



BLAD MET TECHNISCHE GEGEVENS

Colorfalt V Rood Asphalt Pigment

12.05.2005

Colorfalt V Rood is een nieuw product in granulaatvorm van **Ventraco Chemie**, specifiek ontworpen voor gebruik in de gekleurde asfaltindustrie. Het biedt een stofvrij, automatisch te doseren pigment dat zich snel verspreidt in bitumen en resine systemen, en een uitstekende kleurontwikkeling geeft.

Colorfalt V Rood maakt gebruik van een EVA bindmiddel met een laag smeltpunt, en wordt gefabriceerd van hoogwaardig synthetisch ijzeroxide. Door een maximaal ijzeroxidepercentage in het granulaat, biedt **Colorfalt V Rood** uitstekende UV- en weerbestendigheid. Het is bovendien een milieuvriendelijk alternatief voor meer traditionele asfaltkleuringssystemen.

Typische eigenschappen	
Pigment	Rood ijzeroxide
Pigment percentage	Ca. 80 %
Bindmiddel	E.V.A.
Granulaatvorm	Cilindrisch
Granulaatgrootte (gemiddeld)	3mm x 1mm
Smeltpunt	90 - 120 °C

Eigenschappen	Colorfalt V Rood
UV-bestendigheid (1% dosering gemeten op de <i>Blue Wool Scale</i> , DIN 53387-2-E; 500 uur)	8
Weerbestendigheid (1% dosering gemeten op de <i>ISO Grey Scale</i> , DIN 53387-1A-X; 3,000 uur)	4-5
Hittebestendigheid (1% dosering met een residentietijd van 5 min.)	300 °C (DPA - 003)

Applicatie:

Vanwege de eigenschappen van het polymeer dat gebruikt wordt in **Colorfalt V Rood**, zal het granulaat leiden tot gemodificeerd asfalt, en moet het ook als zodanig beschouwd worden. De mengtijd voor het asfalt dient mogelijk enkele seconden verlengd te worden om volledige granulaatsmelting mogelijk te maken. Dit is afhankelijk van het type asfaltmenger, de hoeveelheid granulaat die wordt toegevoegd, en de samenstelling van het asfaltmengsel.