

## DEFINITION

Résine alkyde acrylée siccativante sous forme d'émulsion aqueuse

## FORME DE LIVRAISON

38 % Eau (38WA)  
(la solution contient également 5,6 % de Butylglycol)

## Agent de Neutralisation

0,5 % Ammoniaque, sous forme de sel

Température minimale de stockage: - 5 °C

## TAUX D'ACIDES GRAS

env. 58 % acides gras végétaux spéciaux (calculé en triglycéride)

## CARACTERISTIQUES

Controlées régulièrement:

### Viscosité dynamique DIN EN ISO 3219

Viscosité dynamique (10 1/s; 23 °C)	[mPa.s]	2500 - 10000
--	---------	--------------

### Valeur pH DIN ISO 976

Valeur du pH (10 %)		7,5 - 9,0
------------------------	--	-----------

### Teneur en non volatil DIN 55671

Extrait sec (120 °C; 5 min)	[%]	37 - 39
--------------------------------	-----	---------

Ne sont pas controlées régulièrement:

### Couleur / Aspect VLN 250

Couleur		brun
Aspect		opaque

### Teneur en non volatil DIN EN ISO 3251

Extrait sec (1 h; 125 °C; 1 g)	[%]	37 - 39
-----------------------------------	-----	---------

### Densité des liquides DIN EN ISO 2811-2

Densité env. (20 °C)	[g/cm <sup>3</sup> ]	1,02
----------------------------	----------------------	------

### Point éclair (Pensky-Martens) DIN EN ISO 2719

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

## PROPRIETES PARTICULIERES

Séchage rapide en surface et à coeur, bonne brossabilité.  
Brillant élevé, bonne résistance à l'eau et aux intempéries.  
Exempt d'amine organique.

Liant unique pour finitions, primaires et lasures.

## APPLICATIONS

Le Resydrol AY 586w/38WA convient pour la réalisation de peinture laque pour le bâtiment sur support bois et fer. Selon la viscosité, l'application peut être faite au trempé ou au pistolet. En dehors des primaires et des finitions décoratives on peut formuler des peintures antirouille en tenant compte de la comptabilité aux pigments anticorrosion. Le recouvrement des anciennes peintures conventionnelles ou des primaires conventionnels est possible sans traitement préalable.

En outre, le Resydrol AY 586w/38WA convient à la formulation de lasures bois. Par ajout de Resydrol AY 548wtix/38WA, il est possible de thixotroper ces lasures et l'ajout de Resydrol AS 894w/90 améliore la brossabilité. Les bois à forte teneur en tanin (p. e. le chêne) peuvent provoquer une coloration à cause de l'ammoniaque. Un essai préalable en vernis est recommandé.

## DILUABILITE

La viscosité de mise en oeuvre des peintures à base de Resydrol AY 586w/38WA peut être réglée uniquement par rajout d'eau déminéralisée. L'emploi de solvants organiques n'est pas nécessaire.

## COMPATIBILITE

La combinaison avec d'autres Resydrol à séchage air est possible. L'ajout de Resydrol AY 548wtix/38WA donne des peintures thixotropes. Le Resydrol AY 586w/38WA peut être combiné aux dispersions d'acrylate: (p. e. Mowilith LDM 7760, DM 772, DM 774). Les compatibilités doivent être toutefois examinées soigneusement.

### MISE EN OEUVRE

#### Agent de neutralisation

Après la réalisation de la peinture, il faut contrôler le pH et l'ajuster éventuellement à l'ammoniaque 25 %. Il doit se situer entre 8,5 - 9 (mesure sur une solution ayant une concentration en résine de 10 %) sinon il n'est pas possible de garantir une bonne stabilité de la peinture.

#### Pigmentation

Le Resydrol AY 586w/38WA a un très bon pouvoir mouillant des pigments et donne des films à haut brillant. Toutefois, 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. L'utilisation de pigments basiques est liée à un test de stabilité préalable. Les dioxydes de titane usuels (rutile), sans traitement oxyde de zinc, sont utilisables.

Les appareils de broyage les mieux adaptés sont les appareils à micro-éléments (sable ou billes). Pour maintenir les pertes en ammoniaque le plus bas possible, il ne faut pas que la pâte de broyage dépasse 50 °C.

#### Additifs

Antimousses recommandés: Additol XW 376, XW 372 ou XW 375, VXW 6211 ou VXW 6210. Une combinaison Additol XW 376 / VXW 4909 = 1 : 1 s'est montré souvent efficace.

Antipeau: Additol XL 297, 100 %, 1 à 2 % par rapport au liant sec.

Parfois les systèmes Resydrol AY 586w/38WA + dispersion acrylique peuvent donner une coloration rougeâtre en présence de siccatifs et d'Additol XL 297. La suppression de l'Additol XL 297 résout ce problème.

#### Siccativation

Dans les peintures à base de Resydrol AY 586w/38WA, il ne faut utiliser que des siccatifs émulsionnables à l'eau tels que les Additol VXW 4940, VXW 4940 N, VXW 4952, VXW 4952 N ou VXW 6206. L'Additol VXW 4952 qui contient du manganèse ne devrait être utilisé que dans les primaires ou les tons-pleins. Le taux recommandé pour ces siccatifs combinés est 2 - 3 % par rapport au sec de la résine. Pour les peintures noires à base de noir de fumée, il faut doubler les quantités.

L'Additol VXW 4940 devrait être dilué 1 : 1 dans l'eau avant son ajout pour garantir une bonne répartition. Les Additol VXW 4940, VXW 4952 ou VXW 6206 doivent être ajoutés à la pâte avant le 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 synthétiques ayant de l'eau dans leur forme de présentation peuvent geler par des températures inférieures à 0 °C et perdre leur homogénéité. Le produit toutefois ne subit pas de dommages irréversibles, la régénération nécessaire se fait par réchauffement (40 - 50 °C) sous agitation. C'est pourquoi de tels produits devraient être stockés préférentiellement "hors gel".

#### CARACTERES DISTINCTIFS

En comparaison au Resydrol AY 466W/38WA, le Resydrol AY 586w/38WA possède un meilleur étalement et une meilleure brossabilité. En outre, son séchage est nettement plus rapide que celui du Resydrol AS 894w/90 qui est uniquement utilisé en tant que résine d'ajout.