

DEFINITION

Résine alkyde à séchage oxydatif, hydrodiluable sans neutralisation, modifiée huile de lin

FORME DE LIVRAISON

98 %

COMPOSITION

de la résine à 100% (env.)

62 % huile de lin

CARACTERISTIQUES

Controlées régulièrement:

Viscosité dynamique DIN EN ISO 3219

Viscosité dynamique (25 1/s; 23 °C)	[mPa.s]	800 - 1500
--	---------	------------

Valeur pH DIN ISO 976

Valeur du pH (20 %)		5,5 - 7,5
------------------------	--	-----------

Indice d'acide DIN EN ISO 2114

Indice d'acide (extrait sec)	[mg KOH/g]	40 - 60
---------------------------------	------------	---------

Teneur en non volatil DIN EN ISO 3251

Extrait sec (1 h; 125 °C; 1 g)	[%]	96 - 100
-----------------------------------	-----	----------

Ne sont pas controlées régulièrement:

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
--------------	------	-------

PROPRIETES PARTICULIERES ET APPLICATION

Le Resydrol VAL 5547w a de bonnes possibilités de pénétration et peut être dilué avec de l'eau sans ajout d'agent neutralisant. Il est recommandé d'ajouter le Resydrol VAL 5547w dans l'eau, car en cas de dilution inverse, on passerait par un pic de viscosité.

En ajoutant moins de 15 % Resydrol VAL 5547w (masse/masse) à des liants à séchage rapide, par exemple le Resydrol VAY 6278w, il est possible d'améliorer considérablement le temps ouvert et l'applicabilité. Toutefois, il convient de vérifier la compatibilité au cas par cas. Il faut tenir compte du fait que les combinaisons avec le Resydrol VAL 5547w risquent d'accroître la tendance au jaunissement des peintures.

Le Resydrol VAL 5547w peut être utilisé en tant que liant unique pour les imprégnations de bois. L'utilisation et l'ajout d'un agent protecteur du bois, par exemple l'Additol VXW 6370 est possible.

Le Resydrol VAL 5547w peut être utilisé comme agent dispersant dans les systèmes hydrodilubles, dans des pâtes pigmentaires pour systèmes hydrodilubles et solvanté, ainsi qu'en concentré de biocide dans les protections pour bois. Car le Resydrol VAL 5547w sèche oxydativement, la substance active est fixée sur le bois, afin qu'il n'y ait aucun risque de délavage, comme dans les systèmes émulseurs.

Le Resydrol VAL 5547w montre un bon mouillage des pigments et est résistant au cisaillement.

Il est possible d'utiliser des siccatifs emulsifiables à l'eau, comme par exemple les Additol VXW 4940, VXW 6206 ou VXW 4952, avec le Resydrol VAL 5547w.

STOCKAGE

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

CARACTERES DISTINCTIFS

Contrairement au Resydrol AL 460w, le Resydrol VAL 5547w peut être complètement dilué avec de l'eau sans neutralisation préalable. La fonction du Resydrol VAL 5547w dans des peintures et lasures hydrodilubles est comparable à celle des standolies dans des peintures en milieu solvanté.

