

Meilleures pratiques – Flex Additive

Quoi, Où et Quand

Pendant des années l'utilisation d'additifs flex élastomère était reconnue comme un important composant pour la réparation des pièces en plastique. Lorsqu'utilisé comme un additif dans la peinture qui était appliquée aux recouvrements de pare-chocs flexibles et des pièces de garniture il permettait à la peinture de réparation de bouger avec la pièce empêchant donc la perte d'adhérence ou les fissures. Aujourd'hui la peinture s'est grandement améliorée en termes de flexibilité et est incroyablement durable comparé aux produits auparavant disponibles. Mais dans certains cas, les pièces des véhicules actuels sont plus facilement déformables à cause de la construction de pièces plus légères et plus minces ou le type de plastique qu'avant.

Quoi

AkzoNobel a des additifs flex disponibles pour toutes les marques de réparation de véhicules. Ceux-ci incluent – Sikkens Elast-O-Actif ou LV Elast-O-Actif; Lesonal Flex Additive; U-TECH LV Flex ou Wanda Flex Additive for Plastics. Chacun de ces produits contient des résines de polyester spéciales qui deviennent une pièce permanente de, et améliore la structure moléculaire de la peinture dans laquelle ils sont utilisés. De plus Les additifs flex de AkzoNobel contiennent des additifs qui améliorent la résistance aux bris dus aux rayons ultra-violet qui peuvent faire que la peinture devienne cassante avec le temps. La combinaison de la chimie améliorée dans ces additifs flex assure la meilleure résistance possible à la perte d'adhérence ou aux fissures de la peinture sur les pièces flexibles tout le long de la vie du véhicule réparé.

Où

Si une pièce en plastique peut être déformée à la main, elle est considérée flexible et l'utilisation d'un additif flex devrait être compris. Typiquement, l'additif flex est utilisé dans les apprêts surfaçant uréthane, les apprêts scellants et la couleur monocouche et peut être requis dans le vernis.

Consulter la Feuille de Données Techniques (FDT) pour les produits que vous utilisez afin de déterminer quel additif flex utiliser et la quantité requise.

Quand

Dans le cas des apprêts surfaçants ou scellants, l'utilisation d'additif flex est requise si la pièce peut être déformée à la main avec une force modérée à moyenne.

L'additif flex n'est pas typiquement requis dans les produits de couche de base AkzoNobel mais ces couches de base peuvent exiger un ajout de durcisseur pour assurer une adhérence ou une flexibilité inter-couches sur les pièces de plastique (mousse) souple flexible.

Plusieurs vernis offerts par AkzoNobel n'exigent pas l'ajout d'additif flex pour les pièces qui sont considérées flexibles. Toutefois il existe plusieurs vernis qui exigent une flexibilité supplémentaire et ceux-ci peuvent être déterminés en consultant la FDT pour le(s) vernis que vous utilisez.

Consulter la Feuille de Données Techniques pour les produits que vous utilisez afin de déterminer l'additif flex ou l'ajout de durcisseur à utiliser et la quantité requise.