

# DURAFLEX<sup>D70</sup>

DURAFLEX D70 est une membrane de polyuréa aromatique rigide, offrant une grande force sous tension, combinée à des propriétés d'imperméabilisation exceptionnelles. Ce produit peut être utilisé en immersion constante ou enfoui sous terre. DURAFLEX D70 contient un additif ignifuge pour réduire la propagation de flammes.

DURAFLEX D70 est composé à 100 % de solides. Le produit est sans COV ce qui en fait la solution parfaite pour les défis actuels liés à l'environnement dans les applications d'étanchéité.

Plusieurs couleurs sont disponibles sur demande.

- |   |  |
|---|--|
| <p><b>Idéal pour:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Haute résistance chimique</li> <li>• Station d'épuration</li> <li>• Revêtements de tuyaux</li> <li>• Parc à thème (couche dure)</li> </ul> | <p><b>Substrats optimaux:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Béton</li> <li>• Acier</li> <li>• Mousse de polyuréthane pulvérisée</li> <li>• Polystyrène expansé</li> </ul> |
|---|--|

## MENÉS PAR NOS ENGAGEMENTS



### PRODUIT SUPÉRIEUR

Genyk utilise des matières premières de qualité supérieure dans une usine à la fine pointe de la technologie. Ceci résulte en un produit robuste, offrant des propriétés exceptionnelles.



### ÉCORESPONSABILITÉ

Duraflex D70 est formulé avec une grande quantité de matières premières biosourcées. Maintenir une vision écoresponsable est une priorité chez Genyk.



### REPRÉSENTATION LOCALE

Genyk est un fabricant canadien et chaque région est desservie par une représentation locale dans le but d'offrir un service personnalisé et compétent.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES		
PROPRIÉTÉS	MÉTHODES DE TEST	RESULTATS
Indice de dureté	ASTM D2240	70-75D
Résistance à la tension	ASTM D412-C	4 500 – 5 000 PSI (31.0 – 33.8 MPa)
Élongation maximale	ASTM D412-C	15 – 25%
Résistance à la déchirure	ASTM D624-C	420 – 490 PLI (73 – 86 kN/m)
Abrasion	ASTM D4060 1000 cycles, 1000g, CS-17	42.1mg
	ASTM D4060 1000 cycles, 1000g, H-18	356.4mg
Transmission à la vapeur (1.77mm)	ASTM E96-A	0.736 g/m <sup>2</sup> *24h
Perméance (perms)	ASTM E96-A	0.0076 perm*pouce

PROFIL DE RÉACTION	
Temps de gel	3 – 8 sec
Hors poussière	10 – 15 sec
Temps de recouvrement	Maximum 4 hours

PROPRIÉTÉS DES COMPOSANTS		
Propriétés	ISO - Rigide	D70 RÉSINE
Apparence	Liquide brun	Liquide ambré (peut être teint)
Viscosité @ 25°C	200 – 500 cps	600 – 1000 cps
Gravité spécifique @ 25°C	1.16 – 1.21	1.01 – 1.07
Durée de vie	12 mois	12 mois
Ratio de mélange (volume)	100	100

PARAMÈTRES D'APPLICATION	
Pression minimum de pulvérisation	2 000 PSI (13 790kPa)
Température ISO (A)	135 – 160°F (57 – 71 °C)
Température RÉSINE (B)	135 – 160°F (57 – 71 °C)
Température boyau	135 – 160°F (57 – 71 °C)
Épaisseur minimale par feuil sec recommandée	30 mils (0.75mm)
Épaisseur habituelle du feuil sec	40 – 100 mils (1.0-2.5 mm)
Aire de couverture théorique	1600 pieds carré par gallon à 1 mils (149 m <sup>2</sup> par 3.78 litre à 25 microns)

Veuillez vous référer au guide d'application Duraflex pour les recommandations précises.



L'isocyanate DURAFLEX – RIGIDE est fourni en barils de 220 kg ou en réservoir GRV de 1 100 kg. La résine DURAFLEX D70 est fournie en barils de 200 kg ou en réservoir GRV de 1 000kg.



Avant de manipuler ces produits chimiques, veuillez consulter les fiches de données de sécurité des deux composants, disponibles auprès de Genyk.

## CONDITIONS D'ENTREPOSAGE ET DE MANUTENTION

Tous les matériaux doivent être entreposés dans leurs contenants d'origine et à l'abri de la chaleur et de l'humidité, surtout après le bris du scellant ou l'ouverture des contenants. La durée de conservation est de 12 mois pour la résine et de 12 mois pour l'isocyanate lorsqu'elle est stockée à l'intérieur à une température comprise entre 60 °F (15 °C) et 100 °F (38 °C). Le stockage en dessous de 60 °F (15 °C) peut entraîner une stratification du composant B et/ou une formation cristalline du composant A. Des températures supérieures aux températures de stockage maximales peuvent réduire la durée de conservation. Des températures inférieures à 60 °F (15 °C) augmenteront la viscosité des composants, ce qui les rendra difficiles à pomper. Les deux composants sont affectés par l'eau et l'humidité.

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.