

### DEFINITION

Huile modifiée au styrène, à séchage air

Type d'huile: Lin

### FORME DE LIVRAISON

60 % White Spirit (60WS)

### PROPRIETES PARTICULIERES ET APPLICATIONS

Mise en oeuvre facile, excellente résistance aux intempéries, bonne tenue à l'eau et anticorrosion, brillant élevé.

Liant unique pour peintures aluminium à effet brillant et bonne tenue du brillant, pour peintures de zinc en poudre, peintures d'oxyde de fer micacé et peintures anticorrosion.

### COMPOSITION

de la résine à 100 % (env.)

60 % huile  
40 % styrène

### CARACTERISTIQUES

Controlées régulièrement:

#### Viscosité dynamique DIN EN ISO 3219

Viscosité dynamique (100 1/s; 23 °C) [mPa.s] 160 - 300

#### Indice de coloration (iode) DIN 6162

Indice de coloration à l'iode <= 10  
50 % White spirit  
légère opalescence possible

#### Indice d'acide DIN EN ISO 2114

Indice d'acide [mg KOH/g] < 6  
(extrait sec)

#### Teneur en non volatil DIN 55671

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

Ne sont pas controlées régulièrement:

#### Teneur en non volatil DIN EN ISO 3251

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

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

Densité [g/cm³] 0,90  
env.  
(20 °C)

#### Point éclair DIN EN ISO 1523

Point éclair [°C] 25  
env.

### DILUABILITE

White spirit 100/140	●	Méthylisobutylcétone	●
White-Spirit	●	Acétate de butyle	●
Essence de térébenthine	●	Acétate de méthoxypropyle	●
Xylène	●	Méthoxypropanol	●
Shellsol AB	●	Ethanol	○
Acétone	●	Butanol	○
● = diluable à l'infini		⊙ = diluabilité limitée	
○ = diluable		○ = diluabilité très limitée ou nulle	

### COMPATIBILITE

% Vialkyd AV 608	90	75	50	25	10
% autres liants	10	25	50	75	90

#### Huiles siccatives (mélange à froid)

Huile de lin	●	●	●	●	●
Standolies d'huile de lin 4 Pa.s	○	○	○	○	○

#### Alkydes

Vialkyd AM 342, AM 404	○	○	○	○	○
Vialkyd AF 474	○	○	○	○	○
Vialkyd AF 724	○	○	○	○	○
Vialkyd AS 673m, AS 602	○	○	○	○	○

Modifiées, siccatives, par ex.

Vialkyd AV 352m, AY 402, AY 412	○	○	○	○	○
Vialkyd AV 462, AV 384	○	○	○	●	●
Vialkyd AY 472	●	●	●	●	●

#### Acryliques

Viacryl SC 124, SC 154	○	○	○	●	●
------------------------	---	---	---	---	---

#### Autres liants

Alpex CK 450	○	○	○	○	●
Nitrocellulose 24 E	○	○	○	○	○

● = bonne compatibilité ○ = compatibilité limitée ou nulle

### APPLICATIONS

Le Vialkyd AV 608 est une huile modifiée au styrène qui se distingue par une tenue élevée à l'eau et anticorrosion. Dans des peintures pigmentées aluminium, il se caractérise par un effet brillant, une bonne tenue du brillant et une excellente résistance aux intempéries.

En tant que liant unique, il est utilisé pour la formulation de peintures d'aluminium, de zinc en poudre, d'oxyde de fer micacé à séchage air et bonne brossabilité ainsi que des primaires au chromate de zinc et primaires sans plomb et sans chromates. Suite à la tenue élevée à l'eau, ces peintures sont utilisées pour les constructions en acier, par exemple containers d'huile et de gaz, halles et ponts.

Le Vialkyd AV 608 à 60 % dans le white spirit peut présenter des troubles qui n'ont cependant aucune influence sur les propriétés techniques des peintures.

### MISE EN OEUVRE

Le Vialkyd AV 608 peut être mis en oeuvre avec tous les pigments et charges courants selon les méthodes habituelles. Pour les peintures au minimum de plomb, il convient de vérifier la stabilité au stockage, car il y a risque d'épaississement. Pour les peintures d'aluminium, il faut utiliser exclusivement les pâtes aluminium flottables. Dans la peinture finie, l'aluminium ne se colore pratiquement pas lors du stockage.

Pour la siccation des peintures d'aluminium, nous recommandons un ajout de 0,05 % Co (métal sur résine masse), pour les peintures anticorrosion un ajout de 0,05 % Co, 0,5 % Pb et 0,2 % Ca (métal sur résine masse). Une siccation sans plomb est également possible (par exemple Co, Zr, Ca).

Afin d'éviter la formation de peau lors du stockage, il faut absolument utiliser un agent anti-peau. Nous recommandons 1 - 1,5 % Additol XL 297 par rapport à la résine masse.

### STOCKAGE

La stabilité au stockage du produit dans l'emballage d'origine et jusqu'à 25 °C est au minimum de 730 jours.

### CARACTERES DISTINCTIFS

En raison de son haut poids moléculaire, la compatibilité du Vialkyd AV 608 avec d'autres liants est limitée. Par conséquent, il est indispensable de vérifier sa compatibilité avec la résine partenaire choisie. Les résines dures augmentent la dureté du film de peinture ainsi que la vitesse de séchage.

Dans les peintures pigmentées à l'aluminium, des ajouts de résines d'hydrocarbures accélèrent le séchage, mais diminuent dans la plupart des cas l'effet brillant de l'aluminium.