

# DURAFLEX<sup>F48</sup>

DURAFLEX F48 est une membrane de polyuréa aromatique pure qui offre une grande flexibilité ainsi qu'une force élevée. Le produit est spécialement développé avec une formulation ignifuge pour arrêter la propagation du feu. Il peut être utilisé en service d'immersion constante dans l'eau ou enfoui sous terre.

DURAFLEX F48 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.

- Idéal pour:**
- Toiture
  - Confinement secondaire
  - Boîte de camion
  - Imperméabilisation du béton

- Substrats optimaux:**
- Béton
  - Acier
  - Mousse de polyuréthane pulvérisée
  - Polystyrène expansé

## 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.



### VERSATILITÉ SUPÉRIEURE

Duraflex F48 offre des performances optimales dans de nombreuses applications. Que ce soit pour un usage commercial ou pour la gestion de l'eau, Duraflex F48 saura répondre à vos besoins.



### 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	METHODE DE TEST	RÉSULTATS
Indice de dureté	ASTM D2240	45-50D
Résistance à la tension	ASTM D412-C	3 000 – 3 500 PSI (20.7 – 24.1 MPa)
Élongation maximale	ASTM D412-C	480 – 580%
Résistance à la déchirure	ASTM D624-C	370 – 420 PLI (64,8 – 73,5 kN/m)
Abrasion	ASTM D4060 1000 cycles, 1000g, CS-17	6,9 mg
	ASTM D4060 1000 cycles, 1000g, H-18	209.1mg
Transmission à la vapeur (1.47mm)	ASTM E96-A	7.31 g/m <sup>2</sup> *24h
Perméance (perms)	ASTM E96-A	0.062 perm*pouce
Inflammabilité	CAN/ULC S668	Conforme

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

PROPRIÉTÉS DES COMPOSANTS		
Propriétés	ISO - Flexible	F48 RÉSINE
Apparence	Liquide jaune	Liquide ambré (peut être teinté)
Viscosité @ 25°C	500 – 900 cps	300 – 700 cps
Gravité spécifique @ 25°C	1.10 – 1.15	1.00 – 1.06
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 litres à 25 microns)

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



L'isocyanate DURAFLEX – FLEXIBLE est fourni en barils de 220 kg ou en réservoir GRV de 1 100 kg. La résine DURAFLEX F46 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.