

## **GACOFLEX™ S42 SERIES™ - REVÊTEMENT DE TOITURE 100 % SILICONE À ADHÉRENCE ÉLEVÉE**

### **A. DESCRIPTION DU PRODUIT :**

Les revêtements GacoFlex S42 Series sont des revêtements de silicone élastomères à durcissement à l'humidité, étanches, à composant unique et à haute adhérence, sans solvant, qui ne nécessitent pas d'apprêt sur la plupart des substrats.

### **B. UTILISATION RECOMMANDÉE :**

GacoFlex S42 Series est idéal pour une utilisation comme système de revêtement d'entretien sur les toits métalliques, les membranes unicouches vieillis et les toits en mousse de polyuréthane (y compris la mousse F2733 GacoRoofFoam™). GacoFlex S4200\* est idéal pour une utilisation sur les SBS vieillis, les APP et les toitures multicouches\*\*. L'utilisation est limitée aux circonstances où la surface de la membrane est en bon état, mais nécessite un renouvellement de la surface de la membrane en raison des effets normaux de l'utilisation et du vieillissement.

Les revêtements GacoFlex S42 Series peuvent également être utilisés sur le béton et les revêtements élastomères existants avec un apprêt GacoFlex approprié. Lorsqu'il est correctement appliqué, le système de revêtement GacoFlex S42 fournit un joint étanche et sans couture qui protège le substrat de la toiture de la dégradation causée par les UV, l'eau et d'autres risques normaux liés aux intempéries. Un toit recouvert de revêtement en silicone de GacoFlex S42 Series est idéal pour une utilisation dans le cadre d'un système de captage d'eau de pluie.

*\*Remarque : n'utilisez pas de revêtements de silicone colorés sur des substrats d'asphalte.*

*\*\*Comprend des feuilles de recouvrement minéral, mais exclut les toits multicouches recouverts de gravier. La couche de base GacoFlex A4271 BleedTrap™ est recommandée pour tous les substrats d'asphalte avant le revêtement avec GacoFlex S4200. La couche de base A4271 BleedTrap est requise pour toutes les applications garanties sur SBS.*

### **C. APPROBATIONS :**

Underwriters Laboratory – UL790-Classe A  
Cool Roof Rating Council – CRRC 0740-0012  
Approbation FM – N° : PR450562  
Miami-Dade County NOA N° : 18-1030.01  
NSF P151 – Certification des composants du système de traitement des eaux de pluie



CEMENTS AND COATINGS FOR ROOFING SYSTEMS  
CLASSIFIED BY UNDERWRITERS LABORATORIES INC.  
AS TO AN EXTERNAL FIRE EXPOSURE ONLY 60PO



### **D. LIMITATIONS :**

La couche de base GacoFlex A4271 BleedTrap est recommandée sur les substrats asphaltiques pour réduire le potentiel de décoloration causée par la migration de l'huile asphaltique dans le GacoFlex S4200. Peut nécessiter un apprêt approprié sur certaines membranes monocouches telles que le TPO. Veuillez communiquer avec les services techniques pour obtenir des recommandations spécifiques.

**E. DONNÉES SUR LES PRODUITS EMBALLÉS\* :**

PROPRIÉTÉ	VALEUR/DESCRIPTION OBSERVÉE	
<b>COULEURS</b>	S4200 – Blanc S4222 – Gris S4248 – Havane S4229 – Gris foncé	
<b>COUVERTURE THÉORIQUE</b>	140,6N°m <sup>2</sup> /3,8N°l/0,025 mm (315 pi <sup>2</sup> /gal/mil)	
<b>POIDS PAR GALLON</b>	4,82 kg (10,63 lb/gal)	
<b>SOLIDES</b>	Poids : 96 %	ASTM D1644
	Volume : 95 %	ASTM D2697
<b>COV</b>	Méthode EPA 24 < 50 g/l (< 0,417 lb/gal)	
<b>POINT D'ÉCLAIR</b>	178 °F (81,1 °C) ASTM D3278	
<b>STABILITÉ D'ENTREPOSAGE</b>	Deux (2) ans à compter de la date de fabrication lorsqu'il est entreposé dans des contenants d'origine scellés/non ouverts et entre -17,7 et 26,6 °C (0 et 80 °F)	
<b>TOXICITÉ</b>	Ne pas utiliser en contact avec des substances comestibles ou pour l'entreposage à long terme de l'eau potable	

**F. DONNÉES DU PRODUIT APPLIQUÉ\* :**

PROPRIÉTÉ	ESSAI	EXIGENCES	RÉSULTAT
<b>ADHÉSION</b>	Excellente adhérence à la mousse de polyuréthane, comme la mousse GacoRoofFoam F2733, les toits asphaltiques vieillies, le béton et les membranes monocouches vieillies. Un apprêt anticorrosion pour métaux peut être utilisé sur les toits en métaux ferreux pour aider à empêcher la corrosion de se propager, suivi d'un léger saupoudrage d'apprêt/enduit époxy à deux composants GacoFlex E5320 à deux composants et à deux composants.		
<b>RÉSISTANCE À LA TRACTION À 22,8 °C (73 °F)</b>	D2370	275 psi (1,9 MPa)	Réussite
<b>ALLONGEMENT À LA RUPTURE À 22,8 °C (73 °F)</b>	D2370	196 %	Réussite
<b>RÉSISTANCE À LA TRACTION À -17,7 °C (0 °F)</b>	D2370	275 psi (1,9 MPa)	Réussite
<b>ALLONGEMENT À LA RUPTURE À -17,7 °C (0 °F)</b>	D2370	275 psi (1,9 MPa)	Réussite
<b>RÉSISTANCE À LA DÉCHIRURE (MATRICE C)</b>	D624	20 minutes à 4 203 N/m (24 lb/po)	Réussite
<b>ADHÉRENCE HUMIDE</b>			EXIGENCE ASTM D6694
MOUSSE POLYURÉTHANE EN AÉROSOL	C794 / D903	2,0 min	Réussite
REVÊTEMENT ACRYLIQUE			
MÉTAL GALVANISÉ AVEC APPRÊT E5320			
BUR AVEC APPRÊT E5320			

EPDM AVEC APPRÊT E5320			
PVC AVEC APPRÊT E5320			
<b>ENFLURE DE L'EAU, % DE MASSE</b>	D471	0 %	Réussite
<b>PERMÉABILITÉ À LA VAPEUR D'EAU, DET 0,5 MM (20 MILS)</b>	E96	6,4 perms	Perméabilité à la vapeur d'eau, DET 0,5 mm (20 mils)
<b>PERFORMANCE SOLAIRE</b>			
RÉFLEXION SOLAIRE (INITIALE)	C1549	0,87	Réussite
RÉFLEXION SOLAIRE (3 ANS)	D7897-15, C1549	0,69	Réussite
ÉMISSION THERMIQUE (INITIALE)	C1371	0,89	Réussite
ÉMISSION THERMIQUE (3 ANS)	D7897-15, C1371	0,90	Réussite
INDICE DE RÉFLECTIVITÉ SOLAIRE (IRS) – (INITIAL)	E1980	110	Réussite
INDICE DE RÉFLECTIVITÉ SOLAIRE (IRS) – (3 ANS)	D7897-15, E1980	84	Réussite

**REMARQUE :** GacoFlex S4200 (blanc) répond aux exigences de toit froid du California Title 24 et du International Energy Conservation Code.

**G. INSTALLATION DU PRODUIT :**

<b>ÉTAPE</b>	<b>INSTRUCTIONS</b>
<b>MÉLANGE</b>	Bien mélanger avant l'application pour obtenir une couleur et une consistance uniformes.
<b>DILUTION</b>	La dilution n'est pas recommandée dans des conditions normales.
<b>SCellant</b>	POUR LE BÉTON : Appliquer l'apprêt/scellant époxy GacoFlex™ E5691 conformément aux instructions figurant sur sa fiche technique de produit (FTP).
<b>APPLICATION</b>	Appliquer au pinceau ou au rouleau tissé à poils de 19 mm (¾ po) tel que reçu. Pour l'application par pulvérisation, consultez le Guide de pulvérisation GW-6-5   GacoFlex pour obtenir des renseignements importants concernant l'application par cette méthode – disponible à l'adresse Gaco.com. Ne pas appliquer si la pluie est prévue dans un délai d'une (1) heure ou si la température ambiante/du substrat est supérieure à 48,8 °C (120 °F). Pour les applications où le bâtiment sera occupé pendant l'application et/ou les temps de durcissement, toutes les unités CVCA à proximité doivent être éteintes pendant l'application et rester éteintes jusqu'à ce que le revêtement ait suffisamment durci.  SURFACES LISSE : Appliquer une couche à l'aide d'un pinceau ou d'un rouleau tissé à poils de 19 mm (¾ po) à un taux approximatif de 4,7 l/9,3 m <sup>2</sup> (1,25 gal/100 pi <sup>2</sup> ) pour obtenir une épaisseur de feuil sec (DFT) minimale de 0,45 mm (18 mils). Enduire toutes les surfaces, y compris les couvre-joints de dilatation et les solins. Un matériau supplémentaire est requis à tous les bords et à toutes les pénétrations.

	<p><b>SURFACES GRANULÉES/RUGUEUSES :</b>                  Appliquer une couche à l'aide d'un pinceau ou d'un rouleau tissé à poils de 19 mm (¾ po) à un taux approximatif de 6,6 l/9,3 m<sup>2</sup> (1,75 gal/100 pi<sup>2</sup>) pour obtenir une épaisseur de feuil sec (DFT) minimale de 0,45 mm (18 mils).                  Enduire toutes les surfaces, y compris les couvre-joints de dilatation et les solins. Un matériau supplémentaire est requis à tous les bords et à toutes les pénétrations en plus de l'application globale accrue liée à la rugosité globale du substrat.</p> <p>REMARQUE : le taux d'application est spécifique à la tâche et des pertes peuvent survenir en raison d'une surpulvérisation, d'un profil de surface et d'un vent. Un matériau supplémentaire peut être nécessaire pour obtenir une épaisseur minimale de feuil sec (DFT) de 0,45 mm (18 mils).</p> <p>REMARQUE : pour l'application par temps froid, assurez-vous que le matériau est conservé à au moins 18,3 °C (65 °F) ou plus chaud avant l'application et tout au long du processus d'installation. Ne pas procéder à l'application lorsque la température ambiante et/ou la température du substrat sont inférieures à 0 °C (32 °F).</p>
<b>TEMPS DE SÉCHAGE</b>	<p>Le revêtement doit durcir de vingt-quatre (24) à quarante-huit (48) heures, selon la température et l'humidité, avant que toute circulation piétonnière légère ne soit autorisée.</p>
<b>NETTOYAGE</b>	<p>Nettoyer les outils et le matériel d'application avec un solvant pour silicone. GacoFlex T5135. Faire recirculer dans les conduites et le pistolet jusqu'à ce que le revêtement résiduel soit éliminé. NE PAS UTILISER D'EAU OU DE SOLVANTS RECYCLÉS.</p>

*\* Pour obtenir des renseignements spécifiques sur la santé et la sécurité, veuillez consulter la fiche signalétique appropriée associée à ce produit.*