

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sika® Ucrete® RG29 NA

Mortier polyuréthane-ciment à résistance élevée pour plinthes à gorge, pour des applications verticales et pour des détails

DESCRIPTION DU PRODUIT

Sika® Ucrete® RG29 NA est un mortier de polyuréthane-ciment et de granulats en phase aqueuse de couleur opaque. Il est destiné à des applications verticales, à la réalisation de plinthes à gorges et de détails. Sika® Ucrete® RG29 NA s'applique à une épaisseur allant de 3 à 6 mm (1/8 à 1/4 po) et peut également être appliqué à la verticale. La hauteur typique pour les plinthes à gorge est de 100 mm à 150 mm (4 po à 6 po), mais peut être appliqué à une hauteur supérieure. Sika® Ucrete® RG29 NA offre une excellente résistance à l'abrasion, aux chocs, à une large gamme de produits chimiques et autres agressions physiques.

Sika® Ucrete® RG29 NA est scellé avec Sika® Ucrete® TC31 NA (ou avec Sika® Ucrete® 33 NA lorsqu'une couche de finition résistante à la décoloration par les UV est souhaitée) pour obtenir une finition de couleur uniforme.

DOMAINES D'APPLICATION

Sika® Ucrete® RG29 NA doit être uniquement utilisé par des installateurs qualifiés et expérimentés.

Sika® Ucrete® RG29 NA est principalement utilisé pour les applications verticales de plinthe à gorge / chanlatte sur des substrats de béton et peut être utilisé dans les applications suivantes :

- Usines de transformation d'aliments
- Cuisines et restaurants
- Zones de cuisson, congélateurs et chambres froides
- Laiteries
- Brasseries, caves et distilleries
- Laboratoires

- Usines de pâte et papier
- Usines de traitement chimique
- Entrepôt et zones d'entreposage
- Zones humides/sèches

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/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 (consulter 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 semblable à celui du béton, permettant au produit de suivre le mouvement du substrat lors du cycle thermique normal. Fonctionne et conserve ses propriétés physiques sur une plage de température allant de -40 °C (-40 °F) à 120 °C (248 °F)
- Peut être nettoyé à la vapeur lorsqu'appliqué à une épaisseur entre 3 mm et 6 mm (1/8 po et 1/4 po)
- 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
- Comportement plastique sous l'impact, déformation sans décollement ni fissuration
- Hautes qualités d'abrasion grâce à la structure des

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

HOMOLOGATIONS / NORMES

Répond aux exigences de l'ACIA pour utilisation 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

Composition / Fabrication	Polyuréthane-ciment en phase aqueuse	
Conditionnement	Unité de 202,64 kg - 95,14 L	
	Sika® Ucrete® RG29 NA comprend 3 composants : Comp.1 + Comp. 2 + Comp. 3	
	Comp. 1 : 8 sachets de 1,93 kg (4,25 lb) en aluminium dans une boîte de carton Comp. 2 : 8 sachets de 1,66 kg (3,66 lb) en aluminium dans une boîte de carton Comp. 3 : 8 sacs de 21,74 kg (47,93 lb) en papier doublé	
	Remarque : Une unité de 202,64 kg produira huit (8) gâchées de 25,33 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 disposer convenablement.	
Densité	~2,13 kg/L (~17,75 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	~85	(ASTM D2240)	
Résistance à l'abrasion	Perte de ~0.17 g : roue CS-17 / 1000 cycles / 1000 g Perte de ~2.65 g : roue H-22 / 1000 cycles / 1000 g	(ASTM D4060)	
Résistance aux chocs	~9,08 joules (~6,70 pi-lb) à 3 mm (1/8 po) d'épaisseur	(ASTM D2794)	
Résistance à la compression	24 heures	~25 MPa (~3626 lb/po²)	(ASTM C579)
	3 jours	~33 MPa (~4786 lb/po²)	
	7 jours	~34 MPa (~4931 lb/po²)	
	28 jours	~35 MPa (~5076 lb/po²)	
Résistance à la flexion	~8,1 MPa (1175 lb/po²)	(ASTM C580)	

Résistance à la traction	~3,89 MPa (~564 lb/po ²)	(ASTM C307)
Force d'adhérence	> 1,75 MPa (> 254 lb/po ²) ((rupture dans le substrat)	(ASTM D7234)
Tolérance aux variations de températures	Passe	(ASTM C884)
Coefficient de dilatation thermique	~2,6 x 10 ⁻⁵ mm/mm/°C (~1,44 x 10 ⁻⁵ po/po/°F)	(ASTM D696)

Résistance chimique

Les systèmes Sika® Ucrete® offrent une résistance exceptionnelle à une large gamme d'agents chimiques agressifs. Par exemple, le Sika® Ucrete® RG29 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® RG29 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, 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® RG29 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	~0.16%		(ASTM C413)
Point de ramollissement	~ 130 °C (~ 266 °F)		

MODE D'EMPLOI

Consommation

Sikafloor® Vertical Epoxy Primer :

~4 m²/L (~160 pi²/gal US) ~10 mil (épaisseur du film humide)

Sika® Ucrete® RG29 NA :

1 mélange de 25,33 kg de Sika® Ucrete® RG29 NA composé de :

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

~3,6 m² par 25,33 kg de mélange (~39 pi² par 55,84 lb) à 3 mm (1/8 po)
d'épaisseur du film humide

~1,8 m² par 25,33 kg de mélange (~19,5 pi² par 55,84 lb) à 6 mm (1/4 po)
d'épaisseur du film humide

Une unité de 202,64 kg permet de produire 8 mélanges de 25,33 kg

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 film ou du nombre de couches nécessaires pour obtenir l'opacité voulue. Il est recommandé de réaliser des zones 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. 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.	
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® RG29 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.

Temps d'attente entre les couches / Recouvrement

Avant d'appliquer la couche de finition sur le Sika® Ucrete® RG29 NA, prévoir les temps d'attente suivants :

Température du substrat	Minimum	Maximum
10 °C (50 °F)	24 heures	5 jours
20 °C (68 °F)	12 heures	48 heures
30 °C (86 °F)	6 heures	36 heures

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.

Les propriétés du produit a été testées à 23 °C (73 °F) et 50 % H.R, 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 (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® RG29 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 chanfreiner le Sika® Ucrete® RG29 NA
- Ne pas appliquer sur des substrats fissurés ou en mauvais état.
- Ne pas utiliser à l'extérieur Sika® Ucrete® RG29 NA est destiné à un usage intérieur uniquement.
- Ne pas utiliser à l'extérieur. Sika® Ucrete® RG29 NA est pour usage à l'intérieur seulement.
- Ne pas appliquer sur des surfaces où de la vapeur d'eau pourrait se condenser et geler.
- Ne pas utiliser Sika® Ucrete® RG29 NA pour réaliser une étanchéité négative.
- Ne pas diluer le Sika® Ucrete® RG29 NA. L'ajout de diluants (eau, solvant, etc.) ralentira le durcissement et réduira les propriétés finales de ce produit. Des diluants ne doivent en aucun cas être ajoutés au mélange. L'ajout de diluant annulera toute garantie Sika® applicable.

De plus, Sika® recommande :

- Qu'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. lorsque l'on assiste à des variations de température ambiante ou d'humidité relative, etc.).
- De prendre en compte qu'une application prématurée du Sika® Ucrete® RG29 NA sur du béton au jeune âge, avant que le retrait de séchage ne soit

stabilisé, peut entraîner l'apparition des fissures réfléchies à la surface du Sika® Ucrete® RG29 NA après son application.

- Que l'humidité relative ambiante doit être d'au moins: 30 % mais de tout au plus 85 % (pendant l'application et le durcissement).
- De prendre garde à la condensation due au point de rosée.
- De prendre en compte qu'une application prématurée du Sika® Ucrete® RG29 NA sur du béton au jeune âge, avant que le retrait de séchage ne soit stabilisé, peut entraîner l'apparition des fissures réfléchies à la surface du Sika® Ucrete® RG29 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® RG29 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 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 compte 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® RG29 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® TC33 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.
- 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 Sika® Ucrete® RG29 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 l'exposition à des produits de ciment non durcis ; mortier de maçonnerie, composé pour cloisons sèches. L'exposition entraînera des taches qui ne pourront pas être enlevées.
- 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 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 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 3 mètres linéaires 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 sèches et exemptes 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® RG29 NA.

PRÉPARATION DE LA SURFACE

Avant de commencer les travaux, examiner toutes les zones à recouvrir et signaler toutes conditions inadéquates par écrit à l'entrepreneur général, l'architecte ou l'ingénieur. L'utilisateur ne doit pas entreprendre 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 du métier. En commençant les travaux, l'applicateur/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 (remarque : un profil ICRI CSP offrira de meilleures performances globales en présence ou en cas de fortes contraintes de cisaillement dues à des charges dynamiques.).

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.

Finition des bords :

Tous les bords libres d'un sol Sika® Ucrete®, que ce soit au niveau du périmètre, le long des caniveaux ou des drains, nécessitent un ancrage supplémentaire pour répartir les tensions 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

mortier Sika® Ucrete® RG29 NA. Communiquer avec le service technique de Sika Canada pour plus d'informations et pour des détails de construction.

S'il y a lieu, protéger les bords libres avec des bandes de métal fixées mécaniquement. Ne jamais chanfreiner, toujours réaliser une rainure d'ancrage.

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.

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 = 1 (un) x Comp. : 1 (un) x Comp. 2 : 1 (un) x Comp. 3

Remarque : Préparer uniquement des unités complètes

Ne pas malaxer les matériaux Sikafloor® Ucrete® manuellement, toujours procéder à un malaxage mécanique. Il est important de noter que le malaxage de ces composants sera affecté par la température. Conditionner les matériaux à une température se situant entre 18 °C à 24 °C (65 °F à 75 °F) au moins 24 heures avant utilisation. Ne jamais diluer le produit, l'ajout de diluants (eau ou solvant) retardera le durcissement en plus de réduire les propriétés finales de ce produit et d'annuler toute garantie Sika.

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.

Verser immédiatement le produit mélangé sur le support à revêtir. Procéder immédiatement au 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.

Préparer et appliquer le Sikafloor® Vertical Epoxy Primer à un taux d'environ 4 m²/L (160 pi²/gal US) ~10 mil e.f.m. à l'aide d'une brosse ou d'un rouleau afin d'obtenir une couverture uniforme. L'apprêt doit être collant lors de l'application du mortier Sika® Ucrete® RG29 NA. Malaxer et appliquer uniquement la quantité d'apprêt qui pourra être recouverte avant de durcir (environ 1 heure à 20 °C (68 °F)). Si l'apprêt devient lustré ou est moins collant, retirer tout contaminant de la surface et appliquer une nouvelle couche de Sikafloor® Vertical Epoxy Primer.

Mortier Sika® Ucrete® RG29 NA

Appliquez le mortier Sika® Ucrete® RG29 NA à l'aide de truelles en acier pour l'étaler et le compacter sur les surfaces verticales. Une truelle à gorge d'un rayon minimum de 19 mm (3/4 po) est recommandée. Un léger brossage du mortier encore malléable permettra de combler les éventuels vides en surface. Un éclairage halogène de faible intensité facilitera le repérage des marques de truelle et des irrégularités lors de la finition de la base de la gorge.

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

Permettre une période de durcissement au minimum de 18 heures à 20 °C (68 °F) avant d'exposer la surface à la lumière et cinq (5) jours avant l'exposition aux éléments mécaniques normaux.

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 ou de jets d'eau sous haute pression, idéalement chaude, et même à la vapeur. Consulter les instructions des produits de nettoyage du fabricant avant l'utilisation. Les dégraissants et les détersifs 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

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.

SikaUcreteRG29NA-fr-CA-(06-2026)-4-3.pdf

Fiche technique du produit

Sika® Ucrete® RG29 NA
Juin 2026, Édition 04.03
020814030020000007