la compression	EN 13892-2	50 à 55 MPa
Résistance à la traction	BS 6319 - partie 7	7 MPa
Résistance à la flexion	EN 13892-2	14 MPa
Module d'élasticité	BS 6319 - partie 6	3.250 MPa
Adhérence au béton	EN 13892-8	Rupture dans le béton
Coefficient de dilatation thermique	ASTM C531 - partie 4.05	4 x 10 ⁻⁵ °C ⁻¹
Conductivité thermique	BS 874	1,1 W/mk
Absorption d'eau	CP.BM 2/67/2	0 ml
Résistance à la terre	EN 1081	RG < 10 ⁶ Ω
Réaction au feu	EN 13501-1	Bfl-S1

Echantillons polymérisés pendant 28 jours à + 20° C

Notice Produit

Sika® Ucrete® UD 100 AS
Novembre 2024, Version 00.01

Décomposition du système

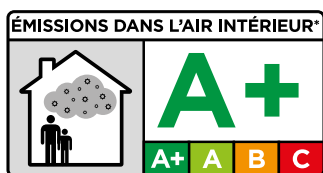


		Consommation env.:
 Primaires	Sika® Ucrete® Primer SC ou Sika® Ucrete® Primer FS Résines polyuréthane à hautes performances ou Sika® Ucrete® Primer LC	0,3 à 1,0 kg/m ² 2,0 à 4,0 kg/m ²
Rubans de cuivre	Rubans de cuivre adhésifs Un écart maximum de 10 m entre chaque ruban	
 Couche de masse	Sika® Ucrete® UD 100 AS Résine polyuréthane 3 composants à hautes performances	19,0 à 22,0 kg/m ² *
Épaisseur du système		Env. 9,0 à 10,0 mm

Remarques: Les valeurs des consommations mentionnées sont données à titre indicatif et sont basées sur notre expérience dans les conditions normales d'utilisation sur chantier. Elles peuvent varier en fonction du support et de la température.
* Consommation incluant les matières de charge

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.



*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



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

Notice Produit

Sika® Ucrete® UD 100 AS
Novembre 2024, Version 00.01