

DEFINITION

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

FORME DE LIVRAISON

45 % eau (45WA)

AGENT DE NEUTRALISATION

0,5 % ammoniacque, sous forme de sel

TENEUR EN ACIDES GRAS

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

CARACTERISTIQUES

Controlées régulièrement:

Viscosité dynamique DIN EN ISO 3219

Viscosité dynamique (10 l/s; 23 °C)	[mPa.s]	5000 - 10000
--	---------	--------------

Valeur pH DIN ISO 976

Valeur du pH (10 %)		7,5 - 8,5
------------------------	--	-----------

Teneur en non volatil DIN 55671

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

Ne sont pas controlées régulièrement:

Teneur en non volatil DIN EN ISO 3251

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

Couleur / Aspect VLN 250

Couleur		brun claire
Aspect		opaque

Densité des liquides DIN EN ISO 2811-2

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

Point éclair (Pensky-Martens) DIN EN ISO 2719

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

CARACTERES PARTICULIERS ET APPLICATIONS

Le Resydrol SAY 586w/45WA est une résine alkyde sous forme d'émulsion aqueuse et ne contient aucun co-solvant aromatique.

Liant unique pour des peintures hydrodiluable pour le bâtiment, des lasures pour le bois et des finitions industrielles.

COMPATIBILITE

La combinaison avec d'autres Resydrol à séchage air est possible, par exemple Resydrol AS 894w. L'ajout de Resydrol AY 548wtix donne des peintures thixotropes. Le Resydrol AY 586w/45WA peut être combiné avec des dispersions d'acrylate (p. e. Mowilith LDM 7410, DM 777). Les compatibilités doivent être toutefois examinées soigneusement.

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 soit à l'aide d'une pâte pigmentaire, soit en dispersion directe du Resydrol SAY 586w/45WA avec les pigments. L'appareil de broyage le mieux adapté est l'appareil à micro-éléments (sable). Pour maintenir les pertes en ammoniacque le plus bas possible, il ne faut pas que la pâte de broyage dépasse 50 °C.

Après la réalisation de la peinture, il faut contrôler le pH et l'ajuster éventuellement à l'ammoniacque. La valeur idéale du pH doit se situer entre 8,0 - 9,0 (mesuré dans une solution aqueuse à 10 %) afin de maintenir la stabilité au stockage de la peinture.

Dans les peintures à base de Resydrol SAY 586w/45WA, 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 2 - 3 % 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

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 toutefois 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

CARACTERES DISTINCTIFS

En comparaison au Resydrol AY 586w/45WA, le Resydrol SAY 586w/45WA ne contient pas de co-solvants aromatiques. Par conséquent, il est particulièrement écologique.