

NOTICE PRODUIT

Sika® Ucrete® UD 200 (ANCIENNEMENT UCURETE® UD 200)

Revêtement de sol truellable à base de résine polyuréthane à hautes performances

Description

Sika® Ucrete® UD 200 est un mortier à base de résine polyuréthane étudié pour l'application à la taloche en épaisseur comprises entre 6 et 12 mm.

Domaine d'utilisation

Sika® Ucrete® UD 200 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 de 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

- Faibles émissions de COV
- Résiste 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
- Conforme aux exigences INRS en termes de glissance
- Sans joint
- Monolithique
- Non-contaminant
- Longue durée de vie
- Facile à nettoyer

Résistance chimique

- Sika® Ucrete® UD 200 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 en dépit de températures élevées, même en condition de chocs

Notice Produit

Sika® Ucrete® UD 200
Octobre 2024, Version 00.01

thermiques. Une température de service maximale de + 120°c pour une épaisseur de 9 mm (+80°c pour une épaisseur de 6 mm) doit être respectée.

Des informations détaillées sur la résistance chimique sont disponibles auprès de Sika® France, consulter le guide des résistances chimiques des 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 donc des expositions continues jusqu'à + 120° C sans risque de destruction, en tenant compte de la nature chimique des effluents projetés. En épaisseur 12 mm le revêtement résiste à des déversements occasionnels jusqu'à + 150° C.

Résistance à la température

Epaisseurs	Températures négatives	Températures positives
6 mm	- 25° C	+ 80° C
9 mm	- 40° C	+ 120° C
12 mm	- 40° C	+ 130° C

Préparation du support

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

Un traitement mécanique du support par grenailage est indispensable. Après cette préparation, la résistance à l'arrachement du support devra être supérieure à 1,5 N/mm² et la résistance à la compression > à 25 N/mm². L'humidité du béton ne doit pas être supérieure à 7 % (mesurée par ex. avec un appareil CM). La température du support 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 .

La température du support doit être au moins supérieure de + 3° C au point de rosée (thermomètre + hygromètre). Pendant toute la mise en oeuvre et les six premières 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 appliquée	kg/m ²	m ² /unité
6 mm	12 à 16	2,0 à 2,2
9 mm	19 à 22	1,4 à 1,6
12 mm	24	1,3

Couleurs

Sika® Ucrete® UD 200 est disponible dans les 9 couleurs standards de la gamme Sika® Ucrete® : bleu, crème, gris, jaune, jaune clair, orange, rouge, verts, vert-marron.

Certaines couleurs peuvent subir des variations de teintes selon leur exposition aux UV.

Ces modifications n'altèrent en rien les qualités initiales de Sika® Ucrete® UD 200.

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

Partie 1	Bidon de 2,5 litres - Poids net 2,37 kg
Partie 2	Bidon de 2,5 litres - Poids net 2,86 kg
Partie 3	Sac papier polykit - Poids net 24,80 kg
Partie 4	Sachet de pigment liquide 0,50 kg

Il existe deux types d'Sika® Ucrete® Partie 1, une version Normale et une version Fast (Rapide) pour les couches

Notice Produit

Sika® Ucrete® UD 200
Octobre 2024, Version 00.01

de masse pigmentées (Basecoat).

Ceci permet de réaliser des revêtements Sika® Ucrete® avec trois vitesses de durcissement différentes :

L'utilisation de la Partie 1 correspond au temps ouvert maximum à toutes températures et des temps de durcissement normaux.

L'utilisation de la Partie 1 Fast,(Rapide) correspond aux temps de durcissement les plus rapides, en particulier lors de la mise en oeuvre à basse température.

L'utilisation du mélange de 2 kits composés d'une Partie 1 Normale et d'une Partie 1 Fast (Rapide) permet d'obtenir des délais de durcissement intermédiaires.

Le tableau ci-dessous donne des indications sur les temps de durcissement en fonction de la température pour les deux versions. « Remise en circulation » correspond au temps après application à partir duquel le revêtement Sika® Ucrete® supporte un trafic de chariots élévateurs.

Température du site		Remise en service (h)	
	Fast	Fast (50 %) + Normal (50 %)	Normal
+ 25° C	Ne pas utiliser	Ne pas utiliser	12
+ 20° C	Ne pas utiliser	4	16
+ 15° C	4	6	20
+ 10° C	5	8	24
+ 5° C	7	12	30

Précaution d'emploi

Dans son état durci, Sika® Ucrete® UD 200 n'a pas d'effet physiologique connu. Lors de sa mise en oeuvre 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 200 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 200 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)).



Caractéristiques*

Masse volumique	BS 6319 - partie 5	2.090 Kg/m ³
Résistance à la compression	EN 13892-2	52-57 MPa
Résistance à la traction	BS 6319 - partie 7	6 MPa
Résistance à la flexion	EN 13892-2	14 MPa
Module de compression	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/m° C
Résistance à l'abrasion Taber	(1000 gr, 1000 cycles) ASTM D 4060 roue H22 perte en poids	1390 mg
Absorption d'eau	CP.BM 2/67/2	0 ml
Réaction au feu	EN 1350161	B _{fl} -S ₁

Echantillons polymérisés à + 20° C.

Notice Produit

Sika® Ucrete® UD 200
Octobre 2024, Version 00.01

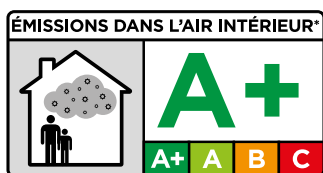


		Consommation env.:
■ Primaire	Sika® Ucrete® Primer SC Résine polyuréthane tricomposant à hautes performances	0,2 à 0,4 kg/m ²
■ Couche de masse	Sika® Ucrete® UD 200 Résine polyuréthane 4 composants à hautes performances	12,0 à 24,0 kg/m ² *
Épaisseur du système		Env. 6,0 à 12,0 mm

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 200
Octobre 2024, Version 00.01