

## FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

# Sika® Ucrete® TA20 NA

Chape polyuréthane cimentaire pour usage intensif, applicable à la truelle et résistante aux chocs thermiques

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Sika® Ucrete® TA20 NA est une chape à base de polyuréthane à dispersion aqueuse, ciment et granulats, truellable, destinée à un usage intensif et applicable en épaisseurs comprises entre 6 et 9 mm (1/4 à 3/8 po). Sika® Ucrete® TA20 NA offre une excellente résistance à l'abrasion, aux chocs, à un large éventail de produits chimiques, aux chocs thermiques et à d'autres formes d'agressions physiques. Sika® Ucrete® TA20 NA présente une surface texturée riche en résine et en granulats qui assure une bonne adhérence.

Sika® Ucrete® TA20 NA peut également faire l'objet d'un épandage de granulat spécifiquement sélectionné lorsque la chape est encore humide afin d'accroître la rugosité de la surface et renforcer les propriétés antidérapantes.

### DOMAINES D'APPLICATION

Sika® Ucrete® TA20 NA devrait être uniquement utilisé par des installateurs qualifiés et expérimentés.

Les revêtements de sol Sika® Ucrete® TA20 NA servent principalement à protéger les supports en béton, mais sont tout aussi efficaces sur la plupart des surfaces en acier correctement préparées et consolidées. Sika® Ucrete® TA20 NA peut être utilisé dans des applications telles que :

- Usines agroalimentaires
- Cuisines et restaurants
- Aires de cuisson au four, congélateurs et chambres froides
- Laiteries

- Brasseries, caves et distilleries
- Laboratoires
- Installations pharmaceutiques
- Usines de pâte à papier et de papier
- Usines de traitement chimique
- Entrepôts et zones de stockage

### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Peut être appliqué sur du béton jeune, généralement après 7 à 10 jours (un temps de cure de 28 jours n'est pas nécessaire), présentant une teneur en humidité supérieure à 4 % en masse (partie en poids) mesuré à l'aide d'un humidimètre pour béton de type Tramex® CME/CMExpert (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
- Résiste à une très large gamme d'acides organiques et inorganiques, d'alcalis, d'amines, de sels et de solvants (voir la section « Résistance chimique » à la page 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 de suivre les mouvements du support lors des cycles thermiques normaux
- Conserve ses caractéristiques physiques dans une large plage de températures allant de -40 °C (-40 °F) à 120 °C (248 °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
- Se comporte de manière plastique sous l'impact (se déforme, mais ne se fissure pas et ne se décolle pas)
- Haute résistance à l'abrasion grâce à sa structure

- granulaire
- Entretien facile, avec les méthodes de nettoyage courantes et des détergents sans phénol

## HOMOLOGATIONS / NORMES

- Répond aux exigences de l'Agence canadienne d'inspection des aliments (ACIA) pour les applications dans les usines agroalimentaires.

## INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

- Contribue à satisfaire au crédit LEED®v4 Crédit QEI : Matériaux à faibles émissions
- Contribue à satisfaire au crédit LEED®v4 Crédit MR (Option 1) : Divulcation et optimisation des produits de construction - Approvisionnement en matières premières

## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

<b>Composition / Fabrication</b>	Hybride ciment-polyuréthane en dispersion aqueuse	
<b>Conditionnement</b>	Unité de 166,24 kg - 79,92 L Système à 3 composants : Composant 1 + Composant 2 + Composant 3	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Composant 1 : 8 sachets en aluminium de 1,93 kg dans une boîte en carton</li> <li>Composant 2 : 8 sachets en aluminium de 1,66 kg dans une boîte en carton</li> <li>Composant 3 : 8 sacs en papier à parois multiples de 17,19 kg</li> </ul>	
	<b>Remarque :</b> Une unité de 166,24 kg permettra de produire 8 gâchées de 20,78 kg chacun	
<b>Couleur</b>	Couleur (produit durci)	Rouge, Bleu, Crème, Vert, Anthracite, Gris et Gris clair
<b>Durée de conservation</b>	12 mois, dans le conditionnement d'origine, non-ouvert	
<b>Conditions d'entreposage</b>	Entreposer au sec, à une température comprise entre 10 °C et 25 °C (50 °F et 77 °F). Protéger contre le gel. Si le produit a gelé, en disposer convenablement.	
<b>Densité</b>	~2,08 kg/L (~17,34 lb/gal US)	(ASTM C905)
<b>Teneur en composés organiques volatils (COV)</b>	Comp. 1 + Comp. 2 + Comp. 3 = ~5 g/L	
<b>DCC MasterFormat®</b>	09 62 00   REVÊTEMENTS DE SOL SPÉCIAUX	

## INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

**Construction durable** Projets LEED® : Communiquer avec Sika Canada pour obtenir des informations sur la contribution des produits et le soutien technique.

## INFORMATIONS TECHNIQUES

<b>Dureté Shore D</b>	~81	(ASTM D2240)
<b>Résistance à l'abrasion</b>	~0,24 g de perte : roue CS-17 de 1000 g / 1000 cycles ~1,96 g de perte : roue H-22 de 1000 g / 1000 cycles	(ASTM D4060)
<b>Résistance aux chocs</b>	~9,08 joules (~6,070 pi-lb) à 3 mm (1/8 po) d'épaisseur	(ASTM D2794)

<b>Résistance à la compression</b>	24 heures	~25 MPa (~3626 lb/po <sup>2</sup> )	(ASTM C579)
	3 jours	~32 MPa (~4641 lb/po <sup>2</sup> )	
	7 jours	~34 MPa (~4931 lb/po <sup>2</sup> )	
	28 jours	~37 MPa (~5367 lb/po <sup>2</sup> )	
<b>Module d'élasticité en flexion</b>	~1871 MPa (~271425 lb/po <sup>2</sup> ) à 14 jours	(ASTM C580)	
<b>Résistance à la traction</b>	~4,3 MPa (~624 lb/po <sup>2</sup> )	(ASTM C307)	
<b>Retrait</b>	~0,146 %	(ASTM C531)	
<b>Force d'adhérence</b>	> 3,0 MPa (> 435 lb/po <sup>2</sup> ) (défaillance du substrat)	(ASTM D7234)	
<b>Tolérance aux variations de températures</b>	Passé	(ASTM C884)	
<b>Coefficient de dilatation thermique</b>	~2,8 x 10 <sup>-5</sup> mm/mm/°C (~1,56 x 10 <sup>-5</sup> po/po/°F)	(ASTM D696)	

### Résistance chimique

Les systèmes Sika® Ucrete® offrent une résistance exceptionnelle à un large éventail d'agressions chimiques. Par exemple, Sika® Ucrete® TA20 NA peut être envisagé au contact des produits chimiques courants suivants :

- Acide acétique, 50 % : le vinaigre d'alcool est largement utilisé dans l'industrie alimentaire ; indicateur de résistance au vinaigre, aux sauces, etc.
- Acide lactique concentré à 60 °C (140 °F) : indicateur de résistance au lait et aux produits laitiers
- Acides oléiques, 100 % à 60 °C (140 °F) : représentatifs des acides organiques formés par l'oxydation des graisses végétales et animales, largement présents dans l'industrie alimentaire
- Acide citrique concentré : tel qu'on le trouve dans les agrumes et représentatif d'une gamme plus large d'acides de fruits pouvant rapidement dégrader d'autres sols résineux
- Méthanol, 100 % : représentatif des alcools et de la vaste gamme de solvants utilisés dans l'industrie pharmaceutique

Sika® Ucrete® TA20 NA peut être utilisé en cas d'exposition à une large gamme d'huiles minérales, de sels et d'acides inorganiques

Pour plus d'informations, communiquer avec le service technique de Sika Canada.

**Important :** La résistance chimique optimale est atteinte après sept (7) jours de durcissement. Des taches ou une décoloration peuvent apparaître au contact de certains produits chimiques, en fonction de la nature du déversement et de la durée d'exposition de la surface revêtue. Il est tout aussi important de respecter les normes d'entretien, notamment en suivant strictement les instructions de dilution du produit de nettoyage utilisé. Il convient de noter qu'une utilisation inappropriée du produit de nettoyage (notamment, mais sans s'y limiter, l'utilisation d'une concentration supérieure à celle indiquée ou le mélange de produits de nettoyage) peut, dans certains cas, causer plus de dommages que certains produits chimiques.

<b>Résistance au glissement / Dérapage</b>	~0,62 mouillé ( finition à la truelle et rouleau)	(ANSI A137.1 / ANSI A326.3) DCOF - BOT 3000e
--	---	---

<b>Température de service</b>	Minimum : -40 °C (-40 °F) / Maximum : 120 °C (248 °F)
<b>Absorption d'eau</b>	~0,73 % (ASTM C413)
<b>Point de ramollissement</b>	~130 °C (~266 °F)
<b>Consommation</b>	<p><b>Apprêt</b> (au besoin, selon la porosité de la surface/substrat)  1 x 5.5 kg de Sika® Ucrete® TC31 NA composé de 3 composants : (1) x <b>Comp. 1</b> + (1) x <b>Comp. 2</b> + (1) x <b>Comp. 3</b> produiront :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>~15,3 m<sup>2</sup> (~165 ft<sup>2</sup>) par gâchée, à 10 mil e.f.m.</li> </ul> <p><b>Note</b> : Pour des informations spécifiques, consulter la fiche technique la plus récente du produit Sika® Ucrete® TC31 NA.</p> <p><b>Chape:</b>  Une gâchée de 20,78 kg of Sika® Ucrete® TA20 NA consiste en : (1) x <b>Comp. 1</b> + (1) x <b>Comp. 2</b> + (1) x <b>Comp. 3</b> produiront:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>~1,6 m<sup>2</sup> (~17 pi<sup>2</sup>) par gâchée de 20,78 kg (45,81 lb), à 6 mm (1/4 po) e.f.m.</li> <li>~1,0 m<sup>2</sup> (~11 pi<sup>2</sup>) par gâchée de 20,78 kg (45,81 lb), à 9 mm (3/8 po) e.f.m.</li> </ul> <p>Une (1) unité de Sika® Ucrete® TA20 NA de 166,24 kg produira huit (8) gâchées de 20,78 kg.</p> <p><b>Remarque</b> : Les rendements réels et la consommation de produit dépendent de la porosité et du profil des supports. Il faut également tenir compte des variations d'épaisseur de film ou du nombre de couches nécessaires pour obtenir une couverture complète des surfaces. Il est recommandé de réaliser des essais sur des zones d'essai afin de déterminer le rendement correct.</p>
<b>Température du produit</b>	<p>Conditionner le produit à une température comprise entre 18 °C (65 °F) et 24 °C (75 °F) avant utilisation.</p> <p><b>Remarque</b> : Le malaxage réalisé dans des conditions de température du matériau et température ambiante inférieures à 18 °C (65 °F) entraîneront une diminution de l'ouvrabilité du produit et des taux de durcissement plus lents.</p>
<b>Température de l'air ambiant</b>	Minimum : 7 °C (45 °F) / Maximum : 30 °C (86 °F)
<b>Humidité relative de l'air</b>	Maximum : 85 % (pendant l'application et le durcissement)
<b>Point de rosée</b>	La température du substrat doit être supérieure d'au moins 3 °C (5 °F) au point de rosée afin de réduire le risque de condensation, susceptible d'entraîner une perte d'adhérence ou l'apparition de taches sur le revêtement de sol. Il convient de garder à l'esprit que la température du substrat peut en réalité être inférieure à la température ambiante.
<b>Température du substrat</b>	<p>Minimum : 7 °C (45 °F) / Maximum : 30 °C (86 °F)</p> <p><b>Remarque</b> : Toute tentative d'application du Sika® Ucrete® TA20 NA à des températures inférieures à 18 °C (65 °F) (température du substrat) se soldera par un accroissement de la viscosité et des temps de durcissement plus lents.</p>
<b>Humidité du substrat</b>	Sika® Ucrete® TA20 NA peut être appliqué sur des substrats présentant une teneur en humidité plus élevée. Vérifier qu'il n'y a pas de remontées d'humidité. Le substrat doit être visiblement sec et ne présenter aucune trace d'eau stagnante.

## Délai maximal d'utilisation

### Température du matériau

10 °C (50 °F)

20 °C (68 °F)

30 °C (86 °F)

### Temps

~ 30 à 35 minutes

~ 20 à 25 minutes

~ 10 à 15 minutes

### Remarques :

- 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.

## Temps de durcissement

### Températures ambiantes et du substrat

10 °C (50 °F)

20 °C (68 °F)

30 °C (86 °F)

### Durcissement complet

~7 jours

~5 jours

~3 jours

**Remarque :** Les temps de durcissement varient en fonction de la température de l'air et du support ainsi que de l'humidité relative.

## 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 du produit testées à 23 °C (73 °F) et 50 % R.H. sauf indication contraire.

## RESTRICTIONS

**REMARQUE :** 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 des produits de vérifier par un essai sur site leur adaptation à l'application et à l'objectif envisagés.

- 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 les substrats de béton recouverts (reluisants) ou imbibés d'eau ou présentant de l'eau stagnante.
- 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 (PRF).
- Ne pas appliquer 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® TA20 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 sur des surfaces poreuses présentant un dégagement gazeux pendant l'application du Sika® Ucrete® TA20 NA.
- Ne pas appliquer Sika® Ucrete® TA20 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® TA20 NA est conçu pour usage intérieur seulement.
- Ne pas appliquer lorsque la température ambiante et celle du support sont en hausse, au risque de voir se former des piqûres.
- Ne pas appliquer sur des surfaces où de la vapeur d'eau pourrait se condenser et geler.
- Ne pas appliquer sur des surfaces verticales ou en sous-face. Pour les surfaces verticales, utiliser le Sika® Ucrete® RG29 NA.
- Ne pas utiliser pour réaliser une étanchéité négative.
- Ne pas diluer le produit. L'ajout de diluants (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 entraînera l'annulation de toute garantie Sika applicable.

### De plus, Sika® recommande:

- Qu'avant l'application, de mesurer et de confirmer 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, confirmer et enregistrer les valeurs ci-

Fiche technique du produit

Sika® Ucrete® TA20 NA

Juin 2026, Édition 01.01

020814020020263293

**BUILDING TRUST**  
**CONSTRUIRE LA CONFIANCE**



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® TA20 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® TA20 NA après son application.
- De tenir compte de l'humidité relative ambiante : humidité ambiante minimum de 30% et 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® TA20 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® TA20 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® TA20 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 d'application.
- 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 le Sika® Ucrete® TA20 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® TC 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 chaufferettes au gaz ou au kérosène à flamme directe produisent des sous-produits peuvent 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 Sika® Ucrete® TA20 NA soit disponible en plusieurs couleurs, il n'est pas destiné à être utilisé comme finition décorative uniforme et ne doit pas l'être. Il faut s'attendre à certaines variations dans la 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 compte 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 testés 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 du mil 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 m<sup>2</sup> dans une zone peu visible dans la spécification du projet (dans le cadre de la section 09 62 00). 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

### INSTRUCTIONS D'APPLICATION

## QUALITÉ DU SUBSTRAT

Les surfaces en béton doivent être propres, sèches et structurellement saines. La résistance à la compression du support en béton doit être d'au moins 25 MPa (3625 lb/po<sup>2</sup>) à 28 jours et la résistance à la traction d'au moins 1,5 MPa (217 lb/po<sup>2</sup>) au moment de l'application.

Les substrats doivent être exempts de contaminants tels que la poussière, saleté, efflorescence, films de peinture existants, exsudats, laitance, traces d'huile (de coffrage, hydrauliques, etc.), carburant, liquide de frein, graisse, champignons, moisissures, résidus biologiques ou tout autre contaminant susceptible d'empêcher une bonne adhérence, ou de toute condition du support susceptible de réduire les performances globales du Sika® Ucrete® TA20 NA.

## PRÉPARATION DU SUBSTRAT

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.

Éliminer la poussière, saleté, efflorescence, films de peinture existants, exsudats, laitance, traces d'huile (de coffrage, hydrauliques, etc.), carburant, liquide de frein, graisse, champignons, moisissures, résidus biologiques ou tout autre contaminant susceptible d'empêcher une bonne adhérence, ou de toute condition du substrat susceptible de réduire les performances globales du Sika® Ucrete® TA20 NA.

Préparer la surface à l'aide de tout moyen mécanique approprié afin d'obtenir un profil de surface équivalent au minimum à ICRI-CSP 3. À noter qu'un profil de surface ICRI-CSP 6 offrira de meilleures performances globales en présence ou en cas de fortes contraintes de cisaillement dues à des charges dynamiques peuvent être présentes ou raisonnablement prévisibles.

Les réparations des supports cimentaires, le remplissage des alvéoles ou cavités, le nivellement des irrégularités, etc., doivent être effectuées à l'aide d'un mortier de reprofilage Sika® approprié.

**Remarque :** Communiquer avec le service technique de Sika Canada pour obtenir des conseils d'installation par écrit dans le cas de substrats ou de conditions n'apparaissant pas dans cette fiche technique.

## Finition des bords

Tous les bords d'un revêtement Sika® Ucrete®, que ce soit au niveau du périmètre, le long des caniveaux ou des drains, nécessitent un ancrage supplémentaire pour répartir les contraintes mécaniques et thermiques. La meilleure façon de procéder est de créer des rainures dans le béton. Les rainures doivent avoir une profondeur et une largeur de deux (2) fois l'épaisseur du revêtement Sika® Ucrete®. Au besoin, protéger les bords avec des bandes de métal fixées mécaniquement. Sika® Ucrete® TA20 NA ne doit pas être appliqué jusqu'à une épaisseur nulle au niveau des bords, une rainure d'ancrage doit toujours être réalisée.

## Joints 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 concernant les joints avec l'entrepreneur spécialisé en revêtements de sols avant le début des travaux.

## MALAXAGE

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

**Remarque :** Préparer uniquement des unités complètes

Un malaxeur mécanique à tambour rotatif de type Ted Baugh équipé d'un sceau mélangeur à moteur et d'une pale de malaxage à angle de cisaillement est recommandé. Prémélanger séparément les composants 1 et 2 en les agitant et en s'assurant que tous les solides et les pigments soient distribués uniformément. Démarrer le malaxeur, ajouter les composants 1 et 2 et malaxer pendant 30 secondes. Ajouter le composant 3 (poudre) lentement et progressivement, cette opération devrait durer 20 secondes. **Ne pas verser tout le contenu d'un seul coup**, ajouter progressivement à la résine. Malaxer le composant 3 pendant encore deux (2) minutes et 30 secondes, afin d'assurer un malaxage complet après l'ajout de toute la poudre. Pendant cette opération, et en respectant les procédures de sécurité reliées au fonctionnement d'un malaxeur à tambour rotatif (éteindre et mettre hors tension la machine et démonter les parties mobiles concernées), gratter les flancs et le fond de la cuve du malaxeur avec une truelle plate ou droite au moins une fois (composants 1+2+3) afin d'assurer un malaxage complet. Ne pas tenter de gratter le matériau non malaxé pouvant s'accumuler sur les flancs de la cuve en cours de malaxage.

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

**Remarque :** Ne pas mélanger/malaxer plus de produits qu'il ne pourra en être appliqué pendant son délai maximal d'utilisation à la température réelle au chantier.

**Substrats froids :** Il est possible d'améliorer la fluidité sur les substrats froids et à basse température ambiante (inférieure à 18 °C [65 °F]) en retirant au maximum 1,0 kg (2,2 lb) de Composant 3 (poudre) par unité. Il faudra toutefois s'attendre à un temps de mûrissement plus long.

## APPLICATION

Avant l'application, mesurer et confirmer le taux d'humidité du support, l'humidité relative ambiante, la température ambiante et de surface, ainsi que le point de rosée. Pendant l'installation, vérifier et consigner les valeurs susmentionnées au moins une fois toutes les trois (3) heures, ou plus fréquemment en cas de changement des conditions (par exemple, hausse ou baisse de la température ambiante, augmentation ou diminution de l'humidité relative, etc.).

**Application sur des pentes > 2 % :** Afin de réduire au minimum le mouvement et d'améliorer les caractéristiques d'application sur des pentes supérieures à 2 %, ajouter 10 % en poids, soit environ 1,7 kg (~3,75 lb) de Comp. 3 du Sika® Ucrete® TA20 NA, à chaque mélange de 20,78 kg (45,81 lb).

## Apprêt

Dans des circonstances normales, l'application d'un apprêt sur le substrat n'est généralement pas nécessaire. Cependant, en raison des variations dans la qualité du béton, des conditions de la surface, de la préparation de cette dernière et des conditions ambiantes, il est recommandé de soumettre les zones d'application à des tests de référence afin de déterminer si un apprêt s'avère nécessaire pour prévenir les possibilités de boursouffures, de décollement, de piqûres et d'autres variations esthétiques. La procédure standard d'application d'un primaire consiste en une couche d'accrochage de 15 à 20 mils de Sika® Ucrete® TC31 NA, suivie d'un léger épandage de sable de quartz sec. Cette méthode est privilégiée pour les supports en béton.

## Truelle et rouleau

Placer le mortier sur la surface et l'étaler à l'épaisseur appropriée à l'aide d'un râteau dentelé ou d'une règle à mortier. Veiller à étaler les matériaux fraîchement malaxés sur la transition avec les mélanges précédemment appliqués avant que la surface ne

commence à prendre. Laisser reposer le mortier pendant quelques minutes pour permettre à l'air emprisonné de s'échapper. Finir la surface à l'aide d'une truelle plate en acier, puis passer un rouleau en nylon pour éliminer les traces de truelle. Laisser sécher pendant au moins 18 heures à 20 °C (68 °F) avant d'exposer la surface à la circulation piétonne.

**Remarque :** Un lissage à la truelle ou au rouleau excessif fera remonter la résine à la surface, ce qui réduira l'adhérence de la surface texturée.

## Truelle, rouleau et épandage

Mélanger et appliquer les matériaux comme indiqué ci-dessus. Procéder à l'épandage des granulats minéraux sélectionnés sur la surface humide, puis sceller avec une couche de finition de Sika® Ucrete® TC31 NA ou Sika® Ucrete® 33 NA afin de fixer les granulats. Cette méthode d'application nécessite une période de durcissement minimale de 24 heures à 20 °C (68 °F) avant d'exposer la surface à la circulation piétonne (consulter la fiche technique du Sika® Ucrete® TC31 NA ou du Sika® Ucrete® 33 NA pour plus d'informations).

**Important :** Toute application effectuée lorsque la température du produit, de l'environnement ou du substrat est inférieure à 18 °C (65 °F) entraînera une diminution de la maniabilité du produit et un ralentissement de la vitesse de durcissement.

## NETTOYAGE

Nettoyer tous les outils et équipements à l'aide d'un solvant ininflammable. Une fois durci, le produit ne peut être éliminé que par des moyens mécaniques.

## ENTRETIEN

### NETTOYAGE

Les sols Sika® Ucrete® se nettoient facilement à l'aide d'une brosse dure et/ou d'eau à haute pression, de préférence chaude, voire de vapeur vive. Les dégraissants et les détergents peuvent faciliter le nettoyage, mais il est déconseillé d'utiliser des produits contenant du phénol qui pourraient altérer de manière irréversible la couleur du sol. Consulter 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](http://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](http://www.sika.ca)

### Fiche technique du produit

Sika® Ucrete® TA20 NA  
Juin 2026, Édition 01.01  
020814020020263293

