



**Le meilleur des concurrents  
après 35000 cycles**

*Le meilleur des revêtements concurrents a réalisé 35000 cycles au R.A.T test ; arrêt du test avant l'apparition de 10% du substrat.*



**Le nouveau Eclipse pour  
Coil après 97000 cycles**

*Le nouveau Eclipse pour Coil, dans les mêmes conditions de test, a atteint 97000 cycles, montrant une résistance à l'abrasion supérieure de plus de 275%.*

## **Le nouveau Eclipse® pour Coil offre une durabilité qui surpasse 7 produits concurrents de plus de 275%**

Il y a cinq ans, Whitford créait l'événement en développant Eclipse, un revêtement au renforcement interne bien spécifique, qui a établi un nouveau standard de résistance à l'usure dans le monde des revêtements anti-adhérents (y compris ceux avec renforcement interne). Le lancement d'Eclipse fut un succès sans égal dans l'histoire de Whitford.

L'an passé, Whitford annonçait une version pour Coil, destinée principalement au marché de la pâtisserie. Eclipse pour Coil s'est révélé être le revêtement le plus résistant du marché. Les recherches poursuivies par Whitford ont encore permis d'améliorer spectaculairement Eclipse pour Coil. Le nouveau revêtement a été testé face à 7 concurrents sérieux du marché des anti-adhérents pour Coil. Résultat du test (« Dry R.A.T ») : une résistance à l'usure 275% supérieure à celle du meilleur concurrent (et loin devant les autres) (voir les photos ci-dessus).

Les tests d'abrasion réalisés par Whitford reproduisent les conditions les plus dures auxquelles une casserole est exposée dans une cuisine : le nettoyage au Scotch-Brite® (méthode de test Whitford 135C). Autre avantage : cette durabilité accrue ne modifie en rien les exceptionnelles propriétés anti-adhérentes.

Les revêtements ont aussi été soumis au test « du poulet rôti », au cours duquel une cuisse de poulet est rôtie par cycle. Si elle peut être retirée facilement et n'attache pas, le cycle est validé. Notre plus sérieux concurrent a tenu 18 cycles. Eclipse a atteint 23 cycles,

soit 27% de plus.

Comme ultime confirmation de ces résultats, des mesures d'angles de contact ont été réalisées sur les deux revêtements (le nouveau Eclipse et son plus proche concurrent). L'angle de contact entre la surface et une goutte de liquide permet de mesurer la tension de surface, dont dépend l'anti-adhérence plus l'angle de contact est grand, plus la tension de surface est faible et meilleure est l'anti-adhérence. Si une goutte d'eau est fortement attirée à la surface (hydrophile), elle se dispersera plus facilement, alors l'angle de contact sera petit. Plus la surface est hydrophobe, plus l'angle de contact est élevé. Après le test d'abrasion l'angle de contact du revêtement concurrent était de 58,1°. L'angle de contact d'Eclipse pour Coil, après la même abrasion était de 84,1° — une différence significative qui démontre



*Le meilleur des concurrents après usure : l'angle de contact = 58.1°*



*Eclipse pour Coil après usure : l'angle de contact = 84.1°*

l'incroyable pouvoir anti-adhérent d'Eclipse, même après usure.

Si vous êtes intéressés par le plus performant des revêtements anti-adhérents appliqués sur Coil, n'hésitez pas à contacter Whitford pour plus d'informa-



**Whitford**

*Fabricant de la gamme la plus vaste et la plus complète au monde de revêtements fluoropolymères  
© Whitford 2009*