

# DURAFLEX F42

DURAFLEX F42 est une membrane de polyuréa aromatique à plusieurs composantes qui offre une application à durcissement rapide et des propriétés de calfeutrage des fissures. Le produit peut être utilisé en service d'immersion constante dans l'eau ou enfoui sous terre.

DURAFLEX F42 est composé à 100 % de solides. Le produit est sans COV ce qui en fait la solution idéale pour les défis actuels liés à l'environnement dans l'industrie. Le temps de gel plus lent le rend idéal pour la toiture et l'application de confinement secondaire. Le noir, le gris et le gris clair sont de couleur standard, mais une variété de 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 de fondation</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	90 – 95A	
Résistance à la tension	ASTM D412-C	1 700 – 2 200 PSI	11.7 – 15.2 Mpa
Élongation maximale	ASTM D412-C	200 – 290%	
Résistance à la déchirure	ASTM D624-C	170 – 222 PLI	30 – 39 kN/m
Abrasion	ASTM D4060 1000 cycles, 1000g, CS-17	N.A. mg	

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

PROFIL DE RÉACTIVITÉ	
Temps de gel	8 – 12 sec
Hors poussière	20 – 30 sec
Temps de recouvrement	Maximum 4 heures

**PROPRIÉTÉS DES COMPOSANTES**

PROPRIÉTÉS	ISO - Flexible	RÉSINE - F42
Apparence	Liquide jaune	Liquide ambré (peut être teint)
Viscosité @ 25°C	500 – 900 cps	900 – 1250 cps
Gravité spécifique @ 25°C	1.10 – 1.15	1.03 – 1.07
Ratio de mélange (volume)	100	100

**PARAMÈTRES D'APPLICATION**

Pression pulvérisation recommandée	2 000 – 2 500 PSI	13 790 – 17 236 kPa
Pression minimum de pulvérisation	1800 PSI	12 410kPa
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

Les propriétés physiques diminuent lorsque appliqué à une pression inférieure à 2 000 PSI. Veuillez-vous référer au guide d'application Duraflex pour les recommandations précises.



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 - Flexible		RÉSINE - F42	
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.