

DEUTERON SO 100

Additif soft et de matage pour systèmes 100 % UV

/ Composition chimique

Copolymérisat élastomère sur base huileuse /
Diluant réactif

/ Caractéristiques physiques

Densité	env. 1,04 g/cm ³
Teneur active	env. 30 %
Diluent réactif	DPGDA
Viscosité	env. 1200 mPa·s
Teneur OH	env. 2,1 % (par rapport à la matière solide)
Indice d'acide	env. 15 mg KOH/g (par rapport à la matière solide)
Granulométrie d50	env. 7 µm
Granulométrie d90	env. 15 µm
Aspect	dispersion jaunâtre / consistance pâteuse



/ Propriétés

Le Deuteron SO 100 est une dispersion d'élastomère à fines particules dans un diluant réactif. Il assure aux revêtements une surface « Soft-Touch », même lorsque les liants associés ne sont pas de type soft. Simultanément il agit en qualité d'agent de matage. L'effet dépend du dosage et des autres composants du système, en particulier des liants. Le Deuteron SO 100 est résistant contre la majorité des solvants habituels pour peintures et résiste également aux températures jusqu'à 160 °C.

La taille réduite des particules permet une utilisation du produit même dans les systèmes de peintures qui sont appliquées avec une épaisseur de couche réduite. Compte tenu de ce que le produit ne contient pas de cire, le Deuteron SO 100 n'empêche pas l'application d'une couche de peinture.

Compte tenu de la fonctionnalité OH qui est présente, le produit peut être ancré dans la matrice de peinture grâce à l'utilisation conjointe d'isocyanates par effet tensioactif. Il est ainsi possible d'obtenir de très fortes résistances mécaniques et chimiques qui ne sont pas possibles avec des matages et des réglages soft habituels.

/ Domaines d'application

Tous les vernis radicaux à durcissement aux UV, en particulier les systèmes à 100 %. Le Deuteron SO 100 est prévu pour des vernis qui doivent présenter un toucher et un matage particuliers pouvant aller jusqu'au « Soft-Touch ». La mise en œuvre peut intervenir dans des systèmes de toutes les plages d'épaisseur et elle est largement indépendante de l'épaisseur de la couche. Le Deuteron 100 peut être combiné avec d'autres agents de matage organiques, avec des cires et des silices.

/ Dosage

Le dosage optimal dépend du système de liant utilisé et du caractère souhaité pour la surface. Il doit être déterminé par des essais spécifiques par rapport au système en question. Pour les premiers travaux, on peut partir d'une valeur indicative de 10 - 30 %. Plus la part d'agent actif de l'additif est élevée dans le système, plus l'effet sera important. Compte tenu du fait que le Deuteron SO 100 est très compatible avec les vernis, il est également possible d'avoir recours à des dosages très importants pour obtenir des effets extrêmes.

/ Mise en œuvre

Le Deuteron SO 100 est mis en œuvre dans le vernis avec un mitigeur ou un disperseur jusqu'à obtenir une répartition homogène dans le vernis. Il ne présente pas d'effet stabilisant sur la mousse.

/ Conditions de stockage

Dans des récipients d'origine hermétiquement fermés et à température ambiante, le Deuteron SO 100 peut être conservé au moins pendant 6 mois. Le produit doit être stocké hors gel. Une température de stockage de 35 °C ne doit pas être dépassée. Le produit peut présenter une légère séparation de phase. C'est pourquoi il faut remuer avant d'effectuer le prélèvement.

/ Emballage

Bidon métallique (25 kg net)
Fût à couvercle acier (200 kg net)

/ Données de sécurité

Le Deuteron SO 100 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.

/ Autres additifs « Soft-Touch » de notre portefeuille

Deuteron SO 100	Deuteron MK	Deuteron UV RS20
Deuteron SO 300	Deuteron MK-F	
Deuteron SO 500	Deuteron MK-F6	
	Deuteron PMH C	

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.