

DEFINITION

Agent d'étalement et anti-cratères, sans silicone, pour améliorer la surface des films de peinture.

FORME DE LIVRAISON

Substance active

env. 100 %

CARACTERISTIQUES

Controlées régulièrement:

Viscosité dynamique DIN EN ISO 3219

Viscosité dynamique 50 % acétate de butyle (25 1/s; 23 °C)	[mPa.s]	50 - 110
--	---------	----------

Indice de coloration (iode) DIN 6162

Indice de coloration à l'iode 50 % acétate de butyle		<= 1
---	--	------

Indice d'acide DIN EN ISO 2114

Indice d'acide (extrait sec)	[mg KOH/g]	< 5
---------------------------------	------------	-----

Teneur en non volatil DIN 55671

Extrait sec (150 °C; 10 min)	[%]	97 - 100
---------------------------------	-----	----------

Ne sont pas controlées régulièrement:

Couleur / Aspect VLN 250

Couleur		jaune
Aspect		clair

Densité des liquides DIN EN ISO 2811-2

Densité env. (20 °C)	[g/cm³]	0,98
----------------------------	---------	------

Point éclair (Pensky-Martens) DIN EN ISO 2719

Point éclair	[°C]	> 100
--------------	------	-------

PROPRIETES PARTICULIERES

Additif pour l'amélioration de surface des peintures, spécialement destiné contre la formation de cratères et à l'amélioration de l'étalement des revêtements poudres. L'Additol XL 490 est efficace dans des peintures poudres à base d'époxy, polyester et polyuréthane.

APPLICATIONS

L'Additol XL 490 s'utilise dans tous les peintures poudres à base de différents liants (systèmes alkydes / mélamines, acryliques, polyuréthanes, polyester sans huiles etc...). Il prévient l'apparition d'irrégularités de la surface des films, empêche la formation de cratères et améliore l'étalement.

Dans des systèmes en milieu solvant, il agit contre la formation de mousse aussi bien lors de la formulation que lors de l'application, et améliore le brillant et l'étalement.

DILUABILITE

La diluabilité avec des hydrocarbures aliphatiques et aromatiques, cétones et esters est très bonne. Elle est très limitée voire impossible avec des alcools et de l'eau.

MISE EN OEUVRE

Les quantités d'ajout dans les peintures poudres varient entre 0,1 - 2 % d'Additol XL 490 par rapport à la masse.

INFORMATIONS PARTICULIERES

L'Additol XL 490 agit dès son ajout dans les peintures. Même après un temps de stockage prolongé de la peinture, son action reste efficace. Jusqu'à présent, aucune influence négative sur les propriétés mécaniques des films, ni sur l'adhérence intermédiaire après l'application des couches suivantes n'a pu être observée.

STOCKAGE

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

