

ANTIGEL 0121

Multifunktionsadditiv mit guten Netz- und Dispergiereigenschaften für lösemittelhaltige und wässrige Beschichtungssysteme

Chemische Basis Gemisch grenzflächenaktiver Substanzen mit Antioxidantien, frei von Butanonoxim

Eigenschaften ANTIGEL 0121 hat folgende Eigenschaften:

- Viskositätsstabilisierung (bei oxidativ trocknenden Systemen)
- Hautverhinderung
- Verbesserte Benetzung
- Verhinderung von Bodensatz
- Dispergierzeitverkürzung
- Aufarbeitung eingedickter Chargen
- Beseitigung von Ausschwimmerscheinungen
- Verbesserung von Glanz und Verlauf

Wirkungsweise Die Multifunktionalität von **ANTIGEL 0121** beruht auf der synergistischen Wirkung der Komponenten.

1. Viskositätsstabilisierung

Das Antioxidans wirkt sauerstoffbindend und dadurch viskositätsstabilisierend. Der Film bleibt länger offen, Verlauf und Durchtrochnungsvermögen werden verbessert.

2. Benetzung und Dispergierung

Die Netzmittelkomponente von **ANTIGEL 0121** sorgt durch die Reduzierung der Grenzflächenspannung zwischen den meist hydrophilen Pigmenten und dem hydrophoben Bindemittel für eine gute Verteilung der Pigmente im System. Eine Dispergierzeitverkürzung ist von Fall zu Fall möglich. Ausschwimmerscheinungen werden vermindert und der Glanz gesteigert. Starkes Absetzen wird vermieden. Außerdem wird durch die gute Benetzung eine optimale Farbtiefe erreicht.

3. Aufbereitung eingedickter Chargen

Oft lassen sich eingedickte Chargen durch einen Zusatz von 4,0 - 6,0 % **ANTIGEL 0121** – gerechnet auf den Festkörpergehalt – wieder gebrauchsfähig einstellen. Intensives Einrühren von **ANTIGEL 0121** ist notwendig.

Einsatzgebiete **ANTIGEL 0121** wird hauptsächlich in lösemittelhaltigen Beschichtungssystemen auf Basis Alkyd, Alkyd/Melamin, Nitrokombi und Polyester eingesetzt. Die bisher erwähnten Eigenschaften von **ANTIGEL 0121** kommen auch in einigen wasserverdünnbaren Systemen auf Basis Alkyd oder Alkyd-Acrylat zur Geltung.



Technische Daten (Richtwerte)	Aussehen	hellbraune bis braune Flüssigkeit
	Dichte (ISO 2811-1)	0,86 g/cm ³
	Flammpunkt (ISO 1523)	> 29 °C
Verarbeitung	ANTIGEL 0121 sollte dem Mahlgut zugegeben werden. So wirken sich seine benetzungsfördernden Eigenschaften optimal aus. Es wird empfohlen, die optimale Zugabe-Menge durch Vorversuche zu ermitteln, üblich ist ein Zusatz von 0,5 - 1,5 % bezogen auf das Gesamtsystem, bei der Aufarbeitung von eingedickten Chargen 4,0 – 6,0 %, bezogen auf den Festkörpergehalt.	
Lagerung	Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. ANTIGEL 0121 enthält einen natürlichen Rohstoff, der zu Schwankungen im Farbton führen kann. Gelegentlich kann es zu einer leichten Bodensatzbildung kommen. Der Bodensatz braucht nicht aufgerührt zu werden. In beiden Fällen wird die Produktqualität von ANTIGEL 0121 jedoch nicht beeinträchtigt. Um die Produktqualität zu erhalten, sollte das Originalgebinde nach jeder Entnahme sofort wieder verschlossen werden. Die beschriebenen Eigenschaften von ANTIGEL 0121 bleiben bei sachgemäßer Lagerung mindestens 2 Jahre erhalten.	
Verpackung	50 kg / 175 kg Fass	

