

DEFINITION

Résine alkyde siccativée modifiée acrylique sous forme d'émulsion aqueuse

Agent de Neutralisation

0,6 % ammoniacale, sous forme de sel

FORME DE LIVRAISON

45 % eau (45WA)

(la solution contient également < 1 % n-Butoxy propanol)

TENEUR EN ACIDES GRAS

env. 33 % acides gras végétaux (calculé en triglycéride)

CARACTERISTIQUES

Controlées régulièrement:

Viscosité dynamique DIN EN ISO 3219

Viscosité dynamique (100 1/s; 23 °C)	[mPa.s]	300 - 1500
---	---------	------------

Valeur pH DIN ISO 976

Valeur du pH (10 %)		8,0 - 9,2
------------------------	--	-----------

Teneur en non volatil DIN 55671

Extrait sec (120 °C; 5 min)	[%]	43,5 - 46,5
--------------------------------	-----	-------------

Ne sont pas controlées régulièrement:

Couleur / Aspect VLN 250

Couleur		brun claire
Aspect		opaque

Teneur en non volatil DIN EN ISO 3251

Extrait sec (1 h; 125 °C; 1 g)	[%]	43,5 - 46,5
-----------------------------------	-----	-------------

Densité des liquides DIN EN ISO 2811-2

Densité env. (20 °C)	[g/cm ³]	1,05
----------------------------	----------------------	------

Point éclair (Pensky-Martens) DIN EN ISO 2719

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

PROPRIETES PARTICULIERES ET APPLICATIONS

Le Resydrol AY 6173w/45WA est utilisé dans des primaires hydrodiluable à séchage air. Les primaires à base de cette résine ont un séchage rapide une bonne protection à la corrosion, une bonne adhérence sur différents supports et une bonne recouvrabilité dans le temps.

Ces primaires ont un haut extrait sec et peuvent avoir une légère odeur.

Le Resydrol AY 6173w/45WA peut être aussi utilisé comme liant unique ou en combinaison avec des dispersions pour la formulation de primaires bois.

DILUABILITE

Le Resydrol AY 6173w/45WA est diluable à l'eau à l'infini. Les peintures à base de ce liant peuvent être réglées à la viscosité d'application au pistolet sans ajout de solvants organiques.

MISE EN OEUVRE

Siccatifs

Les siccatifs hydrodiluable comme l'Additol VXW 4940 N ou Additol dry CF100, sans cobalt, doivent être utilisés. Des additions de 2 - 5 % (par rapport au liant sec) sont recommandées. Pour assurer l'homogénéité de la peinture, ces siccatifs doivent être préalablement dilués dans de l'eau déionisée à un ratio 1 : 1. Il est conseillé de les incorporer au broyage.

STOCKAGE

La stabilité au stockage du produit dans l'emballage d'origine et jusqu'à 25 °C est au minimum de 365 jours.

Les résines contenant de l'eau peuvent geler à des températures inférieures à 0 °C ou perdre leur homogénéité. Le produit toutefois ne subit pas de dommages irréversibles, la régénération nécessaire se fait par réchauffement à 40 - 50 °C sous agitation. Par conséquent, ces résines devraient être stockées dans des lieux "hors-gel".

Température minimale de stockage: - 2 °C

CARACTERISTIQUES

Les peintures à base de Resydrol AY 6173w/45WA ont un séchage rapide et des propriétés similaires aux alkydes conventionnelles.