

DURASEAL.



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

Spécialement formulé pour les toits plats, ce système est idéal pour offrir une résistance exceptionnelle à l'arrachement par le vent. Lorsqu'il est correctement installé, il est possible de marcher sur le toit et d'installer des équipements lourds tels que des thermopompes et des unités de climatisation.

Ce système est formulé avec des produits renouvelables et recyclés.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES TYPIQUES			
PROPRIÉTÉS PHYSIQUES	Méthode ASTM	Valeur	
Densité (cœur de la mousse)	D1622	2.70 – 2.85 lb/pi ³	43.26 – 45,65 kg/m ³
Résistance à la compression*	D1621	42-52 psi	289,7 – 358,6 kPa
Résistance thermique initiale	C518 (50mm)	R 13.2 (6.6/in)	2.26 RSI
Résistance thermique vieillie	C518 (50mm)	R 12.6 (6.3/in)	2.19 RSI
Stabilité dimensionnelle	D2126 (7jours, -25°C, H.R ambient)	-0.72%	
	D2126 (7jours, +80°C, H.R ambient)	4.20%	
	D2126 (28jours, +70°C, 97% ±3% H.R)	5.35%	
Cellules ouvertes	D6226	<4.0%	
Résistance à la tension	D1623	>55 psi	>379 kPa

Les propriétés indiquées ci-dessus sont fournies à titre indicatif et ne sont pas destinées à être utilisées comme des propriétés spécifiques.

*Testé sur un échantillon de panneau préparé avec une épaisseur de 2 x 2 pouces par passage.

PARAMÈTRES D'APPLICATION		
Température ambiante	32°F to 95°F	0°C to 35°C
Température de pulvérisation	95°F to 113 °F	35°C to 45°C
Pression minimum	800 psi	5516 kPa



PROPRIÉTÉS DES COMPOSANTS		
PROPRIÉTÉS	Isocyanate A-2732	Résine Duraseal
Apparence	Brown liquid	Amber liquid
Viscosité à 25°C	150 – 250 cps	350 - 500cps
Gravité Spécifique à 25°C	1.22 – 1.25	1.11 – 1.15
Ratio de mélange (volume)	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 de qualité supérieure.



Avant de manipuler ces produits chimiques, veuillez consulter la Fiche de Données de Sécurité des deux composants.

ENTREPOSAGE ET CONDITIONNEMENT			
Informations supplémentaires	Isocyanate A-2732		Résine Duraseal
Conditionnement	Baril: 227kg / Tote: 1,250kg		Baril: 225kg / Totes: 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 additionnelles: Tous les matériaux doivent être conservés dans leurs contenants d'origine et à l'abri de la chaleur et de l'humidité, surtout après le bris des sceaux d'étanchéité et l'ouverture des contenants. Un stockage sous les températures recommandées peut entraîner une séparation de la résine et/ou la formation de cristaux pour l'isocyanate et augmentera la viscosité des composants, les rendant difficiles à pomper. Des températures de stockage supérieures peuvent diminuer la durée de vie. Une ventilation excessive du composant B peut entraîner une perte d'agent gonflant, une mousse de densité plus élevée et un rendement réduit. Les deux composants sont affectés négativement par l'eau et l'humidité.			

Informations générales

- Ce produit est combustible et doit être installé conformément aux codes du bâtiment applicables.
- La température de service est comprise entre -60°C et 85°C (-76°F et +185°F).
- Les paramètres d'installation peuvent varier en fonction de la température, de l'humidité, de l'équipement et du substrat.
- Duraseal doit être appliqué par passes de 1 à 2 po. d'épaisseur. Appliquer des passes de moins de 1 po. aura pour effet d'augmenter la densité et la mousse pourrait ne pas mûrir adéquatement, ce qui réduirait ses propriétés physiques. Appliquer des passes de plus de 2 po. réduira la densité et les propriétés physiques en plus de causer une dégradation de la mousse dû à une réaction exothermique trop importante. En cas extrême, la mousse peut s'enflammer dû à cette trop grande exothermie.

L'information contenue dans cette fiche technique est une description précise des utilisations typiques du produit. Genyk Inc. décline toute responsabilité pour les dommages directs ou indirects pouvant résulter de l'utilisation inappropriée du produit. Par conséquent, il incombe à l'utilisateur de prendre les précautions nécessaires et de tester le produit. Rien dans le présent document ne doit être considéré comme une autorisation ou une recommandation visant à porter atteinte à tout brevet ou droit de propriété intellectuelle.