

DEFINITION

Solution aqueuse d'un sel d'ammonium d'un acide polyacrylique à bas poids moléculaire

FORME DE LIVRAISON

Substance active

env. 30 %

CARACTERISTIQUES

Controlées régulièrement:

Couleur / Aspect VLN 250

Couleur		jaune claire
Aspect		clair

Viscosité dynamique DIN EN ISO 3219

Viscosité dynamique (25 1/s; 23 °C)	[mPa.s]	80 - 300
--	---------	----------

Valeur pH DIN ISO 976

Valeur du pH (10 %)		7,0 - 8,0
------------------------	--	-----------

Indice de coloration (iode) DIN 6162

Indice de coloration à l'iode		<= 3
-------------------------------	--	------

Teneur en non volatil DIN EN ISO 3251

Extrait sec (1 h; 125 °C; 1 g)	[%]	29 - 31
-----------------------------------	-----	---------

Ne sont pas controlées régulièrement:

Densité des liquides DIN EN ISO 2811-2

Densité env. (20 °C)	[g/cm ³]	1,12
----------------------------	----------------------	------

Point éclair (Pensky-Martens) DIN EN ISO 2719

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

PROPRIETES PARTICULIERES

Agent mouillant et dispersant pour pigments et charges minéraux dans des systèmes aqueux. Stabilisation des dispersions de peintures. Evite les phénomènes d'épaississements.

APPLICATION

Dans les dispersions de peintures, l'Additol W 330 est utilisé en combinaison avec des polyphosphates (par exemple Calgon N) pour la dispersion et le mouillage des pigments et charges. Ce produit peut être utilisé dans toutes les dispersions courantes, par exemples les dispersions homo- ou polymères à base d'acétate polyvinylique, d'ester d'un acide polyacrylique et de dispersion d'ester d'acides acrylique/styrène.

L'Additol XW 330 améliore la stabilité au stockage des dispersions fortement pigmentées et empêche le phénomène d'épaississement.

MISE EN OEUVRE

La quantité d'utilisation de l'Additol XW 330 dépend du type et de la quantité des pigments et charges. En général, on procède à des ajouts de 0,1 - 0,4 % (masse) par rapport au mélange pigments/charges. En combinaison avec des polyphosphates, on obtient un très bon mouillage des charges contenant du silicate et des types de dioxyde de titane avec modification anatase. La quantité d'ajout est d'environ 0,2 % Additol XW 330 et 0,2 % Calgon N (en sec par rapport au mélange pigments/charges).

Un surdosage peut dans certains cas provoquer une réaction électrolytique entraînant une coagulation des dispersions sensibles. Il est donc conseillé de respecter les doses recommandées et de procéder à des essais préalables pour les quantités plus élevées.

L'incorporation de l'Additol XW 330 s'effectue sous dilution à l'eau (1 : 3), soit dans la pâte pigmentaire, soit dans la dispersion.

STOCKAGE

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

L'Additol XW 330 craint le gel. Due à sa composition, le produit gelé subit une augmentation de volume qui pourrait faire éclater les fûts de stockage. Toutefois, la qualité du produit reste inchangée. Néanmoins, il convient de le stocker dans un local hors-gel.

CARACTERES DISTINCTIFS

En comparaison à l'Additol VXW 6200, l'Additol XW 330 est utilisé de préférence dans les dispersion de peintures et d'enduits. Dans les dispersions brillantes, il convient d'utiliser l'Additol VXW 6200.