

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Édition 05.2019/v1

DCC Master Format™ 07 18 00

REVÊTEMENTS POUR AIRES DE CIRCULATION

Sikalastic®-220 FS

COUCHE D'USURE / FINITION ÉPOXY À DEUX COMPOSANTS, À BAS MODULE ET À MÛRISSEMENT RAPIDE

Description	Sikalastic®-220 FS est un liant époxy à haute teneur en solides (100 %) utilisé pour protéger la membrane d'imperméabilisation Sikalastic®-390 Membrane tout en conférant à la surface des propriétés antidérapantes par épandage de sable de quartz séché au four sur le liant.
Domaines d'application	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Couche d'usure conçue pour le recouvrement de la membrane élastomère Sikalastic®-390 Membrane (composant du système Sikalastic®-3900 Traffic System). ▪ Dalles de stationnements étagés/souterrains et rampes d'accès. ▪ Passerelles et voies piétonnières intérieures. ▪ Surfaces intérieures dans les stades et complexes sportifs.
Avantages	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Technologie d'époxy à bas module offrant une couche d'usure ou de finition à la fois durable et souple pour protéger la membrane élastomère. ▪ Prise et mûrissement rapides réduisant les temps d'attente pendant l'installation. ▪ Palette de couleur permettant de créer un impact visuel fort, contribuant à améliorer la sécurité, l'esthétique et la circulation dans la structure. ▪ Choix de couleur illimité. Pas de quantités (lot) minimum à la commande. ▪ Rapport de malaxage pratique et facile : A:B = 1:1. ▪ Résiste aux chlorures, huile, essence et autres produits chimiques.

Données techniques

Conditionnement	Unité de 18 L (4,76 gal US)		
Couleurs	RAL 7046 Telegris 2, RAL 7012 Gris basalte, RAL 7015 Gris ardoise Couleurs spéciales disponible sur demande.		
Consommation	Rég.: 1,6 - 2,2 m ² /L (65 - 90 pi ² / gal US) à 18 - 25 mils e.f.h. par couche Une (1) couche est normalement requise sur les places de stationnement, deux (2) couches dans les autres zones. <i>Les taux de couverture et la consommation réelle du produit dépendront de la porosité et du profil des substrats. Il est recommandé d'effectuer des tests pour établir les taux de couverture corrects. Certaines couleurs comme le rouge et le jaune peuvent nécessiter l'application d'une épaisseur plus importante pour arriver au niveau d'opacité voulu.</i>		
Conservation	1 an dans son conditionnement d'origine, non-ouvert. Entreposer au sec entre 5 et 32 °C (41 et 89 °F). Conditionner le produit à des températures se situant entre 18 et 30 °C (65 et 86 °F)		
Rapport de malaxage	A:B = 1:1 par volume		
Propriétés à 23 °C (73 °F) et 50 % H.R.			
Teneur en solides	100 %		
Vie en pot, 250 g (8.8 oz)	15 minutes		
Temps de séchage ASTM D1640	10 °C	23 °C	30 °C
Temps de recouvrement	7 h	2 h	1 h 30 minutes
Circulation piétonnière	14 h	5 h	3 h
Circulation légère	24 h	8 h	5 h
Circulation normale	36 h	12 h	8 h
Mûrissement final	4 jours	48 h	36 h
<i>Les temps de séchage peuvent varier en fonction des températures ambiantes et du substrat ainsi que la teneur en humidité.</i>			
Élongation à la rupture ASTM D412	55 %		
Résistance à l'abrasion ASTM D 4060	0,03 g de perte		
Abrasimètre Taber, Roue CS-17/charge de 1000 g (2,2 lb) /1000 cycles			
Dureté ASTM D2240 - Shore D	72		
Absorption d'eau ASTM D570	< 0,20 % (24 heures en immersion)		
Teneur en COV	< 20 g/L		
Résistance chimique	Communiquer avec Sika Canada		

Les propriétés des produits reflètent généralement des moyennes obtenues en laboratoire. Certaines variations peuvent se produire au chantier sous l'influence de conditions environnementales locales et de facteurs tels que la préparation, l'application, le mûrissement et les méthodes de tests des produits.

MODE D'EMPLOI

Préparation de la surface Appliquer sur le Sikalastic®-390 Membrane dans les délais de recouvrement acceptable, soit dans les 6 à 24 heures après l'application de la membrane, à 23 °C (73 °F). Dans le cas où le temps de recouvrement entre les couches n'est pas respecté, une préparation mécanique de la surface suivie de l'application du Sikalastic® Recoat Primer (voir la Fiche technique du produit pour instruction) avant l'application du Sikalastic®-220 FS.

Malaxage Mélanger préalablement chaque composant individuel séparément.

Verser la proportion correcte du composant B dans le conteneur du composant A. Malaxer les composants combinés à basse vitesse (300 à 450 tr/min) pendant au moins trois (3) minutes à l'aide d'une perceuse dotée d'une pale de malaxage de type *Exomixer*® (modèle recommandé) adaptée au volume du conteneur de malaxage afin de minimiser l'occlusion d'air. Pendant le malaxage, racler les côtés et le fond du conteneur à l'aide d'une truelle plate ou droite au moins une fois afin d'assurer un malaxage optimal. Une fois le matériau parfaitement mélangé, le Sikalastic®-220 FS devrait être de consistance et de couleur homogènes.

Ne préparer uniquement que la quantité pouvant être appliquée pendant la durée de vie en pot.

Application Le Sikalastic®-220 FS est formulé afin de pouvoir être appliqué selon les méthodes d'application communément acceptées par les applicateurs professionnels de membrane de stationnement. La configuration du système et de son épaisseur dépendra des exigences spécifiques du projet incluant les zones dans lesquelles le produit doit être appliqué. Pour plus de détails sur les systèmes de produits, se référer au Guide de spécifications du système Sikalastic®-3900 Traffic System.

L'application du Sikalastic®-220 FS s'effectue à l'aide de racloirs lisses ou dentelés pour l'étaler de manière uniforme après qu'il ait été versé au sol. Il faudra rouler la surface pour l'uniformiser avant de procéder à l'épandage du sable de quartz propre et séché au four et de granulométries appropriée. Une deuxième passe d'uniformisation de la surface sera nécessaire pour encapsuler le sable dans les couches de finition

Laisser la couche d'usure / finition mûrir 8 à 36 heures avant d'ouvrir à la circulation.

Nettoyage Nettoyer immédiatement tous les outils et tout le matériel avec le solvant de nettoyage Sika® Epoxy Cleaner. Le matériau mûri ne peut être enlevé qu'avec des moyens mécaniques. Se laver soigneusement les mains et la peau à l'eau chaude savonneuse ou utiliser les serviettes Sika® Hand Cleaner.

Restrictions

- Le Sikalastic®-220 FS n'est pas recommandé pour des applications extérieures, utiliser le Sikalastic®-394.
- Le respect des épaisseurs prescrites et des temps d'attente entre chaque couche est très important ; le système ne fonctionnera pas si la mise en oeuvre diffère des directives.
- Température du substrat et ambiante minimale et maximale pendant l'application et le mûrissement : 10 °C / 32 °C (50 °F / 90 °F). Il est nécessaire de surveiller les températures ambiantes et du substrat lorsqu'on applique des enduits pour aires de circulation. Noter que les températures plus basses et une teneur faible en humidité vont ralentir le mûrissement. Par contre, des températures élevées et une teneur élevée en humidité vont l'accélérer. Pour des applications en dehors de cette plage de températures, communiquer avec Sika Canada.
- La température du substrat doit être d'au moins 3 °C (5,5 °F) au-dessus du point de rosée mesuré
- Teneur maximale en humidité relative pendant la mise en oeuvre et le mûrissement : 85 %.
- Le substrat doit être sec avant la mise en oeuvre. Ne pas appliquer sur des surfaces humides, gelées ou mouillées. S'assurer que le substrat sèche suffisamment pour éviter le risque de problèmes d'adhérence.
- Protéger de l'humidité, de la condensation et du contact de l'eau pendant les premières 24 heures de mûrissement.
- Ne pas entreposer les matériaux en plein air ou en plein soleil pendant de longues périodes.
- Ne pas malaxer le produit manuellement ou le diluer avec des solvants ; malaxage mécanique uniquement.
- Veiller à ce que la zone de travail soit bien aérée.

Santé et sécurité Pour plus de renseignements et conseils relatifs à la manipulation, l'entreposage et l'élimination des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter la FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ la plus récente du produit contenant les données physiques, écologiques, toxicologiques et autres données portant sur la sécurité.

**GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS
POUR USAGE INDUSTRIEL SEULEMENT**

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.

SIKA CANADA INC.
Siège social
601, avenue Delmar
Pointe-Claire, Québec
H9R 4A9

Autres sites
Toronto
Edmonton
Vancouver

1-800-933-SIKA
www.sika.ca

Certifié ISO 9001 (CERT-0102780)
Certifié ISO 14001 (CERT-0102791)