

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sika® Ucrete® TC31 NA

Apprêt, Utilisé Seul et comme Couche de Finition de Polyuréthane-Ciment à Haut Pouvoir Garnissant

DESCRIPTION DU PRODUIT

Sika® Ucrete® TC31 NA est un enduit polyuréthane-ciment avec granulats, en phase aqueuse, à haut pouvoir garnissant et au fini mat appliqué à une épaisseur allant de 0,4 à 0,5 mm (15 à 20 mils) par couche. Il est utilisé en tant qu'apprêt ou comme couche de finition sur les systèmes Sika® Ucrete®. Il peut aussi être utilisé seul sur les surfaces de béton. Économique et polyvalent, il offre une excellente résistance à l'abrasion, à une large gamme de produits chimiques et aux dommages mécaniques.

DOMAINES D'APPLICATION

Sika® Ucrete® TC31 NA doit être uniquement utilisé par des installateurs qualifiés et expérimentés.

Sika® Ucrete® TC31 NA est principalement utilisé comme apprêt et comme revêtement à haut pouvoir garnissant pour les produits Sika® Ucrete® et peut être utilisé dans des installations telles que :

- En tant qu'apprêt, revêtement à haute épaisseur et couche de finition pour les produits Sika® Ucrete®
- Utiliser seul en tant que revêtement pour béton résistant à une large gamme de produits chimiques
- Usines de transformation alimentaire
- Laboratoires
- Usines de traitement chimiques
- Entrepôts et zones de stockage
- Sanitaires

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Peut être appliqué sur du béton jeune, généralement après 7 à 10 jours (un temps de mûrissement de 28

jours n'est pas nécessaire) présentant une humidité > 4 % en masse (partie en poids)) mesuré à l'aide d'un humidimètre pour béton de type Tramex®

CME/CMEExpert (humidité de surface)

- Peut être appliqué sur des substrats en béton où l'humidité relative mesurée est inférieure à 100 % selon la norme ASTM F2170
- Matériau polyvalent permettant une application en tant qu'apprêt/scellant, revêtement utilisé seul et comme couche de finition sur les autres systèmes Sika® Ucrete®
- Résiste à une très large gamme d'acides organiques et inorganiques, d'alcalis, d'amines, de sels et de solvants (consultez la section **Résistance chimique** aux pages 2 et 3)
- Aucun joint de dilatation supplémentaire n'est requis (le cas échéant, les joints de dilatation existants peuvent simplement être conservés et prolongés à travers le système de revêtement de sol Sika® Ucrete®)
- Coefficient de dilatation thermique similaire à celui du béton, permettant le mouvement avec le substrat lors des cycles thermiques normaux
- Conserve ses caractéristiques physiques dans une large plage de températures allant de -40 °C (-40 °F) à 90 °C (194 °F)
- Non contaminant à partir de la fin du mélange, il est sans odeur et sans phtalates, évitant les risques de toxicité pour la santé et l'environnement
- Bonne résistance à l'usure avec une application en deux couches, si utilisé comme revêtement unique
- Comportement plastique sous l'impact, déformation sans décollement ni fissuration
- Haute résistance à l'abrasion grâce à sa structure granulaire
- Entretien facile avec les méthodes de nettoyage classiques et des détergents sans phénol

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

- Conformité LEED®v4 Crédit MR (Option 1) : Divulgateion et optimisation des produits de construction - Déclarations environnementales de produits.
- Conformité LEED®v4 Crédit QEI : Matériaux à faibles émissions.

- Conformité LEED®v4 Crédit MR (Option 1) : Divulgateion et optimisation des produits de construction – Déclaration des ingrédients des matériaux.
- Conformité LEED®v4 Crédit MR (Option 1) : Divulgateion et optimisation des produits de construction - Approvisionnement en matières premières.

HOMOLOGATIONS / NORMES

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

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Composition / Fabrication	Polyuréthane-ciment en dispersion aqueuse	
Conditionnement	Unité de 44,16 kg - 30,66 L Comprend trois (3) composants : Composant 1 + Composant 2 + Composant 3	
	<ul style="list-style-type: none">▪ Composant 1 : 8 sachets (aluminium souple) de 1,93 kg dans une boîte de carton▪ Composant 2 : 8 sachets (aluminium souple) de 1,66 kg dans une boîte de carton▪ Composant 3 : 8 sceaux de plastique de 1,93 kg	
	Remarque : Une (1) unité de 44,16 kg produira huit (8) gâchées de 5,52 kg	
Couleur	Couleur du produit une fois durci	Rouge, Bleu, Crème, Vert, Anthracite, Gris et Gris Pâle
Durée de conservation	12 mois dans son conditionnement d'origine, non ouvert.	
Conditions d'entreposage	Endroit sec à une température comprise entre 10 °C (50 °F) et 25 °C (77 °F). Protéger contre le gel. Si le produit a gelé, en disposez convenablement.	
Densité	~1,40 kg/L (11,68 lb/gal US)	(ASTM C905)
Teneur en composés organiques volatils (COV)	Composant 1 + Composant 2 + Composant 3 = ~5 g/L	
DCC MasterFormat®	09 62 00 REVÊTEMENTS DE SOL SPÉCIAUX	

INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore D	~80	(ASTM D2240)
Résistance à l'abrasion	Perte de ~0,08 g : roue CS-17 / 1000 cycles / 1000 g Perte de ~1,53 g : roue H-22 / 1000 cycles / 1000 g	(ASTM D4060)
Résistance aux chocs	~2,27 joules (~1,67 pi-lb)	(ASTM D2794)
Résistance à la flexion	~31,8 MPa (~4613 lb/po ²)	(ASTM C580)
Module d'élasticité en flexion	~1896 MPa (275 052 lb/po ²)	(ASTM C580)
Résistance à la traction	~15,38 MPa (~2231 lb/po ²)	(ASTM C307)
Force d'adhérence	> 3,0 MPa (> 435 lb/po ²) (rupture du substrat)	(ASTM D7234)
Résistance chimique	Les systèmes Sika® Ucrete® offrent une résistance exceptionnelle à une large gamme d'agents chimiques agressifs. Par exemple, le Sika® Ucrete® TC31 NA est particulièrement adapté aux produits chimiques suivants, fréquemment	

rencontrés :

- Acide acétique à 50 % : le vinaigre d'alcool, largement utilisé dans l'industrie alimentaire, témoigne de sa résistance aux vinaigres, sauces, etc.
- Acide lactique concentré à 60 °C (140 °F) : témoigne de sa résistance au lait et aux produits laitiers.
- Acide oléique à 100 % à 60 °C (140 °F) : représentatif des acides organiques issus de l'oxydation des graisses végétales et animales, fréquemment rencontrés dans l'industrie alimentaire.
- Acide citrique concentré : présent dans les agrumes, il est représentatif de la gamme plus large des acides de fruits susceptibles de dégrader rapidement d'autres revêtements de sol en résine.
- Méthanol pur (100 %) : représentatif des alcools et de la vaste gamme de solvants utilisés dans l'industrie pharmaceutique.
- Le revêtement Sika® Ucrete® TC31 NA peut aussi être envisagé en cas d'exposition à une large gamme d'huiles minérales, de sels et d'acides inorganiques.

Pour de plus amples informations, veuillez contacter le service technique de Sika®.

IMPORTANT : Une résistance chimique optimale est obtenue après 7 jours de durcissement. Des taches ou une décoloration peuvent apparaître avec certains produits chimiques, selon la nature du déversement, le temps de contact avec la surface du revêtement Sika® Ucrete® TC31 NA. Un facteur tout aussi important est le bon respect des normes d'entretien tout en suivant scrupuleusement les instructions quant à la dilution du produit nettoyant employé. Il faut savoir qu'un mauvais usage du produit nettoyant (notamment, sans s'y limiter à une concentration supérieure aux instructions ou un mélange de produits nettoyants) peut causer davantage de dommages, dans certains cas, que certains produits chimiques.

Résistance microbiologique	Résistance au développement des champignons	Cote 0 (aucune croissance)	(ASTM G21)
	Résistance au développement de la moisissure	Cote 10 (résistance maximale)	(ASTM D3273)
Indentation	~0 %		(MIL-PRF-24613)
Absorption d'eau	~0,07 %		(ASTM C413)
Point de ramollissement	~130 °C (~266 °F)		

MODE D'EMPLOI

Consommation

Sika® Ucrete® TC31 NA :

1 mélange de 5,52 kg de Sika® Ucrete® TC31 NA composé de :

1 (un) x **composant 1** + 1 (un) x **Composant 2** + 1 (un) x **Composant 3**, couvrira :

~15,6 m² (168 pi²) à 0,5 mm (20 mils)

~20,8 m² (244 pi²) à 0,4 mm (15 mils)

Remarque : Le taux de couverture et la consommation du produit dépendront de la porosité et du profil du substrat. Il faudra tenir compte des

variations dans l'épaisseur de pellicule ou du nombre de couches nécessaires pour obtenir l'opacité voulue. Il est recommandé d'effectuer des planches d'essai pour établir le taux de couverture correct.

Température du produit	Conditionner le produit entre 18 °C (65 °F) et 24 °C (75 °F) avant usage.
Température de l'air ambiant	Minimum 7 °C (45 °F) / Maximum 30 °C (86 °F)
Humidité relative de l'air	Maximum : 85 % (pendant l'application et le durcissement)
Point de rosée	La température du substrat doit être au moins 3 °C (5 °F) au-dessus du point de rosée pour réduire le risque de condensation, qui pourrait entraîner une défaillance de l'adhérence ou la formation d'une pellicule sur le fini du plancher. Il faut savoir que la température du substrat peut être plus basse que la température ambiante.
Température du substrat	Minimum 7 °C (45 °F) / Maximum 30 °C (86 °F)
Humidité du substrat	Sika® Ucrete® TC31 NA peut être appliqué sur des substrats présentant une teneur en humidité élevée. Vérifier si le taux d'humidité augmente. Le support doit être visiblement sec et exempt d'eau stagnante.

Délai maximal d'utilisation	Température du matériau	Temps
	10 °C (50 °F)	~30-35 minutes
	20 °C (68 °F)	~20-25 minutes
	30 °C (86 °F)	~10-15 minutes
Remarque : Le malaxage et l'application réalisés dans des conditions de température du matériau, ambiante et /ou du substrat inférieures à 18 °C (65 °F) entraîneront une diminution de l'ouvrabilité du produit et des taux de durcissement plus lents.		

Temps de durcissement	Température du matériel et du substrat	Circulation piétonnière	Circulation légère	Durcissement complet
	10 °C (50 °F)	~ 24 heures	~ 48 heures	~ 7 jours
	20 °C (68 °F)	~ 18 heures	~ 24 heures	~ 5 jours
	30 °C (86 °F)	~ 6 heures	~ 18 heures	~ 3 jours

Les temps de durcissement peuvent varier selon la température ambiante, la température du substrat et le taux d'humidité relative. Les propriétés chimiques, mécaniques et physiques sont atteintes lorsque le durcissement est complet.

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.

Le produit a été testé à +23 °C (73 °F) et 50 % H.R. sauf indication contraire.

RESTRICTIONS

NOTE : L'utilisateur est seul responsable de l'utilisation adéquate du produit. Les visites de chantier effectuées par le personnel de Sika®, lorsque requises par

l'utilisateur, ont pour unique objectif de fournir des recommandations d'application techniques écrites basées sur la documentation Sika®. Elles ne visent en aucun cas à superviser, approuver ou contrôler la qualité des travaux réalisés sur le chantier. Les informations contenues dans le présent document ne dispensent pas l'utilisateur.

- Ne pas appliquer sur un mortier cimentaire modifié aux polymères (PCC) pouvant prendre de l'expansion, lorsque recouvert d'une résine étanche.
- Ne pas appliquer sur des substrats en béton saturés d'eau et brillants d'humidité (recouverts d'eau stagnante).
- Ne pas appliquer sur des surfaces poreuses où des conditions de dégazage sont présentes pendant

- l'application de Sika® Ucrete® TC31 NA.
- Ne pas appliquer sur des substrats tels que : chapes non renforcées à base de sable-ciment, bitume / asphalte, carreaux vernissés ou briques non poreuses, tuiles, magnésite, cuivre, aluminium, bois tendres, composites d'uréthane, membranes élastomères, composites renforcés de fibres de polyester (CRFP).
- Ne pas appliquer les produits Sika® Ucrete® sur des substrats en béton contenant des granulats sensibles à la réaction alcalis-silice (RAS) à cause du risque de redistribution naturelle des alcalis sous la couche de Sika® Ucrete® TC31 NA qui a été appliquée. En cas de doute, ou si le béton fait l'objet d'une RAS, ne pas procéder. Consulter un concepteur professionnel avant utilisation.
- Ne pas appliquer le Sika® Ucrete® TC31 NA jusqu'à une épaisseur nulle.
- Ne pas appliquer sur des substrats fissurés ou en mauvais état.
- Ne pas utiliser à l'extérieur. Sika® Ucrete® TC31 NA est pour usage à l'intérieur seulement.
- Ne pas appliquer lorsque la température ambiante et celle du support sont en hausse, car des piqûres pourraient apparaître.
- Ne pas appliquer sur des surfaces où de la vapeur d'eau pourrait se condenser et geler.
- Ne pas utiliser Sika® Ucrete® TC31 NA pour réaliser une étanchéité négative.
- Le nettoyage à la vapeur peut occasionner un délaminage en raison du choc thermique provoqué, utiliser les systèmes Sika®Ucrete® HS22 NA, Sika®Ucrete® UD200 ou Sika®Ucrete® UD200 SR pour obtenir la résistance aux chocs thermiques maximale.
- Ne pas diluer Sika® Ucrete® TC31 NA. L'ajout de diluants (par exemple, eau, solvant, etc.) ralentira le durcissement et réduira les propriétés finales de ce produit. Il ne faut en aucun cas ajouter de diluants au mélange. L'ajout de diluants annulera toute garantie Sika® applicable.

De plus, Sika® recommande:

- Qu'avant l'application, mesurer et vérifier la teneur en humidité du substrat, l'humidité relative ambiante, la température ambiante et la température de surface, ainsi que le point de rosée. Pendant l'installation, vérifier et enregistrer les valeurs ci-dessus au moins une fois toutes les trois (3) heures, ou plus fréquemment lorsque les conditions changent (par exemple, augmentation/baisse de la température ambiante, augmentation/diminution de l'humidité relative, etc.)
- De prendre en compte qu'une application prématurée du Sika® Ucrete® TC31 NA sur du béton au jeune âge, avant que le retrait de séchage ne soit stabilisé, peut entraîner l'apparition des fissures réfléchives à la surface du Sika® Ucrete® TC31 NA après son application.
- De maintenir l'humidité relative ambiante : humidité ambiante minimale de 30 %, humidité ambiante maximale de 85 % pendant l'application et le

- durcissement.
- De prendre garde à la condensation du point de rosée.
- De prendre en compte qu'une application prématurée du Sika® Ucrete® TC31 NA sur du béton au jeune âge, avant que le retrait de séchage ne soit stabilisé, peut entraîner l'apparition des fissures réfléchives à la surface du Sika® Ucrete® TC31 NA après son application.
- De maintenir et prolonger les joints de dilatation existants à travers le système de revêtement de sol Sika® Ucrete®
- De prendre en compte que le matériau appliqué épousera les ondulations, les dépressions, les lignes, etc., du substrat sous-jacent. L'aspect visuel de la surface finie peut varier, notamment en raison de la réflexion des « ondulations », des transitions murales, etc.
- Que tous les granulats utilisés avec le Sika® Ucrete® TC31 NA doivent être non réactifs et séchés au four.
- De tenir compte que les propriétés chimiques, mécaniques et physiques sont atteintes lorsque le durcissement est complet.
- De protéger le matériau fraîchement appliqué de l'humidité, de la condensation et de l'eau pendant au moins 24 heures. Pendant l'application, protéger le substrat de la condensation provenant des tuyaux ou de toute fuite au-dessus.
- De prendre en compte que l'uniformité de la couleur ne peut être totalement garantie d'un lot numéroté à l'autre. Lors de l'utilisation des produits Sika® Ucrete®, prendre les produits du stock en suivant les séquences de numéros de lot. Ne pas travailler avec des numéros de lot de produits différents dans une même section.
- De prendre en considération que certaines couleurs personnalisées claires peuvent produire des variations de teinte visibles entre les systèmes Sika® Ucrete® (par exemple, différence entre les mortiers pour sols et les mortiers pour les plinthes). Lorsqu'un aspect uniforme est souhaité (ou requis), se reporter à Sika® Ucrete® TC33 NA appliqué en couche de finition.
- De prendre en compte que Sika® Ucrete® TC31 NA subira une décoloration avec le temps lorsqu'il sera exposé aux rayons ultraviolets ou à certains types de lumière artificielle. Utiliser le Sika® Ucrete® 33 NA comme couche de finition de couleur unie et résistante aux rayons ultraviolets. Cependant l'utilisation d'une couche de finition transparente et résistante aux rayons ultraviolets pourrait ne pas suffire à empêcher la décoloration des matériaux se trouvant en dessous.
- De tenir compte que les chauffeuses au gaz ou au kérosène à flamme directe produisent des sous-produits pouvant avoir des effets néfastes sur le durcissement de la résine. Pour éviter cette situation, les émanations de ces appareils doivent être ventilées vers l'extérieur du bâtiment pour éviter les défauts tels que l'opalescence, le blanchissement, la perte d'adhérence ou autres défauts de surface.
- De surveiller la circulation de l'air et ses fluctuations. L'introduction de poussière, de débris, de particules, etc., pourrait entraîner des imperfections et autres défauts dans la surface.

- De noter que bien que le produit soit disponible dans différentes couleurs, il n'est pas conçu pour être utilisé ou fonctionner comme un fini décoratif et uni (en termes de couleurs), on doit s'attendre à des variations dans le brillance initiale de la surface.
- De protéger le produit appliqué contre toute exposition à des produits cimentaires non mûris, tels que les mortiers de maçonnerie ou les enduits pour cloisons sèches. Une telle exposition entraînerait des taches impossibles à éliminer.
- De prendre en note que les résultats des tests (sur surfaces mouillées et sèches) publiés sur le coefficient de frottement dynamique (DCOF) sont des valeurs approximatives basées sur des échantillons produits dans un environnement contrôlé, en suivant les instructions d'application publiées dans les fiches techniques de produit, et testées en laboratoires. Les résines pour les revêtements de sol sont des produits appliqués à la main et donc sujets à des variations légères de texture (sur la surface) qui sont hors du contrôle de Sika Canada. Le profil du substrat, les conditions environnementales, la variation des tailles individuelles des granulats, la taille, la forme et la gradation des granulats, la distribution des granulats, l'uniformité de l'épaisseur de film et de la technique d'application peuvent affecter les résultats du test de DCOF. Il est de la responsabilité du client de prendre les dispositions adéquates tout au long du processus de sélection et d'installation pour garantir que la texture de la surface finie réponde aux exigences de traction de l'utilisateur final.
- De considérer d'inclure d'effectuer une maquette d'au moins 10 m² dans une zone peu visible dans la spécification du projet. Il doit être aussi spécifié si la maquette doit demeurer en permanence sur l'aire de travail et faire partie intégrante de l'installation afin de vérifier si celle-ci répond aux attentes du propriétaire en matière d'apparence, de résistance au glissement et de performance.

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 de béton doivent être structurellement sains et solides. La résistance à la compression doit être d'au moins 25 MPa (3625 lb/po²) et un minimum de 1,5 MPa (218 lb/po²) de résistance en traction au moment

de l'application.

Les surfaces en béton doivent être propres et structurellement saines. Elles doivent être secs et exempts de poussière, saleté, film de peinture existant, efflorescence, laitance, huiles de coffrage, huiles hydrauliques ou combustibles, liquide de frein, graisse, champignons, moisissures, résidus biologiques ou tout autre contaminant susceptible d'empêcher ou de réduire la bonne adhérence ou de conditions pouvant réduire la performance du Sika® Ucrete® TC31 NA.

PRÉPARATION DE LA SURFACE

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.

Préparer la surface à l'aide de tout moyen mécanique approprié afin d'obtenir un profil équivalent au minimum à ICRI CSP 3.

Les réparations des supports cimentaires, le remplissage des alvéoles, le nivellement des irrégularités, etc., doivent être effectués à l'aide d'un mortier de profilage Sika approprié. Communiquer avec le service technique de Sika pour obtenir une recommandation écrite.

Remarque : Veuillez contacter le service technique de Sika pour obtenir des recommandations écrites concernant l'installation sur différents supports ou dans certaines conditions non mentionnées.

Joint de dilatation

Les joints doivent être prévus dans les substrats aux intersections des matériaux dissemblables. Isoler les zones sujettes aux dilatations thermiques, aux mouvements vibratoires ou autour des colonnes de soutènement et aux joints d'étanchéité des cuves ou réservoirs. Communiquer avec le service technique de Sika Canada pour plus d'information.

Le propriétaire et l'architecte devraient discuter des détails communs avec l'entrepreneur en revêtements de sol avant le début des travaux.

MALAXAGE

Rapport de malaxage : Composants 1:2:3 (un (1) x **Comp. 1** : un (1) x **Comp. 2** : un (1) x **Comp. 3**)

Remarque : Préparer uniquement des unités complètes

Ne pas malaxer les matériaux Sika® Ucrete® manuellement, toujours procéder à un malaxage mécanique uniquement. À noter que le malaxage des composants sera affecté par les températures. Conditionner les matériaux à une température se situant entre 18 °C et 24 °C (65 °F et 75 °F) au moins 24 heures avant l'usage. L'ajout de diluants (eau ou solvant) retardera le durcissement en plus de réduire les propriétés finales du produit et aura également pour effet d'annuler toute garantie applicable Sika.

Au préalable, agiter les composants 1 et 2 séparément, en veillant à ce que tous les solides, y compris les pigments, soient répartis uniformément. Vider le composant 1 et le composant 2 dans un seau propre et mélanger pendant 30 secondes. Ajouter progressivement le composant 3 (poudre) sur une période de 20 secondes. **Ne pas verser tout le contenu d'un seul coup.** Mélanger pendant au moins 2 1/2 minutes jusqu'à ce que toute la poudre soit complètement humidifiée. Pendant les opérations de malaxage et en respectant les bonnes pratiques de sécurité, telles que l'arrêt et le retrait des pièces rotatives, racler les parois et le fond du récipient à l'aide d'une truelle plate ou à bord droit au moins une fois pour assurer le mélange complet des trois composants. Ne pas essayer pas de retirer les matériaux non mélangés qui pourraient s'accumuler sur les parois du récipient de mélange pendant que les pièces mécaniques ou électriques sont en mouvement.

Décharger immédiatement le produit et déposer le matériau sur le support à revêtir.
Préparer immédiatement le prochain mélange.

Remarque : Ne pas préparer/malaxer plus de produit que ce qui peut être appliqué dans les limites du délai maximal d'utilisation à la température réelle au chantier.

APPLICATION

Avant de procéder à l'application, mesurer et confirmer les variables suivantes : Taux d'humidité du substrat, humidité ambiante relative, température ambiante et de surface et point de rosée. Pendant l'installation, confirmer les lectures des variables mentionnées ci-dessus et enregistrer les mesures toutes les trois (3) heures ou plus fréquemment lorsque les conditions changent (ex. augmentation ou baisse de la température ambiante ou de l'humidité relative, etc.)

Substrats froids : Toute application tentée à des températures de matériau, ambiantes et de substrat inférieures à 18 °C (65 °F) entraînera une diminution de la maniabilité du produit et un ralentissement du temps de durcissement.

Enduit utilisé seul sur un support de béton

Appliquer deux (2) couches de Sika® Ucrete® TC31 NA à une épaisseur de 0,25 mm (10 mil) e.f.m. par couche sur le substrat à l'aide d'un rouleau à poils courts ou moyens. Veiller à bien faire pénétrer la résine dans la surface, en s'assurant que le substrat est entièrement mouillé, puis rouler légèrement le matériau pour obtenir l'épaisseur requise.

Enduit texturé avec épandage

Appliquer une couche de base de Sika® Ucrete® TC31 NA d'une épaisseur de 0,25 mm (10 mil) e.f.m., puis épandre « à refus » les granulats minéraux (sélectionnés pour leur texture) immédiatement sur le revêtement humide. Une fois que la couche de base traitée a suffisamment séché pour permettre la circulation piétonne, procéder au balayage et à l'aspiration des granulats non liés. Appliquer une couche de finition de 0,25 mm (10 mil) e.f.m. à l'aide d'une raclette, puis passer le rouleau pour obtenir une texture et une finition uniformes.

Couche de finition pour Sika® Ucrete® HS22 NA

Lorsqu'un revêtement Sika® Ucrete® HS22 a été installé, et qu'une couche de finition est à appliquer. Pour ce faire, appliquer une couche de Sika® Ucrete® TC31 NA de 0,25 mm (10 mil) e.f.m. à l'aide d'un rouleau à poils courts. Uniformiser le matériau en le roulant pour encapsuler les granulats et sceller la surface produite.

Important : Maintenir un « bord humide » pour éviter les marques de chevauchement. Un nivelage excessif et des retards dans l'installation du matériau mélangé peuvent entraîner des irrégularités avec des marques de chevauchement visibles sur le sol fini. Prendre garde à l'accélération des vitesses de durcissement lors de l'application à des températures élevées (substrat et ambiantes). Il est important de maintenir une épaisseur constante de matériau sur toute la surface. Les niveaux de brillance et l'aspect visuel peuvent varier en fonction de l'épaisseur du matériau appliqué.

NETTOYAGE

Nettoyer tous les outils et l'équipement avec un solvant ininflammable. Le produit durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

ENTRETIEN

NETTOYAGE

Les surfaces de Sika® Ucrete® peuvent se nettoyer facilement à l'aide d'un brossage rigoureux. Consulter les instructions des produits de nettoyage du fabricant avant l'utilisation. Les dégraissants et les détergers peuvent être utiles, mais n'utiliser aucun produit

contenant du phénol, car celui-ci peut endommager la couleur du plancher. Consultez les instructions du fabricant du produit de nettoyage avant utilisation.

RESTRICTIONS LOCALES

Veillez 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® TC31 NA
Juin 2026, Édition 02.04
020814030020000006

