

# DEUTERON VT 855

Agent épaississant et stabilisant pour systèmes aqueux. Sous forme de pâte et fluide

## / Composition chimique

Hétéropolysaccharide anionique (gomme xanthane) dans éther sulfurique d'acide lactique, stabilisé

## / Caractéristiques physiques

Aspect	Pâte bien fluide de couleur crème
Extrait sec	env. 40 %
Viscosité	env. 5000 mPa·s
Densité	env. 1,2 g/cm <sup>3</sup>
Valeur pH d'une solution à 1 %	env. 6 - 7
Point éclair	61 °C



## / Propriétés

Le Deuteron VT 855 est totalement soluble dans l'eau et dans un mélange de liquides organiques présentant une teneur en eau de 60 % minimum. Les solutions de Deuteron VT 855 présentent une forte pseudo-plasticité. La viscosité diminue lorsque la force de cisaillement augmente. La solution reprend sa viscosité initiale lorsque la force de cisaillement cesse. Les préparations sont stables au pH et à la température. Il n'y a pratiquement pas de changement de viscosité pour un pH 2 - 12. La température n'a pratiquement pas d'influence sur la viscosité d'une préparation avec le Deuteron VT 855.

La sédimentation des pigments et charges durant le stockage ainsi que la séparation des phases dans les systèmes aqueux (peintures, enduits) est évitée en utilisant le Deuteron VT 855. L'application des produits s'en trouve facilitée. Le produit est compatible avec la plupart des liants et des agents épaississants couramment utilisés dans l'industrie des peintures.

En cas de manipulation conforme de Deuteron VT 855, il est possible de réaliser des systèmes à viscosité élevée sans moyens techniques supplémentaires.

## / Domaines d'application

Tous les systèmes aqueux, tels que les peintures en émulsion, les colles, les crépis de dispersion, les primaires isolants aqueux, les encres d'imprimerie, les peintures à base de silice, les composants pigmentés et chargés.

L'utilisation est particulièrement pratique dans le domaine du bâtiment et du bricolage, partout où il est nécessaire de disposer d'une viscosité élevée et d'une tenue pseudo-plastique, mais où aucun appareil de mélange performant tel que des disperseurs n'est à disposition.

## / Dosage

Suivant les exigences, 0,1 à 2,0 % calculé sur le pourcentage d'eau.

## / Mise en œuvre

La mise en solution du Deuteron VT 855 ne nécessite pas de forces de cisaillement élevées. Il suffit de mélanger avec soin au moment de l'incorporation. Il faut tenir compte du fait qu'en cas d'incorporation avec un disperseur, de l'air peut être ajouté, mais qu'il n'est pas possible d'assurer une stabilisation d'air enfermé.

S'il n'y a pas d'agitateur ou de disperseur à disposition, il est possible de mélanger le Deuteron VT 855 à la main dans la phase aqueuse. Il est alors recommandé de commencer par mettre du Deuteron VT 855 puis d'ajouter petit à petit de l'eau comme pour la mise en pâte. Un effet épaississant du Deuteron VT 855 n'intervient pas immédiatement, mais avec un peu de retard. Après un temps de gonflement de 15 minutes environ et après avoir remué à nouveau, l'incorporation du Deuteron VT 855 devrait être

terminée. Si le gonflement n'est pas encore terminé à ce moment-là du fait de conditions très défavorables, laisser reposer une nuit entière et remuer à nouveau et le résultat sera normalement parfait.

En cas de doute, essayer de déterminer avec un petit essai à la main d'optimiser le temps de gonflement.

### **/ Préservation**

Les solutions de Deuteron VT 855 doivent être protégées lorsqu'elles sont stockées plus de 24 heures. Tous les agents de conservation usuels utilisés dans l'industrie des peintures peuvent être utilisés.

### **/ Stockage**

Le Deuteron VT 855 peut être conservé pendant au moins 6 mois dans un local sec et tempéré. En cas de conditions défavorables, il peut se produire une légère formation de sérum du Deuteron VT 855, qui disparaît en remuant à nouveau. Aucun dépôt ne se forme.

### **/ Emballage**

Bidon métallique (25 kg net)

### **/ Données de sécurité**

Le Deuteron VT 855 est un produit classé dangereux en accord avec le règlement (CE) n° 1272/2008 et doit être étiqueté. Pour plus d'informations sur l'étiquetage, consulter la fiche de données de sécurité.

### **/ Agents épaississants et rhéologiques de notre portefeuille**

Deuteron SR 28

Deuteron VT 856

Deuteron XG

Deuteron VT 819

Deuteron VT 855

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.