

## ANTIGEL KF-D

Multifunktionsadditiv für wässrige und lösemittelhaltige Beschichtungssysteme | ketoximfrei, aromatenfrei | biologisch abbaubar

**Chemische Basis** Antioxidans mit Additiven im Lösemittelgemisch

**Eigenschaften** **ANTIGEL KF-D** ist ein multifunktionelles Additiv mit folgenden Eigenschaften und Einsatzmöglichkeiten:

- Viskositätsstabilisierung gegen Luftoxidation
- Vermeidung von Hautbildung
- Verbesserte Benetzung
- Vermeidung von Bodensatzbildung
- Dispergierzeitverkürzung
- Aufarbeitung eingedickter Chargen
- Beseitigung von Ausschwimmerscheinungen
- Verbesserung von Glanz und Verlauf

**Wirkungsweise** Die Multifunktionalität von **ANTIGEL KF-D** beruht auf der synergistischen Wirkung seiner 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 KF-D** 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 KF-D**, gerechnet auf den Festkörpergehalt, wieder gebrauchsfähig einstellen. Intensives Einrühren von **ANTIGEL KF-D** ist notwendig.

**Einsatzgebiete** **ANTIGEL KF-D** kann in den meisten marktüblichen Lacksystemen verwendet werden, sowohl in wasser- als auch in lösemittelbasierten Lacken.



<b>Technische Daten</b> (Richtwerte)	Aussehen	klare, farblos bis schwach gelbliche Flüssigkeit
	Dichte (ISO 2811-1)	0,94 g/cm <sup>3</sup>
	Flammpunkt (ISO 1523)	> 60 °C

**Verarbeitung**     **ANTIGEL KF-D** sollte dem Mahlgut zugegeben werden. So wirken sich seine benetzungsfördernden Eigenschaften optimal aus. Es wird empfohlen, die optimale Zugabemenge durch Vorversuche zu ermitteln.

**ANTIGEL KF-D**, das multifunktionelle Additiv, kann abhängig von der Anwendung bis zu 15,0 % berechnet auf die Gesamt Rezeptur eingesetzt werden.

Bei Einsatz als Hautverhinderungsmittel, werden 0,5 - 1,5 % Zugabemenge empfohlen.

Bis 5,0 % werden bei der Aufarbeitung von eingedickten Chargen eingesetzt, während 2,5 – 15,0 % als Dispergieradditiv benötigt werden.

**Lagerung**     Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Gelegentlich kann es zu einer leichten Bodensatzbildung kommen. Die Produktqualität von **ANTIGEL KF-D** wird dadurch jedoch nicht beeinträchtigt, der Bodensatz muss nicht aufgerührt werden.

Um die Produktqualität zu erhalten, sollte das Originalgebinde nach jeder Entnahme sofort wieder verschlossen werden.

Die beschriebenen Eigenschaften von **ANTIGEL KF-D** bleiben bei sachgemäßer Lagerung mindestens 2 Jahre erhalten.

**Verpackung**     50 kg Fass | 175 kg Fass

