

DEFINITION

Agent de mouillage et de dispersion ionique et non ionique possédant des groupes d'affinité aux pigments pour pigments organiques et minéraux utilisés dans tous les systèmes hydrodiluables.

Ce produit est exempt de nonylphénoléthoxylate et de VOC.

FORME DE LIVRAISON

Aspect

Liquide à faible viscosité

CARACTERISTIQUES

Controlées régulièrement:

Viscosité dynamique DIN EN ISO 3219

Viscosité dynamique (25 1/s; 23 °C)	[mPa.s]	50 - 300
--	---------	----------

Valeur pH DIN ISO 976

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

Teneur en non volatil DIN 55671

Extrait sec (150 °C; 10 min)	[%]	48 - 52
---------------------------------	-----	---------

Couleur / Aspect VLN 250

Couleur		jaune
---------	--	-------

Ne sont pas controlées régulièrement:

Densité des liquides DIN EN ISO 2811-2

Densité env. (20 °C)	[g/cm³]	1,04
----------------------------	---------	------

Point éclair (Pensky-Martens) DIN EN ISO 2719

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

PROPRIETES PARTICULIERES

L'Additol VXW 6374 améliore efficacement le mouillage des pigments organiques et minéraux dans tous les systèmes hydrodiluables.

Il diminue la viscosité de la pâte de broyage et empêche la floculation des pigments lors du stockage de la peinture.

APPLICATION

L'Additol VXW 6374 convient comme agent de mouillage pour tous les systèmes hydrodiluables neutres et neutralisés aux amines. Il est particulièrement efficace dans les émulsions alkydes, acrylates, polyesters, époxy, liants réticulables aux UV, dispersions polyuréthanes et matières plastiques employés pour la fabrication des systèmes de peinture de qualité supérieure.

L'Additol VXW 6374 peut également être utilisé pour la fabrication des pâtes pigmentaires stables et sans liants.

MISE EN OEUVRE

L'Additol VXW 6374 doit être dispersé avec les pigments. Nous recommandons d'ajouter l'Additol VXW 6374 dans la résine de broyage avant la mise en oeuvre des pigments.

Les quantités d'ajout recommandées sur le pigment varient entre:
pigments minéraux 1,0 - 10,0 %
pigments organiques 10,0 - 40,0 %

Tenant compte du fait que l'Additol VXW 6374 exerce une action bien spécifique, il est conseillé de déterminer le dosage optimal par essais préalables.

Contre la formation de mousse dans la pâte de broyage, utiliser les agents antimousse du type Additol VXW 6356, VXW 6210, VXW 4973 ou VXW 4926. Les combinaisons avec l'Additol XW 390 ou VXW 4971 améliorent l'étalement et les irrégularités de surface.

STOCKAGE

La stabilité au stockage du produit dans l'emballage d'origine et jusqu'à 5 °C à 25 °C est au minimum de 730 jours.

Les résines synthétiques ayant de l'eau dans leur forme de présentation peuvent geler par des températures inférieures à 0 °C et perdre leur homogénéité. Le produit toutefois ne subit pas de dommages irréversibles, la régénération nécessaire se fait par réchauffement (40 - 50 °C) sous agitation. C'est pourquoi de tels produits devraient être stockés préférentiellement "hors gel".

