



Description du produit

RESION MetalTint est un pigment à effet métallique de haute qualité, à base de mica. Il est conçu pour créer des effets décoratifs métalliques, nacrés et scintillants dans les systèmes de coulée transparents ou pigmentés.

Le pigment se disperse facilement dans les résines époxy et produit un aspect métallique profond avec une excellente profondeur visuelle. Selon la concentration en pigment, l'épaisseur de la coulée et les conditions d'éclairage, il est possible d'obtenir des effets nacrés subtils ou des finitions métalliques fortement opaques.

RESION MetalTint peut également être appliqué directement dans un moule avant la coulée. Lorsqu'il est appliqué au pinceau ou saupoudré sur la surface du moule, le pigment est transféré sur la pièce moulée, créant une finition métallique avec une reproduction exceptionnelle des détails.

Applications

RESION MetalTint convient notamment pour :

- Coulées en résine époxy
- Tables rivière (River Tables)
- Pièces décoratives moulées
- Bijoux
- Projets artistiques
- Revêtements
- Effets de surface
- Décoration de la surface des moules

Les matériaux de support adaptés après application dans le moule comprennent :

- Résine époxy
- Résine acrylique de coulée
- Plâtre
- Matériaux décoratifs à base de ciment

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



Caractéristiques

- Pigment de haute qualité à base de mica
- Produit des effets métalliques et nacrés
- Excellente intensité de couleur
- Dispersion facile
- Ne réagit pas avec les systèmes de résine
- Convient aux systèmes transparents et pigmentés
- Excellent effet scintillant selon l'angle de la lumière
- Peut être mélangé à la résine ou appliqué directement dans les moules

Dosage recommandé

Dosage typique :

0,1 à 5 % en poids, selon l'effet recherché.

Recommandations générales :

Effet	Dosage
Léger effet scintillant	0,1–0,5 %
Effet métallique	0,5–2 %
Aspect métallique prononcé	2–5 %

Des dosages plus élevés sont possibles, mais n'apportent généralement qu'un bénéfice visuel limité.



Instructions d'utilisation

Mélange dans la résine

1. Mesurer la quantité souhaitée de MetalTint.
2. Ajouter le pigment au composant résine.
3. Mélanger soigneusement jusqu'à obtenir une dispersion homogène.
4. Ajouter le durcisseur conformément aux instructions du fabricant de la résine.
5. Mélanger à nouveau avant la coulée.

Pour les systèmes époxy, l'ajout du pigment dans le composant résine avant l'ajout du durcisseur permet généralement d'obtenir la dispersion la plus facile et la plus homogène.

Décoration du moule

1. S'assurer que le moule est propre et sec.
2. Appliquer une fine couche de MetalTint à l'aide d'un pinceau souple ou d'un pinceau cosmétique.
3. Retirer l'excédent de pigment si nécessaire.
4. Couler soigneusement le matériau choisi derrière la couche de pigment.
5. Après le démoulage, l'effet métallique est transféré de manière permanente sur la surface de la pièce.

Compatibilité

Compatible avec :

- Résine époxy
- Résine polyester
- Résine polyuréthane
- Systèmes de coulée acryliques
- Plâtre
- Matériaux de coulée à base de ciment

Il est recommandé d'effectuer des essais de compatibilité avant toute production à grande échelle.



Stockage

Conserver dans un récipient fermé, dans un endroit sec.

Protéger contre :

- L'humidité
- La contamination par la poussière
- La lumière directe du soleil

Température de stockage recommandée :

15–25 °C

Durée de conservation :

Au moins 24 mois dans son emballage d'origine non ouvert et dans les conditions de stockage recommandées.

Sécurité

Éviter la formation de poussières en suspension dans l'air.

Porter un équipement de protection individuelle approprié lors de la manipulation.

Consulter la Fiche de Données de Sécurité (FDS) avant utilisation.



Données techniques

Propriété	Valeur
Type de produit	Pigment à effet métallique
Matière de base	Mica
Aspect	Fine poudre métallique
Couleur	Différentes couleurs
Solubilité	Insoluble
Dosage recommandé	0,1–5 % en poids
Liants compatibles	Systèmes époxy, polyester, polyuréthane et acryliques
Température de stockage	15–25 °C
Durée de conservation	Minimum 24 mois

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