

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sika® Ucrete® UD 200 SR

(anciennement Ucrete® UD 200 SR)

Chape polyuréthane haute résistance, hygiénique et antidérapante

DESCRIPTION DU PRODUIT

Sika® Ucrete® UD 200 SR est un sol en résine hautement résistant, légèrement texturé, qui présente une très bonne résistance aux produits chimiques agressifs, aux chocs violents et aux températures pouvant atteindre 150 °C.

DOMAINES D'APPLICATION

Sika® Ucrete® UD 200 SR ne doit être utilisé que par des professionnels expérimentés.

Sika® Ucrete® UD 200 SR est utilisé comme chape et couche d'usure pour les systèmes de revêtement de sol Sika® Ucrete® et peut être utilisé dans les zones de traitement humides et sèches, y compris les domaines d'application suivants :

- Installations alimentaires et de boissons
- Installations pharmaceutiques
- Installations chimiques et de traitement
- Installations de fabrication et ateliers

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Installation professionnelle par des applicateurs dûment formés et agréés
- Ne favorise pas la prolifération bactérienne ni la formation de moisissures
- Applicable sur du béton de 7 jours ou sur une chape polymère de 3 jours
- Peut être accéléré avec Sika® Ucrete® Accelerator pour une installation rapide dans un délai de 12 heures
- Très bonne résistance à certains produits chimiques
- Très bonne résistance mécanique
- Imperméable aux liquides
- Non contaminant dès la fin du malaxage
- Faibles émissions de COV
- Propriétés de dilatation thermique similaires à celles du béton
- Tolérant aux substrats à forte teneur en humidité

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

- Contribue à satisfaire au crédit LEED® v4 EQ - Matériaux à faibles émissions

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

| | | |
|---------------------------|--|--|
| Composition / Fabrication | Polyuréthane à base d'eau et ciment | |
| Conditionnement | Consulter la liste de prix en vigueur pour les différentes options de conditionnement disponibles. | |
| Couleur | Couleur du produit mûri | Rouge, Orange, Jaune, Jaune brillant, Crème, Gris, Gris clair, Vert, Vert clair, Vert / Brun, Bleu |
| Durée de conservation | Toujours vérifier la date limite d'utilisation indiquée sur chaque | |

conditionnement.

| | | | |
|---------------------------------|---|---------------------------|-----------------|
| Conditions d'entreposage | Conserver le produit dans son conditionnement d'origine, non ouvert et intact, dans un endroit sec, à une température comprise entre 5 °C et 30 °C (40 °F et 85 °F).. Toujours se référer aux informations reportées sur le conditionnement. Consulter la fiche de données de sécurité en vigueur pour toute information sur la manipulation et l'entreposage sécuritaire du produit. | | |
| Densité | Produit mélangé | ~ 2.09 kg/L (~ 30 lb/ft³) | (EN ISO 2811-1) |

INFORMATIONS TECHNIQUES

| | | | |
|--|---|---------------------------------|--------------------------------|
| Résistance à la compression | ~55 MPa (~7977 psi) | Mûrissement de 28 jours à 23 °C | (ASTM C579) |
| Module d'élasticité en compression | 3250 MPa | | (BS 6319-6) |
| Résistance à la flexion | ~14 MPa (~2030 psi) | Mûrissement de 28 jours à 23 °C | (ASTM C580) |
| Résistance à la traction | Mûrissement 28 jours à 20 °C : ~5.83 MPa (~845 psi) (ASTM C307) | | |
| Force d'adhérence | > 2,0 MPa (290 psi) (rupture du béton) (ASTM D4541) | | |
| Coefficient de dilatation thermique | $4 \times 10^{-5} \text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$ ($2.22 \times 10^{-5} \text{ }^{\circ}\text{F}^{-1}$) (ASTM C531) | | |
| Comportement au feu | Classe B _{fi} -s1 (EN 13501-1) | | |
| Résistance chimique | Résistance définie en laboratoire à de nombreux produits chimiques individuels. Avant de procéder à l'application du produit, contacter le service technique Sika pour tout renseignement spécifique. | | |
| Température de service | Épaisseur | Minimum | Maximum |
| | | | Déversement occasionnel |
| | 6 mm (1/4 po) | -25 °C (-13 °F) | +80 °C (176 °F) |
| | 9 mm (3/8 po) | -40 °C (-40 °F) | +120 °C (248 °F) |
| | 12 mm (1/2 po) | -40 °C (-40 °F) | +130 °C (266 °F) |
| | | | +150 °C (302 °F) |

MODE D'EMPLOI

| | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|--|
| Consommation | Couche | Produit | Consommation |
| | Couche d'usure | Sika® Ucrete® UD 200 SR | ~2 m² pour 6 mm (~22 pi² pour 1/4 po) |
| | Couche d'usure | Sika® Ucrete® UD 200 SR | ~1.5 m² pour 9 mm (~16 pi² pour 3/8 po) |
| | Couche d'usure | Sika® Ucrete® UD 200 SR | ~1 m² pour 12 mm (~11 pi² pour 1/2 po) |
| Épaisseur de couche | ~6–12 mm (~1/4 - 1/2 po) | | |
| Température du produit | Maximum | 30 °C (86 °F) | |
| | Minimum | 10 °C (50 °F) | |
| Température de l'air ambiant | Maximum | 35 °C (95 °F) | |
| | Minimum | 5 °C (41 °) | |

| | | |
|---|-------------------------|-------------------|
| Température du substrat | Maximum | 35 °C (95 °F) |
| | Minimum | 5 °C (41 °) |
| Temps de durcissement | Température du substrat | Remise en service |
| | 8 °C (46 °F) | < 24 heures |
| Remarque : Les durées sont approximatives et peuvent varier en fonction des conditions ambiantes et du substrat. | | |

VALEURS DE BASE DU PRODUIT

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

Propriétés testées à 23 °C (73 °F) / 50 % d'humidité relative, sauf indication contraire.

DOCUMENTATION COMPLÉMENTAIRE

Sélectionner parmi les spécifications techniques suivantes selon les exigences du projet :

- Un sol Sika® Ucrete® UD 200 SR de 6 mm (1/4 po) d'épaisseur est totalement résistant aux déversements et aux rejets de liquides jusqu'à 80 °C (176 °F) et peut être nettoyé à la vapeur douce. Convient aux températures de congélation jusqu'à -25 °C (-13 °F).
- Un sol Sika® Ucrete® UD 200 SR de 9 mm (3/8 po) est totalement résistant aux déversements et aux rejets à haute température jusqu'à 120 °C (248 °F) et peut être entièrement nettoyé à la vapeur. Convient aux températures de congélation jusqu'à -40 °C (-40 °F).
- Un sol Sika® Ucrete® UD 200 SR de 12 mm (1/2 po) est totalement résistant aux déversements et aux rejets à haute température jusqu'à 130 °C (266 °F) et aux déversements occasionnels jusqu'à 150 °C (302 °F), et peut être entièrement nettoyé à la vapeur. Convient aux températures de congélation jusqu'à -40 °C (-40 °F).

ENVIRONNEMENT, SANTÉ ET SÉCURITÉ

L'utilisateur doit lire les fiches de données de sécurité (FDS) correspondantes les plus récentes avant d'utiliser tout produit. La FDS fournit des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sécuritaire des produits chimiques et contient des données physiques, écologiques, toxicologiques et d'autres données relatives à la sécurité.

INSTRUCTIONS D'APPLICATION

QUALITÉ DU SUBSTRAT

Les substrats cimentaires doivent être structurellement sains et présenter une résistance à la compression

minimale de 30 MPa (4350 psi) avec une résistance à la traction minimale de 1,5 MPa (217 psi). Les substrats doivent être propres, secs et exempts de contaminants tels que saleté, huile, graisse, revêtements, laitance, traitements de surface et matériaux friables.

Remarque : Le système peut être appliqué sur du béton au jeune âge ou humide sans eau stagnante. Prévoir au moins trois (3) jours pour permettre le retrait initial du béton afin d'éviter l'apparition de fissures de retrait sur la surface d'usure.

PRÉPARATION DU SUBSTRAT

Traitement des joints et des fissures

Important : Une évaluation et un traitement incorrects des fissures peuvent entraîner une réduction de la durée de vie du produit appliqué et provoquer une fissuration réfléctive.

- Pour les fissures statiques, veiller à ce que la largeur permette un recouvrement avec le Sika® Ucrete® UD 200 SR
- Pour les fissures dynamiques, veiller à ce que le mouvement reste dans les limites de la capacité de mouvement du Sika® Ucrete® UD 200 SR

Les joints de construction et les fissures statiques existantes à la surface du support doivent être prétraités avant l'application d'une couche complète. Utiliser les résines Sikadur® ou Sikafloor®.

APPLICATION

L'application doit être effectuée par un applicateur dûment formé et agréé pour l'application des produits Sika® Ucrete®.

RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez noter qu'en raison de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la fiche technique du produit local pour connaître les données exactes du produit.

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations contenues dans le présent document et tout autre conseil sont donnés de bonne foi sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de Sika concernant les produits lorsqu'ils sont correctement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales conformément aux recommandations de Sika. Les informations s'appliquent uniquement aux applications et aux produits expressément mentionnés dans le présent document et sont basées sur des tests de laboratoire qui ne remplacent pas les tests pratiques. En cas de modification des paramètres de l'application, tels que les changements de substrats, etc., ou en cas d'application différente, consultez le service technique de Sika avant d'utiliser les produits Sika. Les informations contenues dans le présent document ne dispensent pas l'utilisateur des produits de les tester pour l'application et l'usage prévus. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos conditions de vente et de livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent toujours se référer à la version la plus récente de la fiche technique locale du produit concerné, dont des copies seront fournies sur demande ou en consultant notre site Internet à www.sika.ca.

Autres sites:

Boisbriand (Québec)
Brantford; Cambridge
Sudbury; Toronto (Ontario)
Edmonton (Alberta)
Surrey (Colombie-Britannique)

Sika Canada inc.

Siège social
601, avenue Delmar
Pointe-Claire, Québec
H9R 4A9
1-800-933-SIKA
www.sika.ca

Fiche technique du produit

Sika® Ucrete® UD 200 SR
Janvier 2026, Édition 03.01
02081400000002031

SikaUcreteUD200SR-fr-CA-(01-2026)-3-1.pdf

