



Productomschrijving

RESION MetalTint is een hoogwaardig metallic effectpigment op basis van mica. Het is ontwikkeld om decoratieve metallic-, parelmoer- en glinsterende effecten te creëren in transparante en gepigmenteerde gietharsen.

Het pigment dispergeert eenvoudig in epoxyharsen en zorgt voor een diep metallic uiterlijk met een uitstekende optische diepte. Afhankelijk van de pigmentconcentratie, gietdikte en lichtinval kunnen subtiele parelmoereffecten of sterk dekkende metallic afwerkingen worden gerealiseerd.

RESION MetalTint kan ook rechtstreeks in een mal worden aangebracht vóór het gieten. Wanneer het pigment met een zachte kwast wordt aangebracht of in de mal wordt gestoft, hecht het zich aan het oppervlak van de gieting en ontstaat een metallic afwerking met een uitstekende detailweergave.

Toepassingen

RESION MetalTint is geschikt voor:

- Epoxygietingen
- Rivertables
- Decoratieve gietstukken
- Sieraden
- Kunstprojecten
- Coatings
- Oppervlakte-effecten
- Decoratie van maloppervlakken

Geschikte materialen die na het aanbrengen in de mal kunnen worden aangegoten zijn onder andere:

- Epoxyhars
- Acrylgiethars
- Gips
- Decoratieve materialen op cementbasis



Eigenschappen

- Hoogwaardig effectpigment op basis van mica
- Geeft metallic- en parelmoereffecten
- Hoge kleurintensiteit
- Eenvoudig te dispergeren
- Reageert niet met harssystemen
- Geschikt voor transparante en gepigmenteerde systemen
- Sterk glinstereffect bij wisselende lichtinval
- Kan worden ingemengd in hars of rechtstreeks in de mal worden aangebracht

Aanbevolen dosering

Gebruikelijke dosering:

0,1–5 gewichts% afhankelijk van het gewenste effect.

Algemene richtlijn:

Effect	Dosering
Subtiel glinstereffect	0,1–0,5%
Metallic effect	0,5–2%
Sterk metallic uiterlijk	2–5%

Hogere doseringen zijn mogelijk, maar leveren doorgaans slechts een beperkte extra visuele meerwaarde op.



Gebruiksaanwijzing

Mengen in hars

1. Meet de gewenste hoeveelheid MetalTint af.
2. Voeg het pigment toe aan de harscomponent.
3. Meng zorgvuldig totdat het pigment volledig is verdeeld.
4. Voeg vervolgens de verharder toe volgens de instructies van de harsfabrikant.
5. Meng opnieuw voordat het materiaal wordt verwerkt.

Bij epoxyharsen geeft het toevoegen van het pigment aan de harscomponent vóór toevoeging van de verharder doorgaans de eenvoudigste en meest gelijkmatige dispersie.

Decoreren van de mal

1. Zorg ervoor dat de mal schoon en droog is.
2. Breng een dunne laag MetalTint aan met een zachte kwast of cosmetische penseel.
3. Verwijder indien nodig overtollig pigment.
4. Giet vervolgens het gewenste materiaal voorzichtig achter het pigment.
5. Na het ontmallen is het metallic effect permanent overgebracht op het oppervlak van de gieting.

Compatibiliteit

Compatibel met:

- Epoxyhars
- Polyesterhars
- Polyurethaanhars
- Acrylgietharsen
- Gips
- Gietmaterialen op cementbasis

Het wordt aanbevolen om vooraf compatibiliteitstesten uit te voeren voordat met grootschalige productie wordt gestart.



Opslag

Bewaren in een goed gesloten verpakking op een droge plaats.

Beschermen tegen:

- Vocht
- Stofverontreiniging
- Direct zonlicht

Aanbevolen opslagtemperatuur:

15–25 °C

Houdbaarheid:

Minimaal 24 maanden in ongeopende originele verpakking bij opslag onder de aanbevolen omstandigheden.

Veiligheid

Voorkom stofvorming tijdens het verwerken.

Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen tijdens de verwerking.

Raadpleeg vóór gebruik het Veiligheidsinformatieblad (VIB).



Technische gegevens

Eigenschap	Waarde
Producttype	Metallic effectpigment
Basismateriaal	Mica
Uiterlijk	Fijn metallic poeder
Kleur	Diverse kleuren
Oplosbaarheid	Onoplosbaar
Aanbevolen dosering	0,1–5 gewichts%
Geschikte bindmiddelen	Epoxy-, polyester-, polyurethaan- en acrylaatsystemen
Opslagtemperatuur	15–25 °C
Houdbaarheid	Minimaal 24 maanden

De gegevens in dit blad berusten op jarenlange productontwikkeling en ervaringen uit de praktijk en zijn correct op de dag van uitgifte. Desondanks kan Polyestershoppen BV geen enkele aansprakelijkheid aanvaarden voor het volgens deze gegevens vervaardigde werk, daar het uiteindelijke resultaat mede wordt bepaald door factoren welke buiten onze verantwoording en invloed vallen. Polyestershoppen BV behoudt zich het recht voor zonder kennisgeving wijzigingen aan te brengen in dit blad. Dit productblad vervangt alle voorgaande uitgaven.

Resion © is een geregistreerd handelsmerk van:
Polyestershoppen BV
Oostbaan 680
2841 ML Moordrecht
Nederland
tel: 085-0220090
info@polyestershoppen.nl