



# DURAFLEX F48

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.

- |   |  |
|---|--|
| <p><b>Idéal pour:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Toiture</li> <li>• Confinement secondaire</li> <li>• Boîte de camion</li> <li>• Imperméabilisation du béton</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> |
|---|--|

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES			
PROPRIÉTÉS	MÉTHODES DE TEST	RÉSULTATS	
Indice de dureté (Shore)	ASTM D2240	45-50D	
Résistance à la tension	ASTM D412-C	3000 – 3500 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	

Tests effectués à 2 250 PSI/150°F (15 513kPa/65°C). Les propriétés varient en fonction des paramètres d'application.

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



**PROPRIÉTÉS DES COMPOSANTES**

PROPRIÉTÉS	ISO - Flexible	RÉSINE F48
Apparence	Liquide jaune	Liquide ambré (peut être teint)
Viscosité @ 25°C	500 – 900 cps	300 – 700 cps
Gravité spécifique @ 25°C	1.10 – 1.15	1.00 – 1.06
Ratio de mélange (volume)	100	100

**PARAMÈTRES D'APPLICATION**

Pression recommandée	2 000 – 2 500 PSI	13 790 – 17 236 kPa
Température ISO (A) & RÉSINE (B)	135°F – 160°F	57°C – 71°C
Température boyau	135°F – 160°F	57°C – 71°C
Épaisseur min. 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



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	ISO - Rigide		RÉSINE F48	
Conditionnement	Baril: 220kg / Tote: 1,100kg		Baril: 200kg / Totes: 1,000kg	
Température d'entreposage	59°F - 100°F	15°C - 38°C	59°F - 100°F	15°C - 38°C
Durée de vie	12 mois		12 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. Les deux composants sont affectés négativement 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.