

## MEMBRANES DE TOITURE/D'ÉTANCHÉITÉ

### MACSEAL BDM - MEMBRANE DE TOITURE/D'ÉTANCHÉITÉ D'ASPHALTE CAOUTCHOUTÉ APPLIQUÉE À CHAUD

#### DESCRIPTION DU PRODUIT

Le **MACSEAL BDM** est une membrane de toiture/d'étanchéité d'asphalte modifiée aux polymères, souple et appliquée à chaud. Elle est composée d'un mélange unique d'asphaltes modifiés, de polymères vierges, de caoutchoucs synthétiques et de charges minérales renforçantes.

Le **MACSEAL BDM** dispose d'excellentes propriétés adhésives et cohésives qui se combinent pour éliminer tout déplacement latéral d'eau entre la membrane et le substrat.

Le **MACSEAL BDM** forme une membrane d'étanchéité monolithique et homogène continue, qui est imperméable à la pénétration d'humidité et reste souple sur une grande plage de températures.

#### USAGE RECOMMANDÉ

Le **MACSEAL BDM** est conçu pour protéger les structures de dommages coûteux causés par l'infiltration d'eau.

Les applications typiques comprennent :

- Rendre étanche la construction de dalle de béton sur les tabliers de pont routier, les garages, les toitures-terrasses, les terrasses, les aires piétonnières et les podiums
- Construction à revêtement unique telle que les tunnels, les réservoirs, les jardinières, les murs de fondation et les bassins réfléchissants en utilisant une construction à deux revêtements
- Systèmes de couverture à membrane inversée et protégée
- Couche intermédiaire entre les revêtements de substrat en béton et de béton asphaltique sur les bretelles parcourues par des véhicules ou les tabliers de pont avec une pente excessive ou un relèvement des virages <5 %. **Le service technique MCA** devrait être consulté pour les pentes de plus de 15 %

#### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES DU PRODUIT

- Facile à appliquer sur une large plage de températures soit avec une raclette ou une baguette à main équipée d'un embout applicateur approprié
- Les membranes monolithiques et homogènes sont plus fiables et imperméables que les membranes « autocollantes » ou « chauffées »
- Peut être posée à des températures ambiantes aussi basses que -18 °C, ce qui allonge considérablement la saison de construction
- Peut être appliquée en une couche à pli unique ou une couche renforcée en fibre de verre à double pli pour un rendement et une résistance améliorés à la circulation et à la contrainte de cisaillement élevé
- Doit être chauffée au bain-marie/dans une bouilloire d'huile à double enveloppe

#### SPÉCIFICATIONS ET RÉSULTATS TYPIQUES

ESSAIS	RÉSULTATS TYPIQUES	SPÉCIFICATIONS	
		Min.	Max.
Point d'éclair (CDC), °C	275	...	...
Pénétration au cône, 25 °C, dmm	53	...	110
Pénétration au cône, 50 °C, dmm	114	...	160
Débit, 60 °C, mm	0	...	3
Point de ramollissement (sp) B et A, °C	91		
Ténacité, J	17,5	5,5	...
Ratio ténacité/charge maximale	0,065	0,04	...
Perméance à la vapeur H <sub>2</sub> O, ng/Pa.s.m <sup>2</sup>	1,5	...	1,7
Absorption de l'eau, 96 h, %	0,06	...	...
Antifissuration à basse temp. -25 °C	Passe	...	...
Stabilité thermique, 5 heures	Passe	...	...

# MEMBRANES DE TOITURE/D'ÉTANCHÉITÉ

## MACSEAL BDM - MEMBRANE DE TOITURE/D'ÉTANCHÉITÉ D'ASPHALTE CAOUTCHOUTÉ APPLIQUÉE À CHAUD

### LIGNES DIRECTRICES D'APPLICATION

L'agent de **commercialisation MCA** devrait être consulté pour obtenir des spécifications détaillées sur l'application de membrane. Sinon, veuillez consulter l'application de spécification CGSB-37.51-M89 pour asphalte caoutchouté appliqué à chaud.

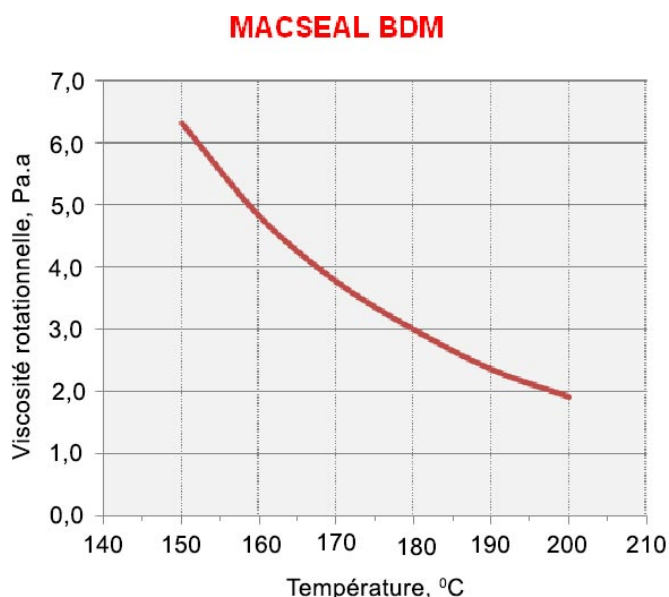
### TEMPÉRATURES D'APPLICATION

- La température d'application recommandée est de 185 °C (365 °F)
- Température maximale de chauffage sécuritaire 200 °C (392 °F)

### LIMITATIONS

- Ne pas appliquer sur tout type de béton léger ou isolant sans accord écrit
- Ne convient pas pour une application exposée. Ne pas appliquer dans les zones totalement fermées et sans ventilation
- Faire fondre seulement dans une bouilloire d'huile à double enveloppe agitée mécaniquement

### GRAPHIQUE DE VISCOSITÉ-TEMPÉRATURE



### EMBALLAGE, ENTREPOSAGE ET MANUTENTION

Le **MACSEAL BDM** est disponible dans les conditionnements suivants :

- 496 lb (225 kg), les fûts à couvercle ouvert contiennent 10 pastilles individuelles d'environ 50 lb (22,68 kg)
- 2 sacs de 25 lb (11,33 kg) de polyéthylène dans un contenant en carton ondulé de haute résistance
- Les boîtes devraient être conservées dans un environnement sec

### CERTIFICATION DE QUALITÉ

Les industries McAsphalt Ltée sont accréditées à la norme de qualité **ISO 9001:2008** et à la norme environnementale **ISO 14001:2004**.

Chaque lot de **MACSEAL BDM** est produit en utilisant les lignes directrices de qualité, de sécurité et environnementales les plus strictes. Chaque lot de production est testé afin d'assurer qu'il atteint ou dépasse toutes les exigences de rendement et est livré avec un certificat d'analyse.

### L'AVANTAGE MCASPALT (MCA)

L'Avantage **MCA** vous offre un partenariat et une expertise dans le choix de vos formulations d'enrobés, des services techniques et du bon choix des matériaux. Pour un rendement supérieur, nous vous aiderons à développer des produits innovateurs sur mesure et spécialement conçus afin de répondre à tous types de travaux. De plus, l'Avantage **MCA** est votre partenaire dans la participation aux bienfaits de l'environnement et de la santé, se traduisant par des économies du « coût total de possession ».



#### INDUSTRIES McASPALT LTÉE

8800 Sheppard Avenue East T 416.281.8181 TF 1.800.268.4238  
Toronto, ON M1B 5R4 F 416.281.8842 E info@mcasphalt.com

mcasphalt.com  
ISO 9001/14001