

DEFINITION

Système hybride acrylique - alkyde à séchage oxydatif, en émulsion aqueuse et neutralisé à l'ammoniaque

FORME DE LIVRAISON

45 % Eau (45WA)

Agent de Neutralisation

0,1 % ammoniacale, sous forme de sel

TENEUR EN ACIDES GRAS

env. 15 % d'acides gras végétaux spéciaux (calculé en triglycérides)

CARACTERISTIQUES

Controlées régulièrement:

Viscosité dynamique DIN EN ISO 3219

Viscosité dynamique [mPa.s] 70 - 500
(10 1/s; 23 °C)

Valeur pH DIN ISO 976

Valeur du pH 7,8 - 8,6
(10 %)

Teneur en non volatil DIN 55671

Extrait sec [%] 43,5 - 46,5
(125 °C; 10 min)

Couleur / Aspect VLN 250

Couleur blanchâtre

Ne sont pas controlées régulièrement:

Teneur en non volatil DIN EN ISO 3251

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

Densité des liquides DIN EN ISO 2811-2

Densité [g/cm³] 1,03
env.
(20 °C)

Point éclair (Pensky-Martens) DIN EN ISO 2719

Point éclair [°C] > 100

PROPRIETES PARTICULIERES ET APPLICATION

Le Resydrol VAY 6278w/45WA est un système hybride acrylique - alkyde en milieu aqueux sans co-solvants organiques. Il ne contient pas d'alkylphénoléthoxylate.

Le Resydrol VAY 6278w/45WA est particulièrement recommandé comme liant unique pour peintures bâtiment, industrielles et lasures.

MISE EN OEUVRE

Pour la fabrication des finitions et primaires, il convient d'utiliser exclusivement des pigments contenant peu de composants hydrodiluable. Eviter les pigments fortement basiques susceptibles d'entraîner des problèmes de stabilité au stockage voire une gélification.

En règle générale, les dioxydes de titane (type rutile) non traités à l'oxyde de zinc donnent des peintures possédant une bonne stabilité au stockage. Pour le broyage, utiliser les broyeurs à billes ou à sable. La fabrication des finitions à brillant élevé nécessite une pâte pigmentaire. Pour les peintures blanches et les primaires, on disperse la pâte avec l'Additol VXW 6208 (5 % par rapport au pigment) sans ajouter des co-solvants organiques. Le Resydrol VAY 6278w/45WA convient très bien à la fabrication des vernis et lasures sans co-solvants.

L'ammoniacale peut provoquer une coloration des bois à forte teneur en tanin (par exemple le chêne). Par conséquent, nous conseillons de procéder à des essais préalables. Nos propres essais effectués sur du chêne massif n'ont révélé aucune coloration.

Grâce à la modification acrylique du Resydrol VAY 6278w/45WA, l'emploi de siccatifs n'est pas nécessaire. Les peintures ainsi obtenues possèdent une très bonne résistance au jaunissement qui peut encore être renforcée par ajout d'un azureur, par exemple le Tint Ayd WD 2018 (Daniels Products).

STOCKAGE

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

Stockés en-dessous de 0 °C, les produits en milieu aqueux risquent de geler ou de perdre leur homogénéité. Nos essais ont prouvé que le Resydrol VAY 6278w/45WA est réutilisable après avoir gelé (à noter toutefois une légère augmentation de la viscosité). Néanmoins, nous conseillons de stocker le Resydrol VAY 6278w/45WA dans un local hors gel.

Température minimale de stockage: - 3 °C

CARACTERES DISTINCTIFS

En comparaison aux Resydrol AY 586w/45WA ou AY 430w/42WA, le Rézydrol VAY 6278w/45WA possède un séchage en surface et à coeur plus rapide ainsi qu'une meilleure résistance au jaunissement. Etant donné qu'il ne contient pas de co-solvants organiques, il est particulièrement écologique et son odeur est faible.