

DEFINITION

Additif spécial à base de phénol

FORME DE LIVRAISON

50 % mélange de solvants (50LG)

Substance active

env. 50 %

Aspect

Liquide à faible viscosité

CARACTERISTIQUES

Controlées régulièrement:

Indice de coloration (iode) DIN 6162

Indice de coloration à l'iode <= 60

Ne sont pas controlées régulièrement:

Couleur / Aspect VLN 250

Couleur brun

Densité des liquides DIN EN ISO 2811-2

Densité [g/cm³] env. 0,93
(20 °C)

Point éclair DIN EN ISO 1523

Point éclair [°C] env. 37

PROPRIETES PARTICULIERES

Empêche les irrégularités de surface des peintures à séchage oxydatif, par exemple: givrage, frisage et formation de stries. Améliore le séchage à coeur, brillant, tension et dureté.

Pour toutes les peintures à base d'huile ou à base de résines alkydes.

APPLICATIONS

L'Additol XL 109 agit comme anti-oxydant dans des systèmes séchant par oxydation et ralentit la réticulation de la surface du film. Par conséquence, il empêche la formation de peaux ainsi qu'un séchage trop rapide de la surface des films. Etant donné que le temps ouvert des films est plus important, l'oxygène nécessaire au séchage pénètre mieux en profondeur des films en améliorant le séchage à coeur. Par conséquence, l'Additol XL 109 empêche les irrégularités de surface telles que le givrage, le frisage et les stries. En même temps, il améliore le brillant, la tension et la dureté des films.

Même après un temps de stockage prolongé, l'action de l'Additol XL 109 reste efficace, à condition de le stocker dans des récipients bien fermés. Stocké dans un endroit très frais, la formation de cristaux est possible. Il suffit de chauffer le produit légèrement pour les faire disparaître. Il est recommandé d'utiliser l'Additol XL 109 en combinaison avec l'Additol XL 297. Ces deux produits ont une action complémentaire en ce qui concerne l'effet antipeaux, le séchage et le brillant.

MISE EN OEUVRE

Sous la forme de livraison à 50 %, l'Additol XL 109 est ajouté à la peinture terminée à température ambiante. Il faut éviter de l'amener à une trop haute température, car il deviendrait inefficace.

La quantité recommandée est de 0,1 - 2 % (en sec, calculé sur l'huile ou la résine alkyde). Il faut tenir compte du fait que des quantités plus élevées ralentissent le séchage en surface. Ne pas ajouter trop de siccatifs qui annuleraient l'effet du séchage à coeur régulier. En combinaison avec l'Additol XL 297, les quantités se situent entre 0,1 - 1 % Additol XL 109 et 1 - 2 % Additol XL 297 (calculé sur l'huile ou la résine alkyde).

INFORMATIONS PARTICULIERES

L'information concernant la forme de livraison se rapporte à la substance active. Le taux en parties non volatiles ne peut pas être déterminé avec les méthodes habituelles.

STOCKAGE

La stabilité au stockage du produit dans l'emballage d'origine et jusqu' à 25 °C est au minimum de 730 jours.

CARACTERES DISTINCTIFS

En comparaison à l'Additol XL 297, l'Additol XL 109/50LG n'est pas volatil. En cas de surdosage, il influencerait fortement le séchage oxydatif.