

DEUTERON ND 953

Agent dispersant et additif pour stabiliser
la viscosité des systèmes aqueux

/ Composition chimique

Solution aqueuse d'un polyaldéhydo-carboxylate de sodium

/ Caractéristiques physiques

Aspect	Liquide brun
Viscosité	env. 130 mPa · s
Densité	env. 1,30 g/cm ³
Valeur pH	env. 7 (à 1 % dans l'eau distillée)
Point éclair	Ne s'applique pas
Extrait sec	env. 43 %



/ Propriétés

Deuteron ND 953 permet d'éviter l'augmentation de la viscosité incontrôlée due à la présence de certains pigments ou charges dans les crépis ou dispersions très chargés en pigments ou diluants pigmentaires. Les propriétés rhéologiques du système sont tout simplement obtenues par des caractéristiques du liant ou par l'addition d'un agent épaississant.

Le Deuteron ND 953 améliore la stabilité au stockage. L'augmentation de viscosité durant le stockage est évitée ou limitée.

Le Deuteron ND 953 est incompatible avec des liants cationiques.

Le Deuteron ND 953 ne développe son action fluidifiante qu'à partir d'une plage de pH de 7 et au-delà. La valeur de pH du système doit être ajustée en conséquence.

/ Domaines d'application

Le Deuteron ND 953 est utilisé dans les peintures aqueuses et les matériaux tels que crépis et dispersions, mastics, colles, pigments de charge et sous-couches en phase aqueuse, bitumes chargés ou émulsions de goudron. Le produit peut être également utilisé dans les préparations pigmentaires concentrées en phase aqueuse. Le Deuteron ND 953 est très efficace avec les pigments inorganiques et les charges. En règle général, il n'a pas en fonction pour les pigments organiques.

/ Dosage

Dans la plupart des applications, un pourcentage de 0,3 à 0,7 % calculé sur la quantité totale de pigments ou charges anorganiques. Le dosage exact doit être déterminé selon les cas d'application.

/ Mise en œuvre

Le Deuteron ND 953 doit être ajouté à la base aqueuse et mélangé avant la dispersion des pigments et des charges et contribue ainsi au processus de dispersion. Lorsque les pigments ou les charges doivent être incorporés directement dans le liant (dispersion), le Deuteron ND 953 est ajouté à la dispersion avant l'ajout de pigment.

/ Stockage

Le Deuteron ND 953 peut être conservé au moins 24 mois dans les emballages d'origine hermétiquement clos, à l'intérieur et à température ambiante.

Pendant le stockage (vieillessement), la couleur du produit peut devenir plus sombre. Cette modification n'influence pas l'efficacité du produit. Il n'a pas été constaté de changement de couleur dans le produit fini.

/ Emballage

Bidon plastique (25 kg net)
Fût à couvercle acier (250 kg net)
Containers réutilisables en plastique (700 kg net)

/ Données de sécurité

Le Deuteron ND 953 n'est pas classé dangereux en accord avec le règlement (CE) n° 1272/2008 et n'est pas doit être étiqueté.

/ Agents mouillants et dispersants de notre portefeuille

Deuteron ND 210
Deuteron ND 953
Deuteron ND 960 HF
Deuterol Emulgator BI

Les informations contenues dans cette notice sont établies en toute foi. Les recommandations et suggestions qui y sont faites sont faites sans aucun engagement. Elles ne sont pas supposées être complètes.