

DEUTERON ST-L, ST, ST-S, ST-G, ST-M

Agents texturants thermodurcissable
pour systèmes de revêtements

/ Composition chimique

Résine méthyl urée réticulée

/ Caractéristiques physiques

Deuteron	ST-L	ST	ST-S	ST-G	ST-M	
Densité en vrac env.	500	500	500	500	500	g/l
Densité env.	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	
Granulométrie d50 env.	45	35	32	22	11	µm
Granulométrie d90 env.	72	53	46	34	19	µm
Aspect	Fine poudre blanche					



/ Propriétés

Les agents structurants Deuteron ST se présentent sous forme de poudre. Leur mise en œuvre confère aux revêtements une surface texturée. La nature et le degré de structure dépendent de l'épaisseur de film appliquée ainsi que du rapport de l'agent structurant avec le liant.

Les agents structurants présentent différentes répartitions granulométriques. Les types plus grossiers donnent une texture plus marquée tout en maintenant le brillant. Les types plus fins donnent une texture plus fine, qui suivant la formulation peut être liée à une réduction du degré de brillance. Les particules plus grossières engendrent la structure, les particules plus fines peuvent entraîner un aspect plus mat.

Selon la durée d'exposition à la chaleur, les agents structurants sont résistants à des températures dépassant nettement 200 °C. Les produits ne fondent pas et se distinguent par là des produits à base de cire et d'amide. Le produit est résistant aux solvants habituels des vernis.

Suivant la composition de la formulation de vernis, les agents structurants peuvent présenter une tendance à la sédimentation pendant le stockage du matériau de la peinture, ce qui rend nécessaire l'emploi conjoint d'un agent anti-sédimentation.

/ Domaines d'application

Les agents structurants de la gamme Deuteron ST peuvent être mis en œuvre aussi bien dans des systèmes solvant ou aqueux. Les domaines d'application possibles sont entre autres les vernis pour le coil-coating ou des revêtements appliqués sur matière plastique. En dehors de cela, ils peuvent être utilisés pour particulariser

les propriétés optiques ou d'aspect de surface, il est également possible de les mettre en œuvre comme additifs complémentaires pour réduire les coefficients de friction par frottement.

/ Dosage

La quantité à ajouter dépend de la texture de surface souhaitée. Celle-ci varie suivant l'épaisseur du revêtement appliqué. 1 % donne déjà des surfaces texturées. Du fait de la faible quantité de liant nécessaire, il est également possible de doser à 15 % ou plus. Pour déterminer la quantité optimale nécessaire pour obtenir les effets souhaités, toujours procéder à des essais individuels.

/ Mise en œuvre

Les agents structurants peuvent être incorporés dans le vernis à l'aide d'un agitateur rapide ou de disperser. L'emploi conjoint d'agents mouillants n'est pas nécessaire même pour les systèmes aqueux. Les produits sont très stables au cisaillement mais les procédés de dispersion, qui peuvent être accompagnés d'un effet de broyage, sont à éviter. Dans les systèmes pigmentés, les agents structurants peuvent être ajoutés si besoin est, après le broyage de pigments.

/ Stockage

Les agents structurants Deuteron ST peut être conservé pendant au moins 24 mois dans un local sec et tempéré.

/ Emballage

sacs textiles en matière plastique (20 kg net)

/ Données de sécurité

Les agents structurants Deuteron ST ne sont pas classé dangereux en accord avec le règlement (CE) n° 1272/2008 et n'est pas doit être étiqueté.

Comme ils sont agites les poudres très fines, les réglementations sur les poussières doivent être respectées et les charges électrostatiques évitées.

/ Agents de structure et texture de notre portefeuille

Deuteron ST-L, ST, ST-S, ST-G, ST-M

Deuteron ST125

Deuteron ST250

Deuteron ST500

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.