

## PRODUITS BOUCHE-FISSURES

### MACSEAL 6690-4 CC - SCCELLANT POUR JOINTS ET FISSURES APPLIQUÉ À CHAUD, ASTM 6690 TYPE IV MODIFIÉ OU ÉQUIVALENT

#### DESCRIPTION DU PRODUIT

Le **MACSEAL 6690-4 CC** est un scellant pour joints et fissures de haute performance à module extra faible à composant unique appliqué à chaud.

Le **MACSEAL 6690-4 CC** est un scellant très souple qui offre d'excellentes propriétés de liaison à basse température, tout en maintenant un haut degré de résilience afin de rejeter les matériaux incompressibles.

Le **MACSEAL 6690-4 CC** permet un allongement élevé à températures froides avec faible développement de contraintes. Il ne coulera pas du joint et ne sera pas ramassé par les pneus d'un véhicule à températures élevées.

#### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES DU PRODUIT

- Durcit pour former une finition non collante
- Peut être appliqué sur une plus grande plage de températures.
- Conçu pour des climats très froids
- Les caractéristiques à module extra faible permettent une diminution de l'accumulation de contraintes et améliorent la performance en chantier
- Facile à appliquer via le mécanisme de type gravité (ex. fondeur-verseur, machines manipulées à pied, etc.) ainsi que grâce à la méthode de la pompe et du tuyau/de la baguette
- Meilleure performance en chantier lorsqu'il est utilisé dans des opérations « blow and go » ou « clean and fill » relatives aux scellants de « type plus dur » traditionnels en raison de sa nature très souple et de ses propriétés à module extra faible
- Adhère très bien aux enrobés chauds et au béton en ciment Portland
- Conçu spécialement pour un bain-marie/une bouilloire d'huile à double enveloppe. Non recommandé pour les fondeuses à feu direct
- Empêche l'infiltration d'eau et de matériaux incompressibles dans les fissures des revêtements en béton asphaltique et en ciment Portland

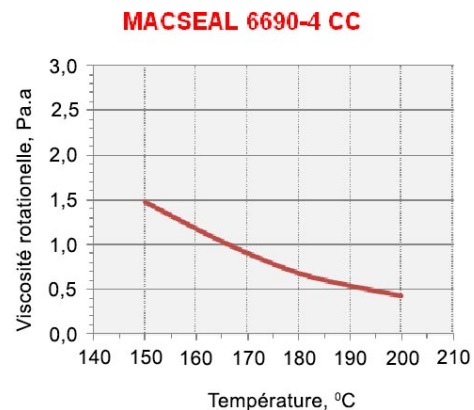
#### USAGE RECOMMANDÉ

Le **MACSEAL 6690-4 CC** est recommandé pour le scellement à grande échelle des joints et fissures sur des chaussées de béton en ciment Portland et de béton asphaltique dans les zones à climat froid. Le **MACSEAL 6690-4 CC** a été spécialement formulé pour fournir une protection supplémentaire contre la dilatation à basse température et les cycles répétés de gel/dégel.

#### SPÉCIFICATIONS ET RÉSULTATS TYPIQUES

ESSAIS	RÉSULTATS TYPIQUES	SPÉCIFICATIONS	
		Min.	Max.
Point d'éclair (CDC), °C	245	...	...
Pénétration au cône, 25 °C, dmm	133	90	150
Débit, 60 °C, mm	1	...	3
Point de ramollissement (sp) B et A, °C	82	80	...
Liaison, 200 %, -29 °C, 3 cycles	Passe 3	3 sp	...
Résilience, 25 °C, %	62	60	...
Compatibilité de l'asphalte	Passe	Passe	...
Pénétration au cône à -17,8 °C	40	>40	...

#### GRAPHIQUE DE VISCOSITÉ-TEMPÉRATURE



## PRODUITS BOUCHE-FISSURES

### MACSEAL 6690-4 CC - SCOLLANT POUR JOINTS ET FISSURES APPLIQUÉ À CHAUD, ASTM 6690 TYPE IV MODIFIÉ OU ÉQUIVALENT

#### LIGNES DIRECTRICES D'APPLICATION

Pour obtenir des instructions d'application spécifiques ou de préparation du scellant pour joints et fissures **MACSEAL 6690-4 CC**, reportez-vous aux publications de spécifications de l'agence ou contactez le représentant du fabricant.

#### SPÉCIFICATIONS APPLICABLES

Le **MACSEAL 6690-4 CC** respecte ou dépasse :

- ASTM D-6690 Type IV (modifié), anciennement D-3405 modifié - module extra faible
- Spécifications Département des transports, divers états et provinces

#### TEMPÉRATURES D'APPLICATION

- Température de coulée recommandée 170 °C (340 °F)
- Température maximale de chauffage sécuritaire 200 °C (392 °F)

#### ÉQUIPEMENT DE FONTE

Le **MACSEAL 6690-4 CC** doit être fondu au bain-marie, dans une bouilloire d'huile à double enveloppe, équipé d'un agitateur mécanique et de thermomètres séparés pour le bain d'huile et la cuve de fonte.

#### REVÊTEMENT

Le **MACSEAL 6690-4 CC** pèse environ 8,3 lb/gal (1,0 kg/L). Un joint de ½ x ½ po (12,7 mm x 12,7 mm) nécessite environ 10,7 lb par 100 pieds linéaires ou 16,1 kg par 100 mètres linéaires.



#### EMBALLAGE, ENTREPOSAGE ET MANUTENTION

Le **MACSEAL 6690-4 CC** est disponible dans les conditionnements suivants :

- 474 lb (215 kg), les fûts à couvercle ouvert contiennent 10 pastilles individuelles de 50 lb (22,68 kg)
- 2 sacs de 25 lb (11,33 kg) de polyéthylène dans un contenant en carton ondulé de haute résistance

Le **MACSEAL 6690-4 CC** dans des fûts peut être entreposé à l'intérieur ou exposé aux éléments, cependant le **MACSEAL 6690-4 CC** dans des boîtes, devrait être maintenu 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 6690-4 CC** 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