



CIMENTS BITUMINEUX:

Ciments bitumineux à résistance optimale

Ciments bitumineux modifiés aux polymères

**Ciments bitumineux classés en fonction de leur
viscosité et pénétration**

Ciments bitumineux spécialisés

Adjuvants et modificateurs bitumineux

MCA

PRODUITS

L'AVANTAGE MCA

Avec l'Avantage MCA, vous pouvez compter sur un partenaire spécialisé dans la conception, les spécifications, les services techniques, les procédés et le choix de matériaux. Les produits innovateurs et conçus sur mesure de l'Avantage MCA ont plusieurs atouts, notamment un rendement optimal dans des conditions uniques, de meilleurs résultats sur le terrain et plus de bienfaits pour l'environnement et la santé. Ils se traduisent en économies à long terme, ce qui réduit le « coût total de possession ».

Chef de file de l'industrie depuis 50 ans, McAsphalt vous propose des produits et services dans 25 terminaux situés dans des emplacements stratégiques d'un océan à l'autre du Canada.

CIMENTS BITUMINEUX À RÉSISTANCE OPTIMALE

Les produits à résistance optimale de McAsphalt répondent ou surpassent les exigences de la norme AASHTO M 320. Ils sont conçus pour traiter les propriétés fondamentales des matériaux responsables de la dégradation et des mécanismes de défaillance de la chaussée. Le grade de chaque ciment bitumineux à résistance optimale définit les plages de température dans laquelle le bitume ne devient pas trop mou ou trop fragile. Il est précisé selon les conditions climatiques, le volume et le type de circulation.

CIMENTS BITUMINEUX MODIFIÉS AUX POLYMÈRES (PMA)

Les ciments bitumineux modifiés aux polymères réduisent depuis longtemps la gravité de la détérioration et prolongent la durée de vie utile des chaussées et des revêtements à base d'enrobés chauds. La gamme de ciments bitumineux modifiés aux polymères de McAsphalt est la plus avancée de l'industrie. Ces produits sont conçus pour maximiser les effets bénéfiques du liant, qui préviennent les déformations permanentes, la détérioration et les fissures causées par les températures basses, en fonction des conditions environnementales et conditions de circulation.

CIMENTS BITUMINEUX CLASSÉS EN FONCTION DE LEUR VISCOSITÉ ET PÉNÉTRATION

Les ciments bitumineux classés en fonction de leur viscosité et pénétration sont conçus pour répondre à la norme CAN/CGSB-16.3-M90, ainsi qu'aux exigences provinciales, régionales et nationales. Ils reflètent un système de granulométrie plus empirique du ciment bitumineux.

CIMENTS BITUMINEUX SPÉCIALISÉS

Grâce à son expertise dans la modification de liants et ses installations de pointe, McAsphalt prépare des produits d'asphalte sur mesure pour plusieurs types d'utilisation, que ce soit dans la construction routière ou non.

Les liants spécialisés peuvent être conçus pour recycler ou régénérer l'asphalte vieilli et ils conviennent aux environnements particuliers comme les pistes de course, les aéroports ou les terminaux à conteneurs. L'entreprise peut également concevoir des produits sur mesure pour l'industrie des adhésifs, ainsi que l'étanchéisation ou l'imperméabilisation de toitures.

Les bitumes-caoutchoucs spécialisés de haute performance contiennent du caoutchouc provenant de pneus recyclés. Ils ont été conçus pour répondre à la norme ASTM D6114 et offrent plusieurs avantages conceptuels pour l'absorption du bruit ou les chaussées silencieuses.

ADJUVANTS ET MODIFICATEURS BITUMINEUX

McAsphalt fournit à l'industrie de la construction routière des adjuvants bitumineux de la plus haute qualité, qui augmentent l'adhérence entre les bitumes et les granulats. Ils améliorent le rendement de la chaussée en réduisant la formation d'ornières ou les dommages causés par l'humidité. Les producteurs d'enrobés et les entrepreneurs en pavage économisent du temps et de l'argent avec nos produits, en plus d'améliorer le rendement global de la chaussée et de prolonger sa durée de vie utile.

Les ciments bitumineux à enrobés tièdes sont une bonne alternative aux liants classiques pour le pavage. Ils ont une bonne durée de vie et un bon rendement, en plus de réduire considérablement les émissions, les débits de carburant et l'oxydation des enrobés. Les technologies novatrices de McAsphalt sont conçues pour améliorer les propriétés de mélange, de revêtement, de maniabilité, de compactage et d'adhérence des enrobés. Les ciments bitumineux à enrobés tièdes représentent une solution de revêtement durable qui permet de diminuer considérablement les températures de production et d'application de l'asphalte. Cet avantage réduit considérablement la consommation de carburant, les besoins énergétiques et les impacts environnementaux, tout en améliorant les conditions de travail.



RÉGION DE L'OUEST:	T 403.995.2345	F 403.995.2158
RÉGION DE L'ONTARIO:	T 416.281.8181	F 416.281.8842
RÉGION DU QUÉBEC:	T 514.645.1691	F 514.645.4401
RÉGION DE L' ATLANTIQUE:	T 902.468.3733	F 902.468.1198

mcasphalt.com
ISO 9001/14001/45001