



## Technisches Datenblatt

### DOWSIL™ 56 Additive

Siloxanadditiv, das Mikroschaum in lösungsmittelbasierten Systemen beseitigt und als Verlaufsadditiv fungiert

#### Eigenschaften & Vorteile

- Hervorragende Entschäumereffizienz bei höheren Temperaturen
- Beseitigt Mikroschaum
- Verbessert den Verlauf und erhöht den Glanz
- Verbessert die Kratzfestigkeit
- Überlackierbar bei Verwendung nach Anweisung

#### Zusammensetzung

- 100 Prozent aktives Alkylmethylsiloxan-Additiv
- Gießbare Flüssigkeit

#### Anwendungen

Das DOWSIL™ 56 Additive ist für die Beseitigung von Mikroschaum sowie zur Verbesserung des Verlaufs und der Kratzfestigkeit vorgesehen. Das

DOWSIL 56 Additive wurde bei diesen industriellen Anwendungen erfolgreich eingesetzt<sup>1</sup>:

- Beseitigt Mikroschaum in lösungsmittelbasierten Holzbeschichtungen und erhält die Filmbeschaffenheit bei Vorhangbeschichtungen aufrecht
- Verbessert den Verlauf von lösungsmittelfreien Farben bei Einsatz von 0,2 bis 0,5 Prozent
- Verbessert den Verlauf von wasserbasierten Holzbeschichtungen bei Einsatz von 0,5 bis 5 Prozent
- Verbessert den Verlauf von lösungsmittelbasierten Holzbeschichtungen bei Einsatz von 0,05 bis 0,5 Prozent und sogar bei bis zu 5 Prozent Einsatz
- Verbessert die Kratzfestigkeit von lösungsmittelbasierten Industriebeschichtungen
- Erleichtert die Dispersion von Feuchtigkeitspigmenten
- Unterstützt die Pigmentausrichtung bei in Lacken mit Metallic-Effekt

<sup>1</sup>Alle Einsatzmengen sind Gewichtsprozent, berechnet auf der Basis der Gesamtformulierung.

### Typische Eigenschaften

Hinweis für Verfasser von Spezifikationen: Diese Informationen sind nicht für die Erstellung von Spezifikationen vorgesehen.

Parameter	Einheit	Wert
Farbe		Leicht strohfarben
Spez. Gewicht Bei 25°C	g/cm <sup>3</sup>	1.006
Flammpunkt – Geschlossener Tiegel	°C (°F)	> 101 (> 214)
Viskosität Bei 25°C	cs	1500

UNRESTRICTED - Kann mit jedermann geteilt werden

®™Marke von The Dow Chemical Company ("Dow") oder verbundenen Unternehmen.

DOWSIL™ 56 Additive

© 2017 The Dow Chemical Company. Alle Rechte vorbehalten

Gebrauchsanweisung	<p>Das DOWSIL 56 Additive ist bereits bei niedrigen Konzentrationen wirksam. Die benötigte Menge hängt von der Art der Formulierung, dem darin enthaltenen Lösemittel und dem Feststoffgehalt des Kunstharz- und Gesamtsystems ab. Das DOWSIL 56 Additive wirkt im Allgemeinen in Konzentrationen von 0,05 bis 2,0 Gewichtsprozent, je nach Gesamtformulierung. Dieses Additiv kann entweder während des Mahlvorgangs, bei der Fertigmischung oder nachträglich hinzugefügt werden. Die Eigenschaften können je nach Einsatz in verschiedenen Systemen und Formulierungen unterschiedlich sein. Das DOWSIL 56 Additive ist mit Acryl-, Alkyd-, Epoxy-, Zellulosenitrat-, Polyester-, Polyurethan- und Vinylsystemen verträglich.</p> <p>Um die erwünschte Wirkung zu gewährleisten, müssen vor Gebrauch umfangreiche Tests durchgeführt werden.</p> <p><b>Mischung/Verdünnung</b> Das DOWSIL 56 Additive wird in der Regel im letzten Schritt der Verdünnung und des Farbabgleichs hinzugefügt. Es sollte gemischt werden, nachdem die Farbe von den Arbeitsgeräten entfernt wurde. Das DOWSIL 56 Additive kann mit aromatischen Lösungsmitteln, Lackbenzin, Ketonen, Estern oder chlorierten Lösungsmitteln verdünnt werden (siehe Sicherheitshinweise).</p> <p><b>Neubeschichtung</b> Lacke, die das DOWSIL 56 Additive enthalten, können im Allgemeinen zur Neubeschichtung ohne Vorbehandlung der Oberfläche verwendet werden. Im unwahrscheinlichen Fall, dass bei der Neubeschichtung Schwierigkeiten auftreten, sollte die Oberfläche mit einem Lösungsmittel gereinigt und dann mit einer 1-prozentigen Reinigungslösung nass geschliffen werden.</p>
Sicherheitshinweise	<p>Vorsicht: Übermäßige Dampfbelastung kann Augen, Nase und Hals reizen.</p> <p>FÜR DEN SICHEREN UMGANG ERFORDERLICHE PRODUKTSICHERHEITSINFORMATIONEN SIND IN DIESEM DOKUMENT NICHT ENTHALTEN. VOR GEBRAUCH PRODUKT- UND SICHERHEITSDATENBLÄTTER UND ETIKETTEN AUF DEM BEHÄLTER ZUR SICHEREN HANDHABUNG SOWIE HINWEISE ZU GESUNDHEITSRISIKEN UND GEFAHREN BEIM UMGANG MIT DEM PRODUKT LESEN. DAS SICHERHEITSDATENBLATT IST AUF DER DOW WEB SEITE UNTER DE.CONSUMER.DOW.COM SOWIE BEI IHRER LOKALEN DOW NIEDERLASSUNG BZW. VERTRETUNG ERHÄLTlich. ES KANN AUCH TELEFONISCH BEI IHREM DOW KUNDENSERVICE ANGEFORDERT WERDEN.</p>
Versandbeschränkungen	Keine.
Haltbarkeit Und Lagerung	Die Lagebeständigkeit des DOWSIL 56 Additivs beträgt 36 Monate ab dem Herstellungsdatum. Das „Ablaufdatum“ finden Sie auf der Produktverpackung.
Verpackung	Das DOWSIL 56 Additive ist in Musterbehältern (500 mL), Eimern (20 kg) und Fässern (200 kg) erhältlich.

UNRESTRICTED - Kann mit jedermann geteilt werden

®TM Marke von The Dow Chemical Company ("Dow") oder verbundenen Unternehmen.

DOWSIL™ 56 Additive

© 2017 The Dow Chemical Company. Alle Rechte vorbehalten

Ausdrückliche  
Einschränkungen  
(Haftungs-  
Beschränkung)

Unsere Produkte sind weder für medizinische Produkte noch für pharmazeutische Anwendungen geeignet und sind daraufhin nicht getestet worden.

Informationen Zu  
Gesundheit Und  
Umwelt

Für alle Fragen bezüglich der Sicherheit der Produkte können sich unsere Kunden an unsere umfangreiche "Product Stewardship" Organisation oder die Abteilung für Produktsicherheit und Regelkonformität wenden.

Für nähere Informationen besuchen Sie bitte unsere Webseite [de.consumer.dow.com](http://de.consumer.dow.com) oder wenden Sie sich bitte an Ihre zuständige Dow Vertretung.

[de.consumer.dow.com](http://de.consumer.dow.com)

**HAFTUNGSBESCHRÄNKUNG – BITTE SORGFÄLTIG LESEN**

Die in dieser Broschüre enthaltenen Angaben werden aufgrund der bei Dow durchgeführten Forschung nach bestem Wissen gemacht. Da Dow keinen Einfluss auf die Verwendungsart der Produkte und auf die Bedingungen hat, unter denen sie eingesetzt werden, ist trotz dieser Produktinformationen vor dem Einsatz der Produkte unbedingt die Durchführung von Tests erforderlich, um sicherzustellen, dass unsere Produkte im Hinblick auf Leistung, Wirkung und Sicherheit für die spezifische Verwendung durch den Kunden geeignet sind. Vorschläge zur Produktverwendung sind nicht als Anstiftung zu Patentrechtsverletzungen zu verstehen.

Dow gewährleistet nur, dass unsere Produkte der zur Zeit der Lieferung aktuellen Produktbeschreibung entsprechen.

Gewährleistungsansprüche des Kunden und die entsprechenden Gewährleistungspflichten von Dow beschränken sich auf die Lieferung von Ersatz oder die Rückerstattung des Kaufpreises für ein Produkt, das der Gewährleistung nicht entspricht.

**IM GESETZLICH ZULÄSSIGEN UMFANG LEHNT JEDE WEITERE AUSDRÜCKLICHE ODER IMPLIZIERTE GEWÄHRLEISTUNG DURCH DOW, EINSCHLIESSLICH DER VERKÄUFLICHKEIT UND VERWENDUNGSEIGNUNG, IST AUSGESCHLOSSEN.**

**DOW ÜBERNIMMT KEINE HAFTUNG FÜR ZUFALLS- ODER FOLGESCHÄDEN.**

