

# Membrane Monolithique 6125<sup>®</sup>

## DESCRIPTION

La Membrane Monolithique 6125<sup>®</sup> (MM6125<sup>®</sup>) est un bitume caoutchouté appliqué à chaud pour l'imperméabilisation. La MM6125<sup>®</sup> est robuste, flexible et d'épaisseur supérieure aux membranes en rouleaux. La MM6125<sup>®</sup> est surtout utilisée pour l'imperméabilisation des structures de béton et des toitures à membrane protégée. La MM6125<sup>®</sup> est utilisée avec confiance par les professionnels de la construction, pour l'imperméabilisation des toitures, toitures végétalisées, murs de fondation, dalles de propreté, stationnements, terrasses, fontaines, bacs de plantation, bassins d'eau, tunnels et ponts. La MM6125<sup>®</sup> a un dossier d'excellence indiscutable de plus de 50 ans et demeure toujours une valeur sûre pour de nombreux architectes.



## MM6125<sup>®</sup> possède plusieurs caractéristiques uniques...

- MM6125<sup>®</sup> est idéal pour un toit à membrane protégée.
- MM6125<sup>®</sup> épouse toutes les surfaces irrégulières et adhère fermement sur tout substrat adéquat (p. ex. béton, acier, bois) propre et sec, éliminant ainsi la migration de l'eau sous la membrane.
- MM6125<sup>®</sup> est monolithique; sans joint.
- MM6125<sup>®</sup>, une fois appliquée, a une épaisseur de 6 mm et est renforcée d'un tissu de polyester. MM6125<sup>®</sup> bénéficie ainsi d'un meilleur pouvoir d'auto-colmatage et résiste mieux à la fissuration du béton.
- MM6125<sup>®</sup> est formulée à partir de bitumes raffinés, de caoutchouc synthétique et de charge minérale.
- MM6125<sup>®</sup> contient 40% de matières recyclées post consommation.
- MM6125<sup>®</sup> est un matériau qui ne contient pas de solvant; sans risque de polymérisation défailante, sans mélange à 2 composés et sans restriction concernant les composés organiques volatiles (COV).
- MM6125<sup>®</sup> peut être appliquée à des températures aussi basses que -18 °C (sur un substrat propre, sec et exempt de neige et de glace).
- MM6125<sup>®</sup> facilite l'imperméabilisation des détails, triplant la protection aux endroits critiques.
- MM6125<sup>®</sup> peut être installée sur des applications de surface plane. La membrane peut supporter et performer dans des conditions d'immersion totale. Elle est entièrement garantie, ce qui rend MM6125<sup>®</sup> idéale pour des terrasses dépourvues de pente, des jeux d'eau, des piscines et des toitures végétales.
- MM6125<sup>®</sup> a une durabilité égale à l'espérance de vie de la structure de béton.

Une des raisons du succès de MM6125<sup>®</sup> sur le marché est son application qui doit être effectuée seulement par des applicateurs "formés" et autorisés par Les Membranes Hydrotech Corp. MM6125<sup>®</sup> est vendue uniquement et directement à ces applicateurs, sans intermédiaire.

## PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Propriétés	Méthode d'essai	Exigences
Point d'éclair	ASTM D-92 ONGC 37-GP-50M	260°C Ou pas moins de 25°C au-dessus de la température d'application maximale recommandée (ONGC 37-GP-50M)
Pénétration	ASTM D-1191 ONGC 37-GP-50M	Maximum 110 à 25°C, maximum 200 à 50°C
Écoulement (60°C)	ASTM D-1191 ONGC 37-GP-50M	3,0 mm max.

Rapport de dureté à la charge de crête		5,5 joules min., 0,04 minimum
Perméance à la vapeur	ASTM E-96	1,7 ng/pa.s m <sup>2</sup> maximum
	Procédure E ONGC 37-GP-50M	
Absorption d'eau	ONGC 37-GP-50M	Perte en poids Max : 0,18 g Gain en poids Max : 0,35 g
Résistance à l'eau (5 jours/50°C)		Aucun signe de délaminage, cloquage, émulsionnement, détérioration
Souplesse à basse température (-25°C)	ONGC 37-GP-50M	Aucun signe de délaminage, perte d'adhérence, fissuration
Pouvoir de calmotage des fissures à basse température (-25°C)	ONGC 37-GP-50M	Aucun signe de craquelage, perte d'adhérence, fendillement
Stabilité thermique (5h/température de chauffage max. recommandée)	ONGC 37-GP-50M	Doit rencontrer les exigences ONGC 37-GP-50M après chauffe de 30 minutes pour la viscosité, pénétration, écoulement et souplesse à basse température
Viscosité	ONGC 37-GP-50M	2-15 secondes
Point d'amollissement	ASTM D36	82°C
	ONGC 37-GP-50M	
Contenu en solides		100 % - pas de solvant
Résistance aux acides (sulfurique, chlorydrique, solution 10%)		Bonne – Excellente
Température ambiante minimale d'application		-18°C
Densité Spécifique		1,15

### MM6125® Homologations / Certifications:

- Manufacturée sous ISO 9001-2015
- CAN/ONGC 37.50-M89 (Office des normes générales du Canada)
- Méthodes d'essai compatibles ASTM (American Society for Testing and Materials)
- CE (Conformité européenne)
- Classification UL Classe A (Underwriter Laboratories)
- Validation de réclamation de contenu recyclé UL
- Approbation FM (Factory Mutual)
- Approuvé par le comté de Miami-Dade
- Approuvé par la ville de L.A.
- Approuvé par la ville de New York

Les Membranes Hydrotech Corp. demeure la propriétaire intellectuelle du contenu et des méthodes décrites ci-jointes. Toute reproduction complète ou partielle de celle-ci est strictement interdite sans l'accord de Les Membranes Hydrotech Corp. Nous espérons que cette information vous sera utile. Cette information est basée sur des connaissances et des données considérées comme véritable et correctes, elle est offerte à l'intention de l'utilisateur à titre de considération, de vérification et d'étude. Cette information est sujette à tout changement sans préavis. Le choix des produits et de l'application décrite ci jointe pour une utilisation spécifique demeure l'entière responsabilité de l'utilisateur. Veuillez lire les recommandations et les suggestions en conjonction

FICHE TECHNIQUE

# Membrane Monolithique 6125<sup>®</sup>



avec les conditions de vente applicable aux produits vendus par Les Membranes Hydrotech Corp. incluant les clauses dérogatoires relatives à la conformité des produits à une utilisation, une fin ou une affectation particulière.