

DEFINITION

Dispersion aqueuse de polyuréthane hydroxylée et aliphatique

FORME DE LIVRAISON

40 % Eau (40WANEP)
(la solution contient 6,3 % 1-Ethyl-2-pyrrolidone)

Agent de Neutralisation

env. 1,9 % N,N-Diméthyléthanolamine, sous forme de sel

CARACTERISTIQUES

Controlées régulièrement:

Viscosité dynamique DIN EN ISO 3219

Viscosité dynamique [mPa.s] 100 - 800
(100 1/s; 23 °C)

Valeur pH DIN ISO 976

Valeur du pH 6,7 - 7,7
(20 %)

Teneur en non volatil DIN EN ISO 3251

Extrait sec [%] 38,5 - 41,5
(1 h; 125 °C; 1 g)

Ne sont pas controlées régulièrement:

Couleur / Aspect VLN 250

Aspect clair à opaque

Densité des liquides DIN EN ISO 2811-2

Densité [g/cm³] 1,06
env.
(20 °C)

Point éclair (Pensky-Martens) DIN EN ISO 2719

Point éclair [°C] > 100

PROPRIETES PARTICULIERES ET APPLICATIONS

Le Daotan TW 1225 est une dispersion de résine polyuréthane hydroxylée résistante au cisaillement et possédant une bonne compatibilité aux pigments. Après réticulation avec des isocyanates ou avec des mélamines, il donne des films très élastiques. L'indice OH de la résine masse s'élève à environ 47 mg KOH/g.

Ces caractéristiques destinent le Daotan TW 1225 à la formulation de systèmes de revêtements très flexibles, en particulier des primaires et finitions pour matières plastiques. Ces systèmes montrent de bonnes propriétés d'adhérence, par exemple sur polyamide, polycarbonate, ABS ainsi que sur PP/EPDM prétraité. L'influence du type de matière plastique utilisé sur l'adhérence est à vérifier au cas par cas.

En outre, le Daotan TW 1225 convient à la fabrication d'apprêts hydros de qualité supérieure.

MISE EN OEUVRE

Le Daotan TW 1225 possède un bon pouvoir mouillant des pigments et est compatible aux pigments et charges usuels, à l'exception des pigments basiques ou sensibles aux alcalis.

L'Additol XL 250 améliore le mouillage des pigments et réduit le temps de dispersion. L'ajout d'agents antisédimentation n'est pas nécessaire. La mousse occasionnée par la dispersion et le broyage disparaît après un repos de 24 heures.

Afin d'éviter le bullage lors de l'application, l'humidité de l'air doit être suffisante.

STOCKAGE

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

Le Daotan TW 1225 doit être protégé du gel et donc stocké à l'abri des basses températures.

CARACTERES DISTINCTIFS

Le Daotan TW 1225 est plus élastique que le Daotan VTW 1227. En comparaison au Daotan VTW 2229, il possède une structure aliphatique.

