

SwiftSeal SRC300 | Revêtement De Toit En Silicone

Description du Produit

SwiftSeal SRC300 est un revêtement de toiture en caoutchouc de silicone monocomposant durcissant à l'humidité, conçu pour être utilisé sur les toitures à surface lisse existante, une membrane de finition, revêtement acrylique bien adhérent, béton, métal, mousse de polyuréthane giclée sur place et diverses toitures à membrane simple couche.

Le revêtement offre une protection à long terme car il résiste aux intempéries, au vieillissement, à l'oxydation, au sable poussé par le vent, à la pluie et à la neige, aux effets de l'ozone, aux rayons ultraviolets et aux températures extrêmes que l'on retrouve généralement sur les toits. Grâce à sa teneur élevée en solides et à l'absence de solvants d'hydrocarbures, SwiftSeal SRC300 peut être appliqué à plus de 40 mils en une seule couche sans cloquage, tout en conservant une adhérence maximale.

SwiftSeal SRC300 est disponible en deux couleurs standard, dont les suivantes. Des couleurs personnalisées sont disponibles sur demande moyennant des frais supplémentaires.

- Blanc
- Gris Pâle

Composition et Matériaux

SwiftSeal SRC300 est une dispersion de caoutchouc de silicone. Ce revêtement est un matériau monocomposant prêt à l'emploi qui s'applique facilement sur une surface sèche et sans gel, et durcit à température et humidité normales entre 1-4 heures en réagissant avec l'humidité de l'air. Pour les applications avec des niveaux de température et d'humidité inférieurs à la normale, attendez-vous à ce que le temps de durcissement soit plus long.

Taille de l'Emballage

SwiftSeal SRC300 est disponible dans des conteneurs de 55 gallons et 5 gallons.

Entreposage

Durée de conservation recommandée de 24 mois à compter de la date de fabrication lorsqu'il est entreposé dans des contenants non ouverts et entre 4-27°C (40-80°F). Référez-vous à l'emballage du produit.

Propriétés Fournies

Attribut	Test	Résultats
Apparence	-	Blanc ou Gris Pâle
Teneur en Solides	ASTM D2369	90% (±3%)
Gravité Spécifique	-	1.24 @ 25°C (77°F)
Temps Sec en Surface	-	1-2 heures
Temps de Durcissement	-	1-4 heures
Composés Organiques Volatils (COV)	-	< 50g/L
Point d'Inflammation	-	> 140°F

Propriétés Durci

Attribut	Test	Résultats
Dureté du Duromètre	ASTM D2240	37 Shore A
Résistance à la Traction	ASTM D412	250 psi
Élongation	ASTM D412	235%
Perméabilité*	ASTM E96	10.7 perms
Traction (Réglé à 100% d'élongation)	-	Nil
Plage de Stabilité de la Température	-	-35°C à 100°C
Vieillessement Accélééré (QUV, 5 000 heures)	ASTM G154	Aucune Dégradation
Propagation des Flammes	ASTM E108	Classe A
Réflexivité Solaire Initiale	ASTM C1549	89 (blanc)
Émissivité Thermique Initiale	ASTM C1371	90 (blanc)
Valeur ISR	-	113 (blanc)

* 20 mils à 38°C (100°F) et 90% d'humidité relative.

SwiftSeal SRC300 | Revêtement De Toit En Silicone

Application

Les surfaces à recouvrir de SwiftSeal SRC300 doivent être correctement préparées. Toutes les surfaces doivent être propres, sèches et exemptes de particules libres. Le revêtement peut être appliqué avec un équipement de pulvérisation standard sans air ou avec un rouleau à poils moyens. Pour les petites retouches, un pinceau peut être utilisé.

Équipement de Pulvérisation

En raison de la viscosité élevée du matériau, un pulvérisateur sans air à haute pression capable de produire un minimum de 3 500 psi au niveau de la tête du pistolet pulvérisateur doit être utilisé. La pompe doit avoir un débit d'au moins 3 gallons par minute. Utilisez toujours des composants adaptés à la pression de la pompe. Les hoses doivent être recouverts d'une gaine BUNA-N pour éviter toute contamination par l'humidité. Les hoses doivent avoir un diamètre intérieur minimum de 3/4" et une pressions adéquates. Le pistolet pulvérisateur doit être à haute pression (5 000 psi) avec une buse de pulvérisation inversée, ayant un orifice minimum de 0,030 et une buse en éventail de 50°.

Entretien

La durée de vie du toit peut être prolongée par un entretien régulier. Un toit doit généralement être inspecté au moins deux fois par an. Le toit doit être inspecté immédiatement après des intempéries et un entretien extraordinaire des équipements montés sur le toit.

Nettoyage

Le revêtement de silicone non durci peut être nettoyé et l'équipement peut être rincé avec du VM&P Naphtha ou de l'essence minérale.

Informations sur la Santé et la Sécurité

Une documentation appropriée a été rassemblée pour fournir des informations concernant les précautions de santé et de sécurité qui doivent être observées lors de la manipulation de ce produit. Avant de travailler avec ce produit, vous devez lire les fiches de données de sécurité et vous familiariser avec les informations disponibles sur ses risques, son utilisation et sa manipulation appropriées. On ne saurait trop insister sur ce point. Les informations sont disponibles sous plusieurs formes, par exemple des fiches de données de sécurité et des étiquettes de produits. Pour plus d'informations, contactez votre représentant Elastochem.

AVERTISSEMENT: Ces données sont basées sur des informations jugées fiables et sont proposées uniquement à des fins d'évaluation. Les produits d'Elastochem Specialty Chemicals Inc. sont vendus étant entendu que les clients effectuent leurs propres tests pour déterminer l'adéquation de ces produits à leur application particulière. Étant donné que l'utilisation de ce produit n'est pas sous le contrôle du vendeur, l'acheteur assume tous les risques d'utilisation ou de manipulation, que ce soit conformément aux instructions ou non, car le vendeur n'offre aucune garantie, exprimé ou implicite, concernant ce produit.



Elastochem Specialty Chemicals Inc.

37 Easton Road Brantford, ON N3P 1J4

1-877-787-2436

www.elastochem.com

