

# DURASEAL. 3.0

DURASEAL 3.0 est un système de mousse de polyuréthane à deux composants, à cellules fermées, spécialement conçu pour offrir une toiture haute performance. Cette mousse doit être recouverte d'une membrane adéquate qui la protégera contre l'infiltration d'eau et les rayons UV.

Formulé expressément pour les toits plats, ce système est idéal pour offrir une résistance exceptionnelle à l'arrachement causé par le vent. Lorsqu'il est installé comme il faut, on peut marcher sur le toit et y poser des équipements lourds comme des thermopompes ou des unités de climatisation.

Ce système est fabriqué avec des produits renouvelables et recyclés.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES TYPIQUES			
PROPRIÉTÉS PHYSIQUES	Méthode ASTM	VALEUR	
Densité du noyau	D1622	3.0 – 3.2 lb/pi <sup>3</sup>	48,0 – 51,2 kg/m <sup>3</sup>
Résistance à la compression	D1621	50-60 psi	344,7 – 413,7 kPa
Résistance thermique initiale	C518 (50mm)	R 13.2 (6.4/in)	2.21 RSI
Résistance thermique après vieillissement	C518 (50mm)	R 12.6 (6.1/in)	2.11 RSI
Stabilité dimensionnelle	D2126 (28 jours, -25°C, H.R. ambiante)	-0,60%	
	D2126 (28 jours, +80°C, H.R. ambiante)	-1,9%	
	D2126 (28 jours, +70°C, 97% ±3% H.R.)	-0,70%	
Teneur en cellules ouvertes	D6226	<4.0%	
Résistance à la traction	D1623	>55 psi	>379 kPa

Les propriétés indiquées ci-dessus doivent être utilisées uniquement à titre indicatif et ne sont pas destinées aux propriétés de spécification. Testé sur un échantillon de panneau préparé avec une épaisseur de 2 x 2 pouces par passe.

DIRECTIVES D'INSTALLATION		
Température ambiante	32°F à 95°F	0°C à 35°C
Température de pulvérisation	95°F à 113 °F	35°C à 45°C
Pression minimale de pulvérisation	800 psi	5516 kPa

## PROPRIÉTÉS DES COMPOSANTES

PROPRIÉTÉS	ISOCYANATE A-2732	RÉSINE Duraseal.3.0
Apparence	Liquide brun	Liquide ambré
Viscosité @ 25°C	150 – 250 cps	300 – 500cps
Gravité spécifique @ 25°C	1.22-1.25	1.12 – 1.16
Ratio de mélange	100	100



Genyk utilise des matières premières de la plus haute qualité et des installations de fabrication à la fine pointe de la technologie. Le résultat est un produit durable et supérieur.



Avant de manipuler ces produits chimiques, veuillez consulter la Fiche de Données de Sécurité (FDS) des deux composants, disponibles auprès de Genyk.

## EMBALLAGE ET ENTREPOSAGE

Informations supplémentaires	ISOCYANATE A-2732		RÉSINE Duraseal.3.0	
Emballage	Baril: 227kg / Tote: 1,250kg		Baril: 225kg / Tote: 1,125kg	
Température d'entreposage	59°F - 95°F	15°C – 35°C	59°F - 77°F	15°C – 25°C
Durée de vie	12 mois		6 mois	

**Informations générales:** Tous les matériaux doivent être entreposés dans leurs contenants d'origine et à l'abri de la chaleur et de l'humidité, surtout après ouverture. Un entreposage sous 15°C (59°F) peut entraîner la formation de cristaux dans le composant A, rendant le pompage difficile. Des températures supérieures aux maximums spécifiés peuvent réduire la durée de vie des produits. Une ventilation excessive du composant B peut entraîner une perte de rendement, une mousse à haute densité et un rendement réduit. Les deux composants sont affectés négativement par l'eau et l'humidité.

## INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

- Ce produit est combustible et doit être installé conformément aux codes du bâtiment en vigueur.
- La température de service est comprise entre -60°C et 85°C (-76°F et +185°F).
- La température, l'humidité, l'équipement et le substrat peuvent faire varier les paramètres d'installation.
- Il est recommandé d'appliquer entre 1,0 et 2,0 pouces par passe. Une application inférieure à 1,0 pouce peut entraîner une densité de mousse élevée et un durcissement incomplet, réduisant ainsi les performances. Une application supérieure à 2,0 pouces par passe peut réduire la densité et les propriétés physiques générales de la mousse et provoquer un échauffement excessif dû à la réaction exothermique. Dans des cas extrêmes, la mousse peut s'enflammer en raison de la réaction fortement exothermique.

Les informations contenues dans le présent document sont considérées comme une description précise des performances du produit au moment de l'impression. Genyk Inc. décline toute responsabilité pour les dommages indirects ou consécutifs pouvant résulter d'une utilisation inappropriée de ce produit. Il incombe à l'utilisateur de tester rigoureusement le produit dans toute application. Aucune information contenue dans ce document ne doit être interprétée comme une autorisation ou une recommandation d'enfreindre un brevet ou tout autre droit de propriété intellectuelle.