

## FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

# Sikafloor®-22 NA PurCem® FS

CHAPE POLYURÉTHANE/CIMENT NOUVELLE GÉNÉRATION, AUTONIVELANTE, À PRISE RAPIDE, RÉ-SISTANTE AUX CHOCS THERMIQUES POUR APPLICATIONS INTERMÉDIAIRES

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Sikafloor®-22 NA PurCem® FS est une chape autonivelante à prise rapide, à la fine pointe de la technologie, à base de polyuréthane/ciment et de granulats, sans phtalate, en phase aqueuse et destinée à des applications intermédiaires. Sikafloor®-22 NA PurCem® FS représente les dernières avancées en matière de technologie de polyuréthane/ciment combinant facilité d'application, temps de prise plus rapide, résistance au bullage et performance améliorée. Cette chape s'applique généralement à des épaisseurs allant de 4,5 mm à 6 mm (3/16 po à 1/4 po). Elle est conçue pour offrir une excellente résistance à l'abrasion, aux chocs, aux produits chimiques et autres agressions physiques, y compris les chocs thermiques, pour lesquels une application spécifique à 6 mm (1/4 po) d'épaisseur sera requise. Il est également possible d'épandre un granulats sur la chape encore humide pour créer une surface texturée présentant une traction améliorée ou épandre un granulats de quartz multicolore et appliquer une couche de finition en résine transparente pour produire un fini décoratif.

### DOMAINES D'APPLICATION

Sikafloor®-22 NA PurCem® FS doit être uniquement utilisé par des installateurs qualifiés et expérimentés.

Domaines d'application typiques :

- Usines de transformation d'aliments et zones de traitement humide/sec sujets à des chocs thermiques
- Congélateurs, réfrigérateurs, entrepôts et zones d'entreposage
- Cuisines commerciales et couloirs de service
- Laiteries, brasseries, chais et distilleries

- Laboratoires pharmaceutiques et zones de production
- Cliniques vétérinaires et aires de détention pour les animaux
- Usines de traitement chimique
- Salles d'ordures et stations de transfert des déchets solides

### CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Résiste au nettoyage à la vapeur, lorsqu'appliqué à une épaisseur de 6 mm (1/4 po) et s'entretient facilement avec les méthodes de nettoyage classiques et des détergents sans phénol.
- Résistance à l'adhérence supérieure à la résistance à la traction du béton (rupture du béton à l'effort, en premier lieu).
- Sans altération, inodore et sans phtalate, non toxique pour l'environnement et la santé.
- Comportement plastique sous l'impact : déformation sans décollement ni fissuration.
- Surface naturellement texturée pendant toute la durée de vie du produit.
- Ne requiert pas de joints d'expansion supplémentaires. Simplement maintenir et étendre les joints d'expansion existants à travers le système de revêtement Sikafloor®-22 NA PurCem® FS.
- Atteint les meilleurs résultats en matière de résistance à la croissance des champignons (Cote 0 - aucune croissance) selon la norme ASTM G21 et aux moisissures (Cote 10 - résistance maximale) selon la norme ASTM D3273.

### INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

- 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 et de l'USDA pour l'utilisation dans les usines agroalimentaires.

## INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

<b>DCC MasterFormat®</b>	<b>09 62 00   REVÊTEMENTS DE SOL SPÉCIAUX</b>
<b>Conditionnement</b>	Unité de 108,80 kg (239,86 lb) - unité de 56,36 L (14,88 gal US) Comprend 3 composants : A + B + C Fast Set PurCem®, Comp. A : 8 sachets d'aluminium de 1,97 kg (4,34 lb) par boîte de carton Standard PurCem® Comp. B : 8 sachets d'aluminium de 1,66 kg (3,66 lb) par boîte de carton Stanadrd PurCem® Comp. C : 4 sacs de papier doublés de 19,94 kg (43,96 lb) <b>REMARQUE : Une unité de 108,80 kg (239,86 lb) produira 4 mélanges de 27,2 kg (59,97 lb).</b>
<b>Durée de conservation</b>	12 mois dans son conditionnement d'origine, non ouvert.
<b>Conditions d'entreposage</b>	Entreposer au sec, à l'abri du gel et à des températures se situant entre +10 °C et +25 °C (50 °F et 77 °F). Si le produit a gelé, le jeter.
<b>Aspect / Couleur</b>	RAL 3009 Rouge oxyde, RAL 7038 Gris agate, Sika® Gris moyen (remplace Télééris 2), RAL 1001 Beige, RAL 5005 Bleu de sécurité. Couleurs spéciales sur demande. Consulter la liste de prix en vigueur pour la disponibilité.
<b>Densité</b>	~1,93 kg/L (~16,11 lb/gal US) (ASTM C905)
<b>Teneur en composés organiques volatils (COV)</b>	A+B+C = ~5 g/L

## INFORMATIONS TECHNIQUES

<b>Dureté Shore D</b>	~83 (ASTM D2240)
<b>Résistance à l'abrasion</b>	H-17 /1000 cycles /1000 g (2,2 lb) ~0,10 g (~0,004 oz) (ASTM D4060) H-22 /1000 cycles /1000 g (2,2 lb) ~0,227 g (~0,008 oz)
<b>Indentation</b>	~0 % (MIL-PRF-24613)
<b>Résistance à la compression</b>	24 heures ~29 MPa (~4207 lb/po <sup>2</sup> ) (ASTM C579) 3 jours ~34 MPa (~4931 lb/po <sup>2</sup> ) 7 jours ~36 MPa (~5222 lb/po <sup>2</sup> ) 28 jours ~39 MPa (~5657 lb/po <sup>2</sup> )
<b>Résistance à la flexion</b>	~14,6 MPa (~2118 lb/po <sup>2</sup> ) (ASTM C580)
<b>Résistance à la rupture</b>	~6,51 MPa (~944 lb/po <sup>2</sup> ) (ASTM C307)
<b>Force d'adhérence</b>	> 3,0 MPa (> 435 lb/po <sup>2</sup> ) (rupture du substrat) (ASTM D7234)
<b>Retrait</b>	~0,216 % (ASTM C531)
<b>Coefficient de dilatation thermique</b>	~4,32 x 10 <sup>-5</sup> mm/mm/°C (~2,40 x 10 <sup>-5</sup> po/po/°F) (ASTM D696)

<b>Résistance au glissement / Dérapage</b>	~0,79 mouillé (épandage complet de granulats #32 - Couche de finition Sikafloor®-31NA PurCem® FS) ~0,56 mouillé (épandage complet de granulats #32 - Couche de finition Sikafloor®-33NA PurCem®)	(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>Point de ramollissement</b>	Environ +130 °C (~266 °F)	
<b>Tolérance aux variations de températures</b>	Passe	(ASTM C884)
<b>Absorption d'eau</b>	~0,45 %	(ASTM C413)
<b>Résistance chimique</b>	Communiquer avec Sika Canada	
<b>Résistance microbiologique</b>	Cote 0 - (aucune croissance) Résistance à la croissance de champignons	(ASTM G21)
	Cote 10 - (résistance maximale) Résistance à la croissance de moisissure	(ASTM D3273)

## MODE D'EMPLOI

<b>Rapport de malaxage</b>	Composants A:B:C = 2:2:1. Malaxer des sacs complets seulement.	
<b>Consommation</b>	<p><b>Apprêt :</b> (lorsque la porosité des surfaces/substrats l'exige) Sikafloor®-31 NA PurCem® FS 1 mélange de 5,56 kg (12,26 lb) comprenant : 1 sachet de Comp. A + 1 sachet de Comp. B + 1 seau de Comp. C ~15,3 m<sup>2</sup> par mélange de 5,56 kg (~165 pi<sup>2</sup> par mélange de 12,26 lb) à 10 mil e.f.m. (consulter la fiche technique de produit la plus récente du Sikafloor®-31 NA PurCem® pour obtenir des informations détaillées).</p> <p><b>ou couche d'accrochage :</b> (lorsque le profil des surfaces/substrats l'exige) 1 mélange de Sikafloor®-22 NA PurCem® FS de 27,2 kg (59,97 lb) comprenant : 2 sachets de Comp. A + 2 sachets de Comp. B + 1 sac de Comp. C ~13 m<sup>2</sup> par mélange de 27,2 kg (~140 pi<sup>2</sup> par 59,97 lb) à 1 mm (40 mil) e.f.m.</p> <p><b>Chape :</b> 1 mélange de Sikafloor®-22 NA PurCem® FS de 27,2 kg (59,97 lb) comprenant : 2 sachets de Comp. A + 2 sachets de Comp. B + 1 sac de Comp. C ~2,9 m<sup>2</sup> par mélange de 27,2 kg (~31,6 pi<sup>2</sup> par 59,97 lb) à 4,5 mm (3/16 po) e.f.m. ~2,1 m<sup>2</sup> par mélange de 27,2 kg (~23,2 pi<sup>2</sup> par 59,97 lb) à 6 mm (1/4 po) e.f.m.</p> <p><b>REMARQUE : Une unité de 108,80 kg (239,86 lb) produira 4 mélanges de 27,2 kg (59,97 lb).</b></p> <p>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.</p>	
<b>Température du produit</b>	Conditionner le produit entre +18 °C et +24 °C (65 °F et 75 °F) avant l'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 mûrissement plus lents.	
<b>Température de l'air ambiant</b>	Minimum +7 °C (45 °F) / Maximum +38 °C (100 °F)	

<b>Humidité relative de l'air</b>	Minimum 30 % / Maximum 85 % (pendant l'application et le mûrissement) Une faible humidité relative de l'air ralentira le taux de mûrissement de la surface.		
<b>Point de rosée</b>	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.		
<b>Température du substrat</b>	Minimum 7 °C (45 °F) / Maximum 38 °C (100 °F) Ne pas appliquer lorsque la température ambiante et la température du substrat augmentent, car des piqûres peuvent se produire. S'assurer qu'il n'y a pas de transmission de vapeur au moment de l'application. Se référer à la norme ASTM D4263 qui peut être utilisée pour des indications visuelles de transmission de vapeur.		
<b>Délai maximal d'utilisation</b>	<b>Température du produit</b>	<b>Temps</b>	
	+10 °C (50 °F)	~25 à 30 minutes	
	+20 °C (68 °F)	~15 à 20 minutes	
	+30 °C (86 °F)	~5 à 10 minutes	
<b>Temps de durcissement</b>	<b>Température du substrat</b>	<b>Circulation piétonnière</b>	<b>Circulation légère</b> <b>Mûrissement complet</b>
	+10 °C (50 °F)	~18 heures	~24 heures    ~6 jours
	+20 °C (68 °F)	~7 heures	~12 heures    ~4 jours
	+30 °C (86 °F)	~4 heures	~10 heures    ~3 jours
	<b>Remarques :</b>		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Les temps de mûrissement peuvent varier selon la température ambiante, la température du substrat et le taux d'humidité relative.</li> <li>Protéger de l'humidité, de la condensation des tuyaux ou de toute fuite au plafond et du contact avec l'eau pendant les premiers 24 heures de mûrissement.</li> <li>Les propriétés chimiques, mécaniques et physiques sont atteintes lorsque le mûrissement est complet.</li> </ul>		
<b>Temps d'attente entre les couches / Recouvrement</b>	Temps d'attente requis avant l'application de la chape Sikafloor®-22 NA PurCem® FS lorsqu'une couche d'accrochage ou d'apprêt est utilisée :		
	<b>Température du substrat</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>
	+10 °C (50 °F)	~5 heures	~24 heures
	+20 °C (68 °F)	~4 heures	~18 heures
	+30 °C (86 °F)	~3 heures	~12 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.

Propriétés testées à +23 °C (73 °F) et 50 % H.R. sauf indications contraire.

## RESTRICTIONS

- 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.
- 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 Sikafloor® PurCem® 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 verticales ou en sous-face. Pour les surfaces verticales, utiliser le Sikafloor®-29 NA PurCem®.
- Le produit n'est pas conçu pour réaliser une étanchéité négative.
- Ne pas chanfreiner.
- Tous les granulats utilisés avec les systèmes Sikafloor®, incluant les PurCem®, doivent être non-réactifs et séchés au four.
- Ne pas appliquer sur des substrats fissurés ou en mauvais état.
- Ne pas utiliser à l'extérieur, sur du béton au niveau du sol ; pour usage intérieur seulement.
- Ne pas appliquer sur des surfaces où de la vapeur d'eau pourrait se condenser et geler.
- Le matériau appliqué suivra les ondulations, les dépressions, les lignes, etc. du substrat sous-jacent. L'aspect visuel du sol fini peut varier, y compris, mais sans s'y limiter, le reflet des « ondulations », des transitions de dalles, etc.
- L'uniformité de la couleur ne peut être totalement garantie d'un lot numéroté à l'autre. Lors de l'utilisation des produits Sikafloor® PurCem®, 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.
- Pour certaines couleurs pâles, des variations de ton peuvent survenir entre les différents systèmes Sikafloor® PurCem® (p. ex. entre les mortiers de plancher et les mortiers de plinthes à gorge). Pour obtenir un résultat uniforme, l'utilisation d'une couche de finition peut s'avérer nécessaire.
- Le produit subira une décoloration avec le temps lorsqu'il sera exposé aux rayons ultraviolets ou à certains types de lumière artificielle. Utiliser le Sikafloor®-33 NA PurCem® comme couche de finition de couleur unie et résistante aux rayons ultraviolets. 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.
- Les chaufferettes au gaz ou au kérosène à flamme directe produisent des sous-produits pouvant avoir des effets néfastes sur le mûrissement 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.
- 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.
- 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.

## 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

### PRÉPARATION DE LA SURFACE

Les surfaces de béton doivent être propres et saines. Dépoussiérer et éliminer toute trace de saleté, pellicule de peinture existante, efflorescence, exsudat, laitance, huile de coffrage, huile hydraulique ou mazout, huile de frein, graisse, champignon, moisissure, résidus biologiques ou tout autres contaminants susceptible de nuire à l'adhérence. Préparer la surface par une méthode mécanique appropriée, pour obtenir un profil ICRI / CSP 3 – 6. La résistance à la compression du substrat de béton doit être d'au moins 25 MPa (3 625 lb/po<sup>2</sup>) à 28 jours et un minimum de 1,5 MPa (218 lb/po<sup>2</sup>) sous tension lors de l'application. Les réparations des substrats cimentaires, le rebouchage des trous, le nivellement des aspérités, etc. doivent être effectués à l'aide d'un mortier de reprofilage Sika® approprié. Communiquer avec Sika Canada pour toute recommandation.

**Finition des bords :** Tous les bords libres d'un sol Sikafloor® PurCem®, que ce soit autour 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 plancher de Sikafloor®-22 NA PurCem® FS. Se référer aux détails fournis relatifs au traitement des bords. 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.

**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. Se référer à la documentation relative à la réalisation des détails disponible sur demande auprès de Sika Canada inc.

## MALAXAGE

### Rapport de malaxage : Composants A:B:C (1A : 1B : 1C)

Ne pas malaxer les matériaux Sikafloor® PurCem® manuellement, malaxage mécanique seulement. 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 à +24 °C (65 à 75 °F) au moins 24 heures avant utilisation. Ne pas diluer le produit en aucun cas. L'ajout de diluants (eau ou solvant) retardera le mûrissement en plus de réduire les propriétés finales de ce produit et d'annuler la garantie Sika.

Un malaxeur mécanique à tambour rotatif de type *Ted Baugh* équipé d'une lame de malaxage est recommandé. Prémélanger séparément les composants A et B en les agitant et en s'assurant que tous les solides et les pigments soient distribués uniformément. Démarrer le malaxeur, ajouter les composants A et B et malaxer pendant 30 secondes. Ajouter le composant C (poudre) lentement et progressivement, cette opération devrait durer 20 secondes. **Ne pas verser tout le contenu d'un seul coup, procéder graduellement !** Malaxer le composant C pendant encore 2 minutes et 30 secondes, afin d'assurer un malaxage complet et uniforme. 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 A+B+C) afin d'assurer un malaxage complet. Ne pas tenter de gratter le matériau non malaxé pouvant s'accumuler sur les flancs du conteneur ou du seau lorsque le malaxage est en cours.

**Substrats froids :** Lorsque les températures du produit et ambiante sont inférieures à +18 °C (65 °F), toute tentative de malaxage se soldera par une réduction de l'ouvrabilité et un ralentissement des taux de mûrissement. Il est possible d'obtenir des taux de mûrissement plus rapides et une meilleure fluidité du produit =en retirant un maximum de 3 kg (6,6 lb) du

composant C (poudre) par unité.

## 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. lorsque l'on assiste à des variations de température ambiante ou d'humidité relative, etc.) L'application d'apprêt sur les substrats en béton n'est généralement pas nécessaire dans les circonstances normales. Toutefois, en raison de variations dans la qualité du béton, des conditions de la surface, de la préparation de cette dernière et des conditions ambiantes, il est recommandé d'effectuer des tests dans la zone d'application afin de déterminer si un apprêt s'avère nécessaire pour prévenir la formation de cloques, de piqûres, les risques de décollement et autres variations esthétiques.

**Remarque :** Pour les applications sur surface lisse, en raison de la fluidité du Sikafloor®-22 NA PurCem® FS une couche d'accrochage ou d'apprêt est recommandée sur les surfaces poreuses où le profil de surface le nécessite.

### Apprêt :

Malaxer et appliquer une couche d'apprêt de Sikafloor®-31 NA PurCem FS. Travailler la résine dans la surface en veillant à bien humidifier le sol, puis passer un rouleau pour obtenir l'épaisseur de surface désirée. Apprêter les rainures d'ancrage sans les remplir. Allouer un temps de mûrissement d'au moins quatre (4) heures à +20 °C (68 °F) avant l'application de la chape de mortier.

### Couche d'accrochage :

Lorsque le profil de surface le nécessite et où un sol lisse est désirée, malaxer et appliquer une couche d'accrochage de Sikafloor®-22 NA PurCem® FS à l'aide d'une truelle d'acier pour bien étaler le matériau. Cette application doit sceller la surface, remplir les irrégularités, y compris les marques d'impact, les joints de dilatation sans mouvement et les fissures.

**Remarque :** Si une couche d'accrochage de 1 mm (40 mil) ne remplit pas ou ne nivelle pas complètement les irrégularités, des couches supplémentaires peuvent être appliquées en respectant le temps d'attente entre les couches). Allouer une période de mûrissement d'au moins quatre (4) heures à +20 °C (68 °F) avant l'application de la chape.

### **Couche principale avec épandage de granulats - couleur unie**

Verser le mortier et répartir le produit jusqu'à l'obtention de l'épaisseur désirée à l'aide d'un racloir dentelé, une truelle ou un râteau à araser. Prendre soin de recouvrir les zones de transition avec du produit fraîchement malaxé avant que la surface ne commence à durcir. Passer immédiatement un rouleau clouté sur la surface afin de libérer l'air emprisonné dans la matrice. Répandre à refus le granulat minéral sélectionné sur le Sikafloor®-22 NA PurCem® FS pour créer la texture. S'assurer que l'épandage soit effectué de manière consistante afin d'obtenir une texture uniforme et régulière sur l'ensemble de la surface.

#### **Couche de finition**

Une fois la couche principale suffisamment mûrie pour supporter la circulation piétonnière, balayer et aspirer le surplus de granulats n'ayant pas adhéré. À l'aide d'un racloir, appliquer, puis rouler une couche de finition constituée de Sikafloor®-31 NA PurCem® FS ou Sikafloor®-

33 NA PurCem® FS afin de fixer les granulats et de créer une texture et un fini uniforme. Cette méthode d'application exige une période de mûrissement minimale de huit (8) heures à +20 °C (68 °F) et 50 % H.R. avant d'ouvrir à la circulation piétonnière (voir la fiche technique du Sikafloor®-31 NA PurCem® FS).

### **Couche principale avec épandage de granulats - multicolore**

Verser le mortier et répartir le produit jusqu'à l'obtention de l'épaisseur désirée à l'aide d'un racloir dentelé, une truelle ou une règle à araser. Prendre soin de recouvrir les zones de transition avec du produit fraîchement malaxé avant que la surface ne commence à durcir. Passer immédiatement un rouleau à pointes sur la surface afin de libérer l'air emprisonné dans la matrice. Épandre à refus le Sikafloor® Broadcast Quartz Aggregate sur la surface mouillée pour créer la texture. S'assurer que l'épandage soit effectué de manière consistante afin d'obtenir une texture uniforme et régulière sur l'ensemble de la surface.

#### **Couche de finition**

Une fois la couche principale suffisamment mûrie pour supporter la circulation piétonnière, balayer et aspirer le surplus de granulats n'ayant pas adhéré. À l'aide d'un racloir, appliquer, puis rouler une couche de finition constituée de Sikafloor®-510N LPL afin de fixer les granulats et de créer une texture et un fini uniforme. Cette méthode d'application exige une période de mûrissement minimale de huit (8) heures à +20 °C (68 °F) et 50 % H.R. avant d'ouvrir à la circulation

piétonnière (voir la fiche technique du Sikafloor®-510N LPL).

### **NETTOYAGE**

Nettoyer tous les outils et l'équipement avec le Sika® Urethane Thinner and Cleaner. Le produit durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

### **ENTRETIEN**

#### **NETTOYAGE**

Les planchers Sikafloor®-22 NA PurCem® FS peuvent se nettoyer facilement à l'aide d'un brossage rigoureux ou d'eau sous haute pression. 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. Consulter les instructions des produits de nettoyage du fabricant avant l'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**  
Sikafloor®-22 NA PurCem® FS  
Avril 2023, Édition 01.01  
020814020020000040

