

DEFINITION

Résine alkyde modifiée acrylique, sous forme d'émulsion aqueuse, à séchage oxydatif

FORME DE LIVRAISON

44 % eau (44WA)

Agent de neutralisation

0,35 % ammoniacale, sous forme de sel

CARACTERISTIQUES

Controlées régulièrement:

Viscosité dynamique DIN EN ISO 3219

Viscosité dynamique (10 1/s; 23 °C)	[mPa.s]	100 - 1000
--	---------	------------

Valeur pH DIN ISO 976

Valeur du pH (10 %)		7,5 - 9,5
------------------------	--	-----------

Teneur en non volatil DIN 55671

Extrait sec (120 °C; 5 min)	[%]	42,5 - 45,5
--------------------------------	-----	-------------

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)	[%]	42,5 - 45,5
-----------------------------------	-----	-------------

Densité des liquides DIN EN ISO 2811-2

Densité env. (20 °C)	[g/cm³]	1,03
----------------------------	---------	------

Point éclair (CCCFP) ASTM D 6450

Point éclair	[°C]	> 94
--------------	------	------

CARACTERES PARTICULIERS ET APPLICATIONS

Le Resydrol AY 6705w/44WA est une résine alkyde modifiée acrylique sous forme d'émulsion aqueuse.

Liant unique, où in combinaison avec des autres resines aqueuses, pour des peintures hydrodiluable pour le bâtiment, des lasures pour le bois et des finitions industrielles.

COMPATIBILITE

La combinaison avec d'autres resines hydrodiluable est possible. L'ajout du Resydrol AY 548wtix donne des peintures thixotropes.

MISE EN OEUVRE

Toutefois, pour la fabrication de finitions et primaires, on ne doit utiliser que des pigments à très faible teneur en particules solubles à l'eau. Les pigments fortement basiques ne conviennent pas car ils donnent des problèmes de stabilité au stockage voire des gélifications. Les dioxydes de titane usuels (type rutile), sans traitement oxyde de zinc, donnent des peintures stables.

La fabrication de finitions pigmentées à brillant élevé et sans cosolvants peut s'effectuer à l'aide d'une pâte pigmentaire, par exemple avec Additol VXW 6208 (5 %/pigment).

Dans les peintures à base de Resydrol AY 6705w/44WA, il ne faut utiliser que des siccatifs émulsionnables à l'eau tels que les Additol VXW 4940, VXW 4940 N, VXW 6206 ou XW 6533 (sans cobalt). Le taux recommandé pour ces siccatifs combinés est 1,5 - 2 % par rapport au sec de la résine. Pour les peintures noires à base de noir de fumée, il faut doubler les quantités.

Certains types de bois à forte teneur en tanin (par exemple le chêne ou cèdre rouge) peuvent provoquer un changement de couleur. Par conséquent, il convient de procéder à des essais préalables lorsqu'on applique des vernis ou des lasures.

STOCKAGE RESYDROL AY 6705w/44WA

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

En dessous de 0 °C, les résines synthétiques à l'eau peuvent geler ou perdre leur homogénéité. Le produit normalement ne subit pas de dommages irréversibles, la régénération nécessaire se fait par réchauffement (40 - 50 °C) sous agitation. Par conséquent, il est recommandé de stocker de tels produits dans un local hors gel.

Température minimale de stockage: - 5 °C