

DEFINITION

Alkyde siccativ, sous forme d'émulsion aqueuse, sans amine et sans ammoniac

FORME DE LIVRAISON

60 % eau (60WA), partiellement neutralisée

Teneur en acides gras

env. 40 % acides gras spéciaux (calculés en triglycérides)

CARACTERISTIQUES

Controlées régulièrement:

Viscosité dynamique DIN EN ISO 3219

Viscosité dynamique (10 1/s; 23 °C)	[mPa.s]	200 - 800
--	---------	-----------

Valeur pH DIN ISO 976

Valeur du pH (10 %)		5,5 - 8,0
------------------------	--	-----------

Teneur en non volatil DIN 55671

Extrait sec (120 °C; 5 min)	[%]	58 - 62
--------------------------------	-----	---------

Ne sont pas controlées régulièrement:

Couleur / Aspect VLN 250

Couleur		blanc
---------	--	-------

Teneur en non volatil DIN EN ISO 3251

Extrait sec (1 h; 125 °C; 1 g)	[%]	58 - 62
-----------------------------------	-----	---------

Densité des liquides DIN EN ISO 2811-2

Densité env. (20 °C)	[g/cm³]	1,07
----------------------------	---------	------

Point éclair (Pensky-Martens) DIN EN ISO 2719

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

PROPRIETES PARTICULIERES ET APPLICATION

Le Resydrol VAF 6111w est une alkyde en émulsion hydrodiluable sans ajout de solvant organique et sans amine. Ce produit est stabilisé grâce à une résine "shuttle" sans alkylphénoléthoxylate.

COMPATIBILITE

Le Resydrol VAF 6111w peut être facilement combiné avec d'autres Resydrol, par exemple, le Resydrol AY 586w et le Resydrol AY 430w, même pour des peintures brillantes. Lorsqu'il est utilisé en combinaison avec du Resydrol AY 548wtix, il a des propriétés thixotropiques. Il peut aussi être utilisé en combinaison avec des émulsions acryliques, par exemple, du Mowilith® LDM 7451, toutefois la compatibilité doit être soigneusement testée au préalable.

MISE EN OEUVRE

Le Resydrol VAF 6111w n'est pas stable aux hauts cisaillements (3500 rpm), nécessaires à la fabrication de peintures. De ce fait, la pigmentation doit se faire à l'aide de pâtes pigmentaires. Nous recommandons l'Additol VXW 6208 et Efsa 4550 comme agents de dispersion.

Le Resydrol VAF 6111w est surtout utilisé pour les peintures hydrodilubles mates, satinées, et brillantes pour le bois, les murs et les plafonds. Les peintures à base de Resydrol VAF 6111w ont une très faible tendance au jaunissement (même à l'obscurité) et ont un très bon compromis entre le séchage et le temps ouvert.

Le Resydrol VAF 6111w peut aussi être utilisé pour la formulation de lasures pour bois, sans solvant, pigmentées ou non, en utilisant des pâtes colorantes hydrodilubles de types Luconyl (BASF), Disperfin (Brockhues) ou Napronyl (Clariant). Parfois, le temps de séchage peut être retardé et une décoloration survenir, sur des bois spéciaux, comme par exemple, le chêne et les bois tropicaux comme l'acajou.

Pour la siccation du VAF 6111w, on doit seulement utiliser des siccatifs hydrodilubles, de préférence sans alkylphénoléthoxylate, comme l'Additol VXW 6206. Nous recommandons d'ajouter environ 2 à 3 % de siccatifs (calculé sur la résine masse).

STOCKAGE

La stabilité au stockage du produit dans l'emballage d'origine et jusqu'à 25 °C est au minimum de 180 jours.

Le Resydrol VAF 6111w doit être protégé du gel et donc stocké dans un local à l'abri des basses températures.

Température minimale de stockage: - 2 °C

Durant le stockage, le Resydrol VAF 6111w/60WA a tendance à former un gradient de concentration avec une augmentation de la teneur solide au fond de l'emballage, accompagné par la formation d'une pellicule d'eau à la surface. Ce n'est pas un défaut de qualité, mais dû au caractère de cette résine.

Il est recommandé de toujours utiliser des emballages entiers.
L'homogénéisation avant utilisation est généralement recommandée et réellement nécessaire lors des retraits partiels.

CARACTERES DISTINCTIFS

Le Resydrol VAF 6111w est particulièrement adapté pour les peintures pigmentées, et recommandé en combinaison avec des autres liants hydrodiluables. Le Resydrol VAF 6111w a un très faible jaunissement et un meilleur séchage que le Resydrol VAS 6110w.