

FLORASEAL⁵⁰

GENYK FLORASEAL-50 est un système de mousse polyuréthane semi-rigide bi-composant à cellules ouvertes qui est expansé uniquement à l'eau. La mousse a une bonne adhésion sur les substrats classiques. Ce système est utilisé pour l'isolation thermique, les applications pare-air et d'insonorisation.

GENYK FLORASEAL-50 a été testé par un laboratoire indépendant accrédité par le CCMC. Ce système surpasse les exigences de la norme CAN/ULC S712.1 : 2017 « norme sur l'isolant thermique en mousse de polyuréthane semi-rigide pulvérisée, de faible densité et à alvéoles ouvertes – Spécifications relatives aux matériaux ».

Ce produit est conçu pour être installé par des entrepreneurs certifiés (CCMC # 14128-L).



MENÉS PAR NOS ENGAGEMENTS



PRODUIT DE QUALITÉ

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.



ENVIRONNEMENT

FLORASEAL 50 est formulé avec des ingrédients recyclés et renouvelables, y compris l'eau de pluie récupérée à l'usine. Un comportement respectueux de l'environnement est une norme 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 (CCMC # 14128-L)		
Propriété physique	Méthode	Valeur
Densité	ASTM D 1622	0.55 lb/pi3 / 8.8 kg/m3
Resistance thermique (épais. 50 mm)	ASTM C 518	1.28 m2. K/W (R 3.7/po)
Stabilité dimensionnelle	ASTM D2126	
	(28jours, -20°C, ambient H.R)	+0.60 %
	(28jours, +80°C, ambient H.R)	-2.20 %
Perméance à l'air (épaisseur de 100mm, différence de pression 75Pa)	(28jours, +70°C, 97±3% RH)	+0.40%
	ASTM E 2178	<0.01 L/ (m2. s)
Perméance à la vapeur d'eau @ 50mm	ASTM E96 A	1296 Ng/Pa.s.m2
Absorption d'eau (volume)	ASTM D 2842 A	48 %
% Cellules Ouvertes	ASTM D 6226	98.5 %
Resistance aux moisissures	ASTM C1338	Pas de croissance
Caractéristiques de résistance au feu	CAN/ULC S102	30 Indice Propagation flamme
		230 Indice dégagement fumée
Indice de dégagement de fumée	CAN/ULC s127	353 Indice Propagation flamme
Teneur en COV Temps d'occupation recommandé	CAN/ULC S774	1 jour

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES (TESTS SUPPLÉMENTAIRES)

Propriété Physique	Méthode	Value
Densité	ASTM D 1622	0.52 lb/pi3 / 8.3 kg/m3
Resistance thermique pour 25mm	ASTM C 518	1.35 m2.K/W (R 3.9/po)

SPÉCIFICATION DES COMPOSANTES

Propriétés	ISOCYANATE A-2732	RÉSINE FLORASEAL-50
Apparence	Liquide brun	Liquide jaunâtre
Viscosité à 25°C	150 – 250 cps	130 – 170 cps
Gravité Spécifique à 25°C	1.24	1.07 – 1.12
Durée de vie	12 mois	6 mois
Température de stockage	10-38°C / 50-100°F	10-25°C / 50-77°F
Ratio de mélange (volume)	100	100

PROFILE DE RÉACTIVITÉ

Temps de crème (secondes)	1 - 3
Temps de gel (secondes)	3 - 4
Temps de montée (secondes)	6 - 7



L'application de Floraseal réduit considérablement la transmission des sons environnants et des bruits causés par les vibrations.



Avant de manipuler ces produits chimiques, veuillez consulter la fiche de données de sécurité des deux composantes, disponibles auprès de Genyk.

PROFILE DE RÉACTIVITÉ

Température de préchauffage	110 – 130°F / 43 – 54°C
Température des boyaux	110 – 130°F / 43 – 54°C
Pression	1000 – 1500 psi
Température du substrat	>32°F / >0 °C
Température ambiante	>32°F / >0 °C
Taux d'humidité du substrat	< 20 %

Les conditions de traitement peuvent varier en fonction de la température, de l'humidité, du substrat, de l'équipement et d'autres facteurs. Il est de la responsabilité de l'applicateur de traiter et d'appliquer Floraseal 50 conformément aux spécifications.

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.