



Application

Agent épaississant thixotrope pour résines époxy et polyester

Description du produit

Stewathix est une poudre blanche fine utilisée pour augmenter la viscosité et les propriétés thixotropes des résines époxy et polyester. L'ajout de Stewathix transforme une résine liquide en une pâte non coulante, adaptée au collage, à la réalisation de congés, au remplissage des espaces et à diverses applications de réparation des composites.

Stewathix offre d'excellentes propriétés de mise en œuvre et génère très peu de poussière lors de son utilisation, contrairement aux agents épaississants traditionnels tels que la silice colloïdale.

Applications

Stewathix convient notamment pour :

- L'épaississement des résines époxy
- L'épaississement des résines polyester
- Les collages structurels
- La réalisation de congés (fillets)
- Le remplissage des joints et interstices
- Les réparations sur matériaux composites
- Les applications nautiques
- La construction automobile et le modélisme

Les informations contenues dans cette fiche sont basées sur des années de développement de produits et d'expérience pratique et sont correctes le jour de leur publication. Néanmoins, Polyestershoppen BV décline toute responsabilité pour le travail réalisé conformément à ces données, car le résultat final est en partie déterminé par des facteurs qui échappent à notre responsabilité et à notre influence. Polyestershoppen BV se réserve le droit de modifier cette fiche sans préavis. Cette fiche produit remplace toutes les éditions précédentes.

Resion © est une marque déposée de:
Polyestershoppen BV
Oostbaan 680
2841 ML Moordrecht
Pays-Bas
Téléphone: +3185-0220090
info@polyestershoppen.fr



Propriétés

Propriété	Valeur
Couleur	Blanc
Forme	Poudre fine
Base chimique	Polyéthylène / charge minérale
Compatible avec	Résines époxy et polyester
Formation de poussière	Très faible
Mise en œuvre	Mélange facile

Avantages

- Fort pouvoir épaississant
- Permet d'obtenir une pâte stable et non coulante
- Compatible avec les systèmes époxy et polyester
- Formation de poussière nettement réduite par rapport à la silice colloïdale
- Mélange et mise en œuvre faciles
- Convient aux applications verticales et en sous-face



Dosage

La quantité nécessaire dépend de la viscosité souhaitée.

Application	Dosage indicatif
Légèrement épaissi	2–3 % en poids
Pâte de collage	4–6 % en poids
Congés et applications structurelles	6–8 % en poids

Ajouter Stewathix progressivement jusqu'à obtenir la consistance souhaitée.

Mise en œuvre

Avec une résine époxy

1. Mélanger soigneusement la résine époxy et le durcisseur selon le rapport de mélange recommandé.
2. Ajouter ensuite Stewathix progressivement.
3. Mélanger jusqu'à obtention d'une pâte homogène.

L'ajout de Stewathix après le mélange de la résine et du durcisseur permet de conserver le rapport de mélange correct du système époxy.

Avec une résine polyester

1. Ajouter Stewathix à la résine polyester et mélanger jusqu'à obtenir une dispersion homogène.
2. Ajouter ensuite la quantité recommandée de durcisseur MEKP.
3. Mélanger soigneusement avant utilisation



Stockage

Conserver dans l'emballage d'origine hermétiquement fermé.

Stocker dans un endroit sec et protéger de l'humidité et des sources de chaleur directe.

Sécurité

Éviter la formation inutile de poussière pendant la manipulation.

Porter des équipements de protection individuelle adaptés, tels que des gants et des lunettes de protection. Utiliser une protection respiratoire appropriée lorsque des poussières peuvent être générées ou en cas de ventilation insuffisante.

Consulter toujours la fiche de données de sécurité (FDS) avant utilisation.

Remarques

La quantité optimale de Stewathix dépend du type de résine utilisé, de la température ambiante et de la viscosité finale souhaitée. Ajouter progressivement le produit et ajuster la quantité jusqu'à obtenir la consistance désirée.