

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sika® Ucrete® UD 200

Chape polyuréthane haute résistance, hygiénique et antidérapante

DESCRIPTION DU PRODUIT

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

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

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Imperméable aux liquides
- Ne favorise pas la prolifération bactérienne ou la formation de moisissures
- Très bonne résistance à une large gamme de produits chimiques
- Aucun brunissement après le mélange
- Très bonne résistance mécanique
- Propriétés de dilatation thermique similaires à celles du béton
- Tolérant aux substrats à forte teneur en humidité
- Non contaminant à partir de la fin du mélange
- Convient pour une application sur du béton de 7 jours et une chape polymère de 3 jours
- Faibles émissions de COV

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

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

HOMOLOGATIONS / NORMES

- Répond aux exigences de l'ACIA et de l'USDA pour utilisation dans les usines agroalimentaires

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 muri	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 emballage.		
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 (41 °F) et 30 °C (86 °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 malaxé	~2,09 kg/L (130.47 lb/pi3)	(EN ISO 2811-1)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la compression	Mûrissement de 28 jours à 23 °C (73 °F)	~55 MPa (~7977 psi)	(ASTM C579)
Module d'élasticité en compression	3250 MPa		(BS 6319-6)
Résistance à la flexion	Mûrissement de 28 jours à 23 °C (73 °F)	~14 MPa (~2030 psi)	(ASTM C580)
Résistance à la traction	Mûrissement de 28 jours à 20 °C (68 °F)	~5.83 MPa (~845 psi)	(ASTM C307)
Force d'adhérence	> 2 MPa (290 psi) (rupture 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	Class B _{fl} -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	13–16 kg/m² à 6 mm (307-379 lb/pi² à 1/4 po)
	Couche d'usure	Sika® Ucrete® UD 200	19–22 kg/m² à 9 mm (450-521 lb/pi² à 3/8 po)
	Couche d'usure	Sika® Ucrete® UD 200	24–26 kg/m² à 12 mm (568-616 lb/pi² à 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 °F)	

Température du substrat	Maximum	30 °C (86 °F)
	Minimum	5 °C (41 °F)
Temps de durcissement	Température du substrat	Remise en service
	8 °C (46 °F)	< 24 heures
Remarque : Les temps d'attente affichés sont approximatifs et peuvent varier en fonction des conditions ambiantes et de l'état 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 de 6 mm (1/4 po) d'épaisseur résiste parfaitement aux déversements et aux écoulements 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 de 9 mm (3/8 po) est entièrement résistant aux déversements et 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 de 12 mm (1/2 po) est totalement résistant aux déversements et 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 minimal de 30 MPa (4350 lb/po²) avec une résistance à la traction minimale de 1,5 MPa (217 lb/po²). Les

substrats doivent être propres, secs et exempts de contaminants tels que saleté, huile, graisse, revêtements, laitance, traitements de surface et matériaux friables.

PRÉPARATION DU SUBSTRAT

Éliminer toute saleté, toute trace de peinture existante, toute efflorescence, exsudat, laitance, huile de décoffrage ou hydraulique, matière combustible, liquide de frein, graisse, moisissure, résidu biologique ou toute substance ou condition nuisible susceptible d'empêcher, de réduire ou d'inhiber l'adhérence ou les performances. Préparer la surface mécaniquement à l'aide de matériel approprié afin d'obtenir un profil de surface ICRI-CSP 3.

Avant de commencer les travaux, examiner les zones à traiter et signaler par écrit toute condition inappropriée à l'entrepreneur général, à l'architecte ou à l'ingénieur (ou, à défaut, au propriétaire). L'utilisateur ne doit pas commencer les travaux tant que les surfaces et les conditions ne sont pas conformes aux exigences indiquées dans le présent document, aux normes industrielles applicables, aux réglementations fédérales, provinciales et locales, ainsi qu'aux bonnes pratiques commerciales. En commençant les travaux, l'applicateur/l'utilisateur reconnaît que les conditions sont acceptables.

Les réparations des substrats cimentaires, le remplissage d'alvéoles, le nivellement des irrégularités, etc. doivent être effectués à l'aide d'un mortier de reprofilage Sika® approprié. Communiquer avec le service technique Sika pour une recommandation par écrit.

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 réflexive.

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

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