

Quel scellant choisir pour la route?, par Alain Roy



En haut: fraiseuse & couteau
En bas: défaillance scellant avec fraissage



Scellant Crafcro

34522Q compatible à
des températures
de -46°C à +64°C



Le fraissage

La technique du fraissage est recommandée dans la plupart des contrats de scellement de fissures sauf au Québec. La technique avec fraissage a été abandonnée par le MTQ vers 1997 à cause de mauvaise performance et pour simplifier les travaux de resurfaçage.

Depuis, plusieurs villes et municipalités ont modifié leur devis pour enlever le fraissage et la majorité des contracteurs n'ont pas de fraiseuse.

Performance

Normalement un scellement de fissures sur route devrait empêcher les infiltrations d'eau pour une durée de 2 à 5 ans minimalement. La plupart des scellants ont des propriétés conçues pour une installation avec fraissage ('crack sealing') afin de pouvoir absorber le mouvement de la chaussée.

Avec ou sans fraissage ('crack fil-

ling'), si le produit n'est pas adapté aux conditions climatiques du Québec, la performance ne sera pas au rendez-vous.

Un produit performant sera compatible à des températures de -46°C à +64°C avec une technique sans fraissage. Sans fraissage, il y a beaucoup moins de produit pour donner une performance d'où l'import-

ance d'avoir un produit de qualité surtout quand on pense que le coût du produit vaut environ de 10% à 20% du coût total des travaux.

Le gain de performance surpasse la différence de coût et la qualité des travaux est significative.

Les contracteurs qui utilisent un produit de qualité ou les villes qui exigent un produit performant ont plus de succès dans leur programme d'entretien de la chaussée.

Le gain de performance surpasse la différence de coût et la qualité des travaux est significative.

mais aussi de la chaussée et les risques d'arrachement. L'économie de ne pas faire de fraissage et donc d'utiliser moins de matériel devrait être réinvesti dans la qualité du produit.



Taux défaillance

Quel est le taux de défaillance acceptable ou normale pour un scellement de fissures?

Une défaillance est un scellant qui laisse l'eau s'infiltrer soit par arrachement, décollement des côtés, usure ou rupture au centre. Un scellant performant donnera un