



## Sikafloor® PurCem®

Revêtements pour sols pour des conditions d'utilisation extrêmes : Guide de sélection

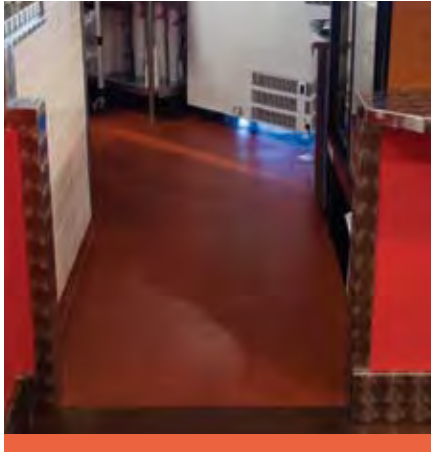




### **Revêtements de sol pour des conditions d'utilisation extrêmes**

Les systèmes Sikafloor® PurCem® ont été conçus spécifiquement pour des conditions d'utilisation extrêmes, comme celles que présente l'industrie agro-alimentaire. Grâce à leurs propriétés, ils sont parfaits pour les endroits sujets à :

- Des critères sanitaires extrêmement exigeants, où les nettoyages fréquents et intenses à la vapeur, à l'eau chaude ou avec des produits chimiques agressifs sont requis
- Des processus de production secs ou humides
- L'exposition aux produits chimiques agressifs
- Des exigences rigoureuses relatives aux propriétés antidérapantes et à la sécurité
- Des températures d'utilisations extrêmes de -40 à 90 °C (-40 à 194 °F), avec certains systèmes pouvant supporter des températures allant jusqu'à 120 °C (248 °F)
- Des charges concentrées élevées et une circulation intense et fréquente
- Des impacts et à l'abrasion



**Les systèmes Sikafloor® PurCem® offrent une palette d'avantages liés à la performance :**

- Conformité réglementaire - approuvés pour l'utilisation dans l'industrie agro-alimentaire (agrée ACIA, USDA, BSS et normes EN)
- Résistance aux produits chimiques et à l'abrasion
- Résistance aux chocs thermiques
- Tolérance d'une vaste gamme de températures d'utilisation
- Très faciles à nettoyer
- Antidérapants
- Nombreuses options de finitions décoratives
- Surfaces non poreuses, à relief et non absorbantes
- Coûts d'entretien minimes ; avantage financier supérieur sur la durée de vie du produit comparé au carrelage
- Plinthes à gorge et relevés intégraux offrant une surface sans joints



**Les produits Sikafloor® PurCem® sont faciles à mettre en œuvre, notamment grâce aux caractéristiques suivantes :**

- Produits inodores, non toxiques, sans danger pour les personnes (que ce soit pendant l'application ou l'usage ultérieur)
- Tolérance élevée à l'humidité du substrat (< 10 %) ce qui permet de les appliquer sur du béton coulé 7 jours avant
- Maniabilité extrême – accroît la vitesse d'application et réduit énormément les temps d'arrêt
- Conditionnement pré-mesuré avec les mêmes proportions résine/ durcisseur pour toutes les chapes
- Application sans apprêt dans la plupart des cas, ce qui permet des applications en une seule étape pour réduire davantage le temps d'installation
- Mûrissement rapide permettant une utilisation accélérée

**REMARQUE :** Il est possible qu'il faille utiliser le Sikafloor® EpoCem® sur les chapes en béton, les chapes cimentaires ou les substrats humides verts. Veuillez consulter la Fiche technique du produit.



**Notre engagement vis-à-vis des produits renouvelables et de notre environnement**

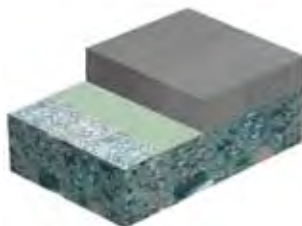
En tant que leader mondial dans le domaine de la fabrication des matériaux de construction, Sika reconnaît l'importance des produits renouvelables. Dans cette optique, Sika propose une sélection variée de systèmes à faible teneur en COV conformes à la législation relative à la qualité de l'air, contribuant aux efforts de la construction verte et aux initiatives LEED du Canada.

- Virtuellement sans odeur
- Compatibles avec l'environnement
- Conviviaux
- Conformes à la législation relative aux COV et SOV

Lorsque vous feuilletez cette brochure, veuillez noter le logo suivant :



**Sikafloor® PurCem® 19N**  
REVÊTEMENT POUR SOLS EN BÉTON  
À BASE DE POLYURÉTHANNE  
APPLIQUÉ À LA TRUELLE, FINITION  
ANTIDÉRAPANTE



Béton à base de polyuréthane appliqué à la truelle pour les applications de service moyen à dur présentant une finition antidérapante, conçu pour être appliqué à une épaisseur comprise entre 6 et 9 mm (1/4 et 3/8 po). Résistant à la chaleur jusqu'à 115 °C (240 °F)\*.

IDÉAL POUR LES MILIEUX SUIVANTS:

- Usines de transformation des boissons et distilleries
- Usines de traitement de produits chimiques et raffineries and raffineries
- Zones de confinement
- Laiteries et laiteries industrielles
- Congélateurs et réfrigérateurs
- Friteries
- Usines de fabrication service dur
- Cuisines institutionnelles et commerciales
- Usines de conditionnement des viandes, poissons et volailles

\*L'accélérateur Sikafloor® 15N PurCem® Accelerator est disponible pour accélérer les propriétés de mûrissement à basses températures du Sikafloor® 19N PurCem®, pour les installations où la température du substrat se trouve entre 2 et 12 °C (36 et 54 °F).



un produit  
VERT

**Sikafloor® PurCem® 20N**  
REVÊTEMENT POUR SOLS EN BÉTON  
À BASE DE POLYURÉTHANNE  
APPLIQUÉ AU LISSOIR, FINITION  
ANTIDÉRAPANTE



Béton à base de polyuréthane appliqué au lisseur de service moyen à dur (pour un délai d'exécution accéléré) présentant une finition antidérapante, conçu pour être appliqué à une épaisseur comprise entre 6 et 9 mm (1/4 et 3/8 po). Résistant à la chaleur jusqu'à 115 °C (240 °F)\*.

IDÉAL POUR LES MILIEUX SUIVANTS:

- Usines de transformation des boissons et distilleries
- Usines de traitement de produits chimiques et raffineries
- Zones de confinement
- Laiteries et laiteries industrielles
- Usines de transformation des aliments
- Congélateurs et réfrigérateurs
- Friteries
- Usines de fabrication service durs
- Cuisines institutionnelles et commerciales
- Usines de conditionnement des viandes, poissons et volailles

\*L'accélérateur Sikafloor® 15N PurCem® Accelerator est disponible pour accélérer les propriétés de mûrissement à basses températures du Sikafloor® 20N PurCem®, pour les installations où la température du substrat se trouve entre 2 et 12 °C (36 et 54 °F).



un produit  
VERT

### Sikafloor® PurCem® 22N

**REVÊTEMENT POUR SOLS EN BÉTON  
À BASE DE POLYURÉTHANNE  
AUTONIVELANT, SAUPOUDRÉ,  
FINITION ANTIDÉRAPANTE**



Béton à base de polyuréthane autonivelant, saupoudré, de service moyen à dur présentant une finition antidérapante, conçu pour être appliqué à une épaisseur comprise entre 4,5 et 6 mm (3/16 et 1/4 po). Résistant à la chaleur jusqu'à 100 °C (212 °F)\*.

**IDÉAL POUR LES MILIEUX SUIVANTS:**

- Locaux d'élevage et de nettoyage des cages
- Chaînes d'embouteillage
- Établissements correctionnels
- Zones de préparation culinaire
- Zones de transformation des aliments
- Congélateurs et réfrigérateurs
- Cuisines institutionnelles et commerciales
- Vestiaires et salles de douches
- Usines de fabrication de produits pharmaceutiques
- Cuisines de restaurant

\*L'accélérateur Sikafloor® 15N PurCem® Accelerator est disponible pour accélérer les propriétés de mûrissement à basses températures du Sikafloor® 22N PurCem®, pour les installations où la température du substrat se trouve entre 2 et 12 °C (36 et 54 °F).



un produit  
**VERT**

### Sikafloor® PurCem® 29N

**MORTIER À BASE DE POLYURÉTHANNE  
POUR GORGES ET RELEVÉS  
SURFACES VERTICALES ET  
HORIZONTALES**

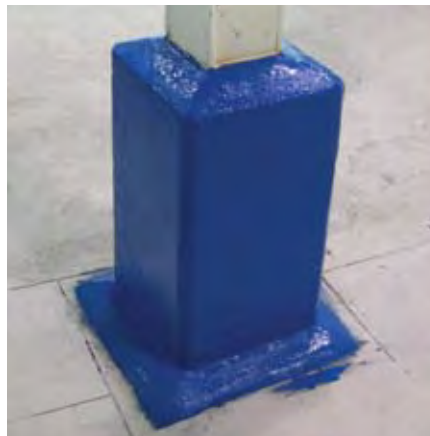


Mortier pour gorges et relevés à base de polyuréthane, à haute résistance, de service moyen à dur, conçu pour être appliqué à la truelle sur des surfaces verticales à une épaisseur comprise entre 3 et 6 mm (1/8 et 1/4 po). Résistant à la chaleur jusqu'à 120 °C (248 °F)\*.

**IDÉAL POUR LES MILIEUX SUIVANTS:**

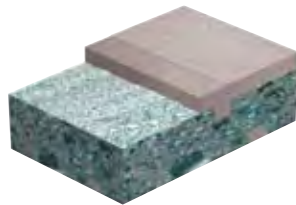
- Usines de transformation des boissons et distilleries
- Usines de traitement de produits chimiques et laboratoires
- Laiteries et laiteries industrielles
- Usines de transformation des aliments
- Congélateurs et réfrigérateurs
- Usines de fabrication service dur
- Cuisines institutionnelles et commerciales
- Entrepôts et centres de distribution

\*L'apprêt Sikafloor® 10N PurCem® Primer est disponible en tant qu'apprêt poisseux pour promouvoir l'adhérence lors de l'application verticale du Sikafloor® 29N PurCem®.



un produit  
**VERT**

**Sikafloor® PurCem® 31N**  
COUCHE DE FINITION À BASE DE  
POLYURÉTHANNE À POUVOIR  
GARNISSANT ÉLEVÉ



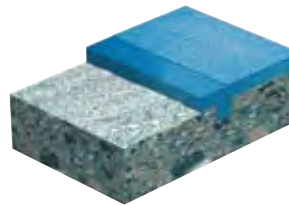
Enduit mat de béton à base de polyuréthane, conçu pour être appliqué à une épaisseur comprise entre 8 et 10 mils par couche, en tant qu'enduit autonome ou en tant que couche de finition pour les finitions à relief à saupoudrer PurCem®. Ne convient pas aux locaux exigeant un nettoyage à la vapeur. Température d'utilisation de 90 °C (194 °F) lorsqu'il est appliqué en tant qu'enduit autonome.

IDÉAL POUR LES MILIEUX SUIVANTS:

- Usines de traitement de produits chimiques et laboratoires
- Zones d'entreposage de produits chimiques
- Zones de préparation culinaire
- Usines de transformation des aliments
- Laboratoires
- Entrepôts
- Cabinets d'aisances



**Sikafloor® PurCem® 33N**  
ENDUIT À BASE DE POLYURÉTHANNE À  
POUVOIR GARNISSANT ÉLEVÉ, STABLE  
AUX RAYONS UV



Enduit semi-lustré en béton et agrégats à base de polyuréthane, conçu pour être appliqué à une épaisseur comprise entre 8 et 10 mils par couche, en tant qu'enduit autonome ou en tant que couche de finition pour les finitions à relief à saupoudrer PurCem® afin de minimiser les variations de couleur du fait de l'exposition aux rayons UV. Ne convient pas aux locaux exigeant un nettoyage à la vapeur. Température d'utilisation de 90 °C (194 °F) lorsqu'il est appliqué en tant qu'enduit autonome.

IDÉAL POUR LES MILIEUX SUIVANTS:

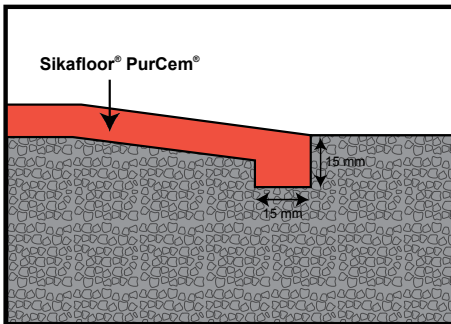
- Usines de traitement de produits chimiques et laboratoires
- Zones d'entreposage de produits chimiques
- Zones de préparation culinaire
- Usines de transformation des aliments
- Laboratoires
- Entrepôts
- Cabinets d'aisances



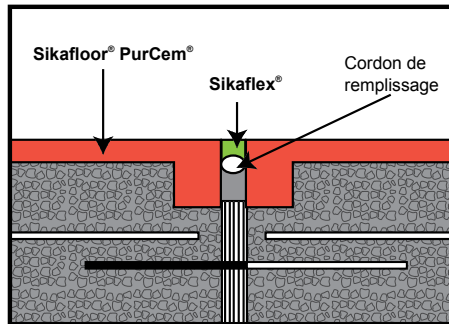
L'exécution d'une finition de sol réussie et durable dépend notamment des soins apportés aux détails de la conception et de l'installation des rebords, des courbes, des gorges, des joints, des engravures, des évacuations et socles de machines. Ceci s'applique en particulier dans le cas où il faut composer avec des conditions d'utilisation extrêmes. Plusieurs détails de conseils d'installation sont présentés ci-après pour vous aider à éviter une défaillance localisée et le potentiel d'une détérioration à grande échelle de votre surface de travail.

**Sikafloor® PurCem®**

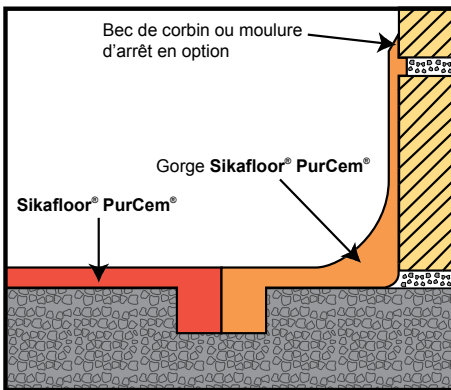
**Détail d'une engravure**



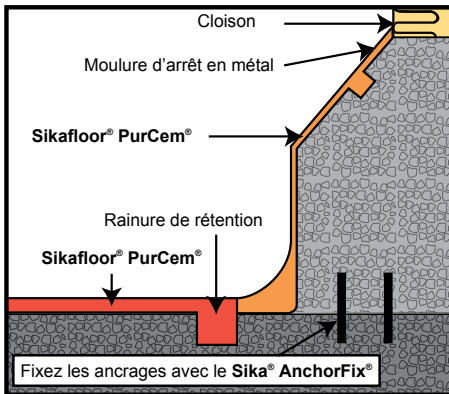
**Joint de dilatation**



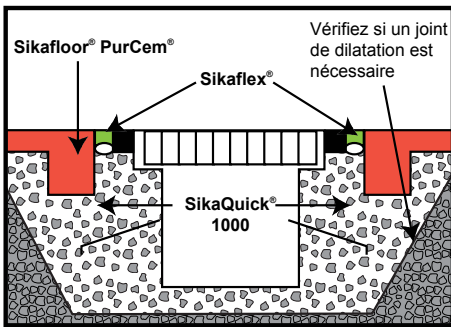
**Gorge entre sol et mur**



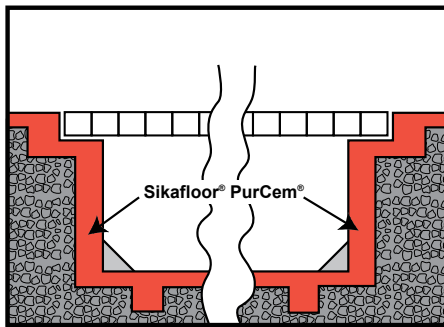
**Détail d'arrêt ou de rebord**



**Canalisation préformée**



**Canalisation avec bande d'étanchéité**



Veillez contacter votre représentant des ventes techniques Sika pour plus de détails concernant l'installation ainsi que pour tout conseil afin d'obtenir un revêtement de sol parfaitement adapté à l'usage prévu, durable et économique.

# Solutions Sikafloor® pour des revêtements pour sols décoratifs et industriels



## Sika: Votre partenaire local... avec une expertise mondiale

Sika Canada Inc. est une filiale du Groupe Sika international et jouit, à ce titre, d'une réputation de chef de file dans le domaine des produits spécialisés pour le secteur de la construction. Nous offrons des produits à la pointe de la technologie pour les systèmes de toitures, les systèmes de rénovation de béton, les coulis, les systèmes de renforcement structural, les produits d'étanchéité pour joints et contre l'humidité, mais aussi, bien entendu, les finitions de revêtements de sol et de mur industriels et décoratifs.

Les qualités exceptionnelles de rentabilité, fiabilité et durabilité des systèmes de revêtements de sol et de mur décoratifs et industriels de haute performance ont, depuis quatre-vingts ans, acquis la confiance des entrepreneurs, partout dans le monde, dans une vaste gamme d'applications. Ce vaste éventail de produits et de systèmes de revêtements de sol auto-lissants et de chapes esthétiques constitue un élément essentiel de notre gamme de produits « du toit au sol » et produisent des surfaces uniformes durables, de service dur à léger possédant les propriétés requises pour convenir à une variété de conditions d'utilisation.

De plus, dans le cadre de notre engagement vis-à-vis de l'environnement, nous avons dévoué une attention considérable à nous assurer que ces produits sont compatibles avec l'environnement et renouvelables. Par conséquent, Sika évolue dans le cadre de protocoles environnementaux agréés par des organismes indépendants, à savoir : nos installations sont certifiées ISO 9001:2000 pour les processus de qualité et ISO 14001:2004 pour les systèmes de management environnemental.

Disponibles également auprès de Sika:



Les renseignements et, notamment, les recommandations touchant l'application et l'utilisation ultime des produits Sika sont communiqués de bonne foi, sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de Sika, et concernent les produits entreposés, maniés et appliqués dans des conditions normales, dans le délai d'utilisation prescrit. Dans la pratique, les matériaux, les substrats et les conditions réelles du site peuvent varier de manière substantielle. Par conséquent, Sika n'offre aucune garantie quant à la qualité marchande ou à la convenance à un usage particulier et décline toute responsabilité relativement aux renseignements, aux recommandations et aux conseils fournis. Les droits exclusifs des tiers doivent être respectés. Sika accepte toutes les commandes sous réserve de ses modalités de paiement et de livraison courantes. Les utilisateurs doivent toujours consulter la plus récente version de la Fiche technique du produit qu'ils peuvent obtenir sur demande ou en consultant notre site Internet à [www.sika.ca](http://www.sika.ca).

**Sika Canada Inc.**  
601 avenue Delmar  
Pointe-Claire, QC H9R 4A9  
Tél : 514-697-2610  
Fax : 514-697-3087

**Ontario**  
6915 Davand Drive  
Mississauga, ON L5T 1L5  
Tél : 905-795-3177  
Fax : 905-795-3192

**Alberta**  
18131-114th Avenue N.W.  
Edmonton, AB T5S 1T8  
Tél : 780-486-6111  
Fax : 780-483-1580

**1-800-933-SIKA**  
[www.sika.ca](http://www.sika.ca)

Une compagnie certifiée ISO 9001:2000  
Pointe-Claire : SME certifié ISO 14001:2004