

Finma Eco Produkte

Nachhaltige Mattierungsmittel und Strukturgeber

Nachhaltigkeit bedeutet für uns, dass Beschichtungsadditive zu mindestens 50% im besten Fall zu 100% aus nachwachsenden und erneuerbaren Quellen erzeugt werden, die mit der Lebensmittelproduktion nicht in Konkurrenz stehen. Darüber hinaus sind alle Finma Eco-line Produkte nicht kennzeichnungspflichtig und nach Möglichkeit frei von Konservierungsstoffen. Zusätzlich sollte der nachwachsende Anteil der Produkte, solange nicht im Endprodukt, biologisch abbaubar sein.

Allgemeine Beschreibung

Bei der Entwicklung der Finma Eco-line, konnten nachhaltige Produkte identifiziert werden, die eine vergleichbare, oder in Teilen sogar bessere Performance gegenüber den marktüblichen Produkten zeigen.

SEKISUIKASEI



Die Linie umfasst Pulver zur Mattierung und Strukturierung von Oberflächenbeschichtungen. Darunter fallen **TECHNOCEL**® Pulver von CFF GmbH & Co. KG sowie Techpolymer Pulver von Sekisui Kasei.

Einsatzbereich

Mattierung und Strukturgebung ihrer Systeme und dies mit Produkten auf Basis nachwachsender Rohstoffe. Finma Eco Produkte sind mit folgenden Systemen kompatibel:

- PU-Dispersionen
- Polyester/Alkydharze
- UV-Lacke
- Acrylat-Dispersionen
- Polyepoxidharze

Anwendung

- Parkettlacke, Bodenpflegemittel
- Möbellacke, Möbelfolien
- Folienlacke
- (Kunst)Leder-Beschichtungen
- Lacke für Kunststoffteile
- Verpackungsfarben

Finma Eco - Pulverförmige Mattierungsmittel

Techpolymer-Pulver, bestehen aus Polyacrylatkugeln. Mit der neuen EFC Serie werden erstmals Monomere eingesetzt, die einen erneuerbaren Gesamtanteil von 50% ermöglichen. Techpolymer EFC kommt bevorzugt zum Einsatz, wenn neben dem Beitrag zur Mattierung auch höchste Ansprüche an die Oberflächenbeständigkeit und Lösemittelresistenz erfüllt werden müssen.

Produktname	Mattierung	Partikelgröße D50	Aussehen	Anteil nachwachsender Rohstoffe	Rohstoffbasis
Techpolymer EFC-208B	Mittel/Hoch	7 µm ± 20 %	Weißes Pulver	50 %	Biobasiertes Acrylat

TECHNOCEL[®]-Pulver bestehen aus mikronisierten Cellulosefasern. Sie weisen eine hohe Mattierungseffizienz auf, bei gleichzeitig guter Transparenz und optimaler Absetzstabilität in wässrigen Lacksystemen. Mit Cellulose als Rohstoffbasis werden sämtliche Ansprüche an die Nachhaltigkeit erfüllt. Außerhalb eines Beschichtungssystems sind **TECHNOCEL**[®]-Pulver biologisch abbaubar und werden nicht als Mikroplastik deklariert.

Produktname	Mattierung	Partikelgröße D50	Aussehen	Anteil nachwachsender Rohstoffe	Rohstoffbasis
TECHNOCEL[®] FM8	Mittel/Hoch	11 µm ± 20 %	Weißes Pulver	100 %	Cellulose
TECHNOCEL[®] 10	Mittel/Hoch	18,5 µm ± 30 %	Weißes Pulver	100 %	Cellulose

Finma Eco – Pulverförmige Strukturgeber

Produktname	Mattierung	Partikelgröße D50	Aussehen	Anteil nachwachsender Rohstoffe	Rohstoffbasis
TECHNOCEL[®] 40	Niedrig	30 µm ± 20 %	Weißes Pulver	100 %	Cellulose
TECHNOCEL[®] 50G	Niedrig	66 µm ± 20 %	Weißes Pulver	100 %	Cellulose

Verpackung

Verpackungseinheit

15 kg Säcke
20 kg Säcke

Lagerung

In geschlossenen Behältern bei niedriger relativer Luftfeuchte. Die Lagerung sollte in trockenen, frostfreien Räumen erfolgen. Die Gebinde stets geschlossen halten. Die Lagerdauer von einem halben Jahr nach Auslieferung sollte nicht überschritten werden.

Kontakt

- Kundenspezifische Anforderungen brauchen individuelle Lösungen
- Kontaktieren Sie uns mit Ihrer Fragestellung, damit wir Ihnen schon vor Beginn der Entwicklungsarbeit beratend und unterstützend zur Seite stehen können
- Benötigen Sie weitere Informationen?
- Das Finma-Team freut sich auf Ihren Kontakt

FINMA GmbH

Theodor-Heuss-Straße 5

D - 61191 Rosbach

Tel.: +49-6003-9193-0

fax: +49-6003-9193-29

info@finma.de

www.finma.de



Dieses Merkblatt soll technisch beraten. Es ist jedoch unverbindlich und erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Die obigen Angaben stellen keine Eigenschaftszusicherung dar. Der Kunde wird durch dieses Merkblatt nicht von seiner Pflicht zur Prüfung auf Eignung für die vorgesehenen Zwecke und Verfahren befreit. Gleiches gilt für die Wareingangskontrolle beim Kunden.

Erstellt 2022-02-16

ersetzt Ausgabe vom: 2022-02-01