



DOWSIL™ 8590 Additive

Silikon-Entschäumer für wasserbasierte Farben, Druckfarben und Beschichtungen

Eigenschaften & Vorteile

- Effektive Schaumregulierung für wasserbasierte Beschichtungssysteme
- Wirksam bei niedrigen Konzentrationen
- Keine Auswirkungen auf den Oberflächenglanz
- Geringe Viskosität ermöglicht eine einfache Dispergierbarkeit in wasserbasierten Farben und Druckfarben
- Wirksam in einem großen Temperaturbereich

Zusammensetzung

- Silikon-Entschäumer-Verbindung mit Siliziumdioxid
- 100% aktiv

Anwendungen

- Acryl-Styrol-Emulsionsfarbe für architektonische Wandbeschichtungen Besonders wirksam bei der Beseitigung von Mikroschaum bei Rollenanwendungen
- Wasserbasierte Flexo-Gravurdruckfarben
- Wasserbasierte Acryl-Überdrucklacke
- Acryl-Urethan-Emulsionsfarben für Holz

Typische Eigenschaften

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

Eigenschaft	Einheit	Wert
Aussehen		Klar bis transluzent, farblos bis hellgelb
Viskosität bei 25°C	mPa	800
Spez. Gewicht bei 25°C	g/cm ³	1,02
Wirkstoffgehalt	%	100

Beschreibung

Das DOWSIL™ 8590 Additive zeigt eine gute Verträglichkeit mit wasserbasierten Beschichtungen und Druckfarben und nur eine geringe Tendenz zu Oberflächendefekten.

Gebrauchsanweisung

Die empfohlene Zugabemenge für das DOWSIL™ 8590 Additive beträgt 0,05 bis 1%, je nach Gesamtformulierung. Das DOWSIL™ 8590 Additive kann zu jedem Zeitpunkt des Produktionsverfahrens – von der Pigmentdispergierung bis zum Auflacken – zugegeben werden.

Gebrauchsanweisung (Fortsetzung)	Das DOWSIL™ 8590 Additive kann direkt oder mit Alkoholen oder Polyglykolen vorverdünnt zugegeben werden. Das DOWSIL™ 8590 Additive muss vor der Verwendung gründlich vermischt werden.
Sicherheitshinweise	SICHERHEITSINFORMATIONEN FÜR DEN SICHEREN UMGANG MIT DEM PRODUKT SIND IN DIESEM DOKUMENT NICHT ENTHALTEN. LESEN SIE VOR GEBRAUCH DIE PRODUKT- UND SICHERHEITSDATENBLÄTTER SOWIE DIE INFORMATIONEN AUF DEM BEHÄLTER FÜR EINEN SICHEREN UMGANG MIT DEM PRODUKT SOWIE ZUM SCHUTZ IHRER GESUNDHEIT UND UMWELT. DAS SICHERHEITSDATENBLATT IST UNTER DOW.COM, BEI IHRER LOKALEN DOW-NIEDERLASSUNG ODER DOW-VETRIEBSSTELLE SOWIE ÜBER EINE TELEFONISCHE ANFRAGE BEIM DOW-KUNDENSERVICE ERHÄLTlich.
Haltbarkeit und Lagerung	Die Lagerung sollte vor Hitze geschützt sein. Bei Lagerung bei oder unter 40°C in ungeöffneten Originalbehältern. Dieses Produkt hat eine Nutzungsdauer von 900 Tagen ab Herstellungsdatum.
Verpackung	Dieses Produkt ist in 120 ml Probenflasche, 17 kg Gebinde und 200 kg Fässerverpackungen erhältlich.
Einschränkungen	Dieses Produkt ist für medizinische oder pharmazeutische Anwendungen weder getestet noch geeignet.
Informationen zu Gesundheit und Umwelt	Bei Fragen zur Produktsicherheit stehen unseren Kunden unsere umfangreiche "Product Stewardship"-Organisation sowie Experten für Produktsicherheit und Regelkonformität in jeder Region zur Verfügung. Nähere Informationen erhalten Sie unter dow.com oder bei Ihrer lokalen Dow-Vertretung.
Entsorgungshinweise	Die Entsorgung muss in Übereinstimmung mit allen lokalen, länderspezifischen und bundesstaatlichen Vorschriften erfolgen. Leere Behälter können gefährliche Rückstände enthalten. Sowohl Rückstände als auch Behälter müssen auf sichere und legale Weise entsorgt werden. Es obliegt dem Anwender zu prüfen, ob die Aufbereitungs- und Entsorgungsverfahren den lokalen, länderspezifischen und bundesstaatlichen Vorschriften entsprechen. Kontaktieren Sie Ihre Dow-Vertretung für weitere Informationen.
Produktverantwortung	Dows zentrales Anliegen gilt allen, die Produkte von Dow herstellen, vertreiben und verwenden sowie der Umwelt, in der wir leben. Dieses Anliegen stellt die Grundlage für unsere Produktverantwortungsphilosophie dar, nach der wir Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltinformationen zu unseren Produkten bewerten und basierend darauf geeignete Maßnahmen zum Schutz der Gesundheit von Mitarbeitern und der Öffentlichkeit sowie unserer Umwelt ergreifen. Der Erfolg unseres Produktverantwortungsprogramms liegt bei jedem Einzelnen, der mit unseren Produkten befasst ist - vom anfänglichen Konzept und der Forschung über die Herstellung, die Verwendung, den Verkauf, die Entsorgung und das Recycling jedes einzelnen Produkts.

Kundeninformati- on

Wir empfehlen unseren Kunden ausdrücklich, ihre Herstellungsverfahren sowie die Verwendung unserer Produkte unter dem Gesichtspunkt des Gesundheits- und Umweltschutzes zu prüfen, um die bestimmungsgemäße Verwendung unserer Produkte sicherzustellen. Unsere Mitarbeiter unterstützen Sie gerne bei technischen Fragestellungen. Lesen Sie vor Gebrauch unserer Produkte die zugehörigen Produktunterlagen sowie Sicherheitsdatenblätter. Aktuelle Sicherheitsdatenblätter sind bei Dow erhältlich.

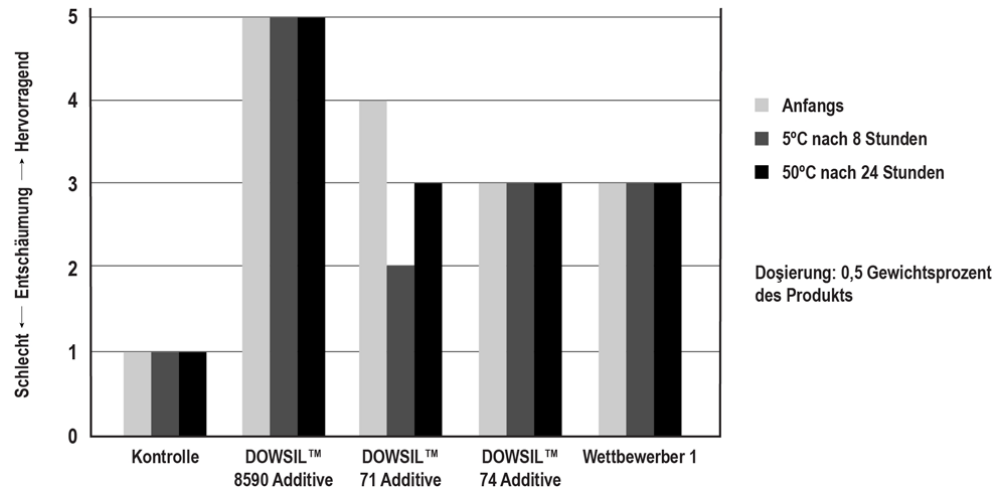


Abbildung 1: DOWSIL™ 8590 Additive bei 0,5 w% in Acryl-Styrol-Emulsionsfarbe für architektonische Wandglanzbeschichtung. Mit dem DOWSIL™ 8590 Additive werden Mikrobäschen beseitigt. Testergebnisse zeigen eine bessere Schaumregulierung mit dem DOWSIL™ 8590 Additive, wenn es bei 5°C und 50°C gelagert wird.

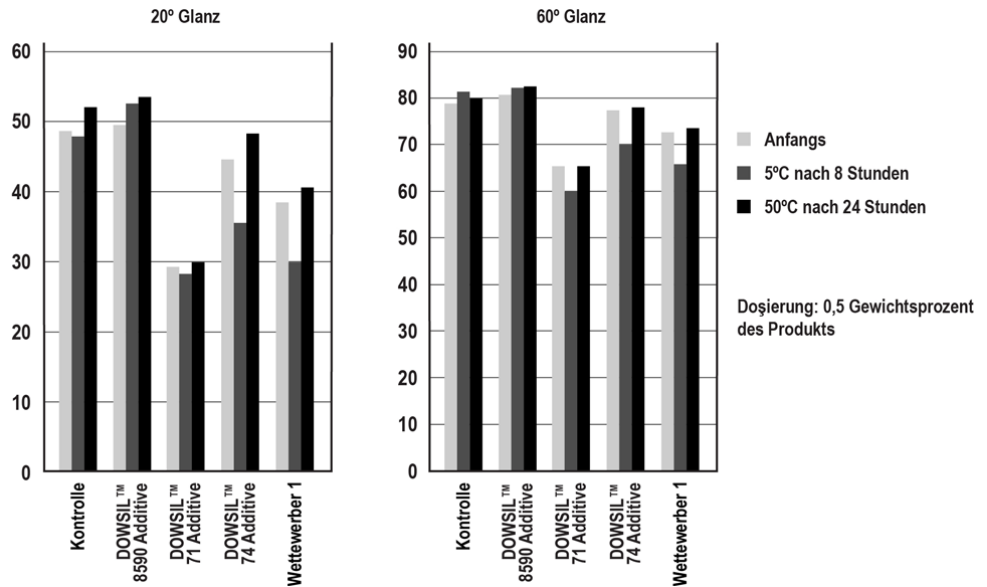


Abbildung 2 und Abbildung 3: Die Auswirkung von DOWSIL™ 8590 Additive auf den Oberflächenglanz in derselben wasserbasierten Wandfarbe wird durch Abrollen auf einer Zinnplatte bewertet. Das Beispiel hier zeigt, dass sich das DOWSIL™ 8590 Additive in einem großen Lagertemperaturbereich nicht negativ auf den Oberflächenglanz auswirkt.

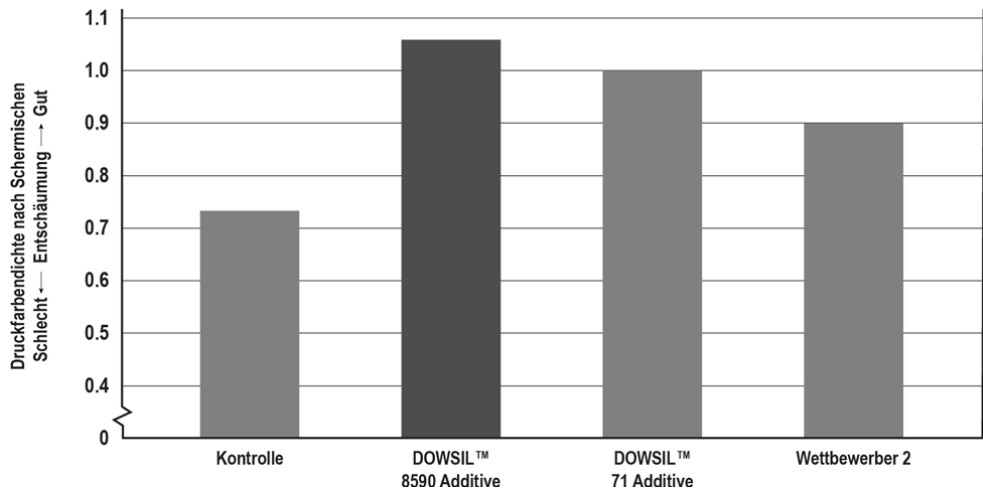


Abbildung 4: DOWSIL™ 8590 Additive, DOWSIL™ 71 Additive und Wettbewerber 2 bei 0,2 w% in einer wasserbasierten blauen Acryl-Styrol-Flexo-Druckfarbe (wie unten dargestellt). Druckfarbendichte nach dreiminütigem Schermischen bei 3500 U/min mit einem Dissolver. Diese Daten belegen, dass das DOWSIL™ 8590 Additive auch ein hervorragender Entschäumer für Druckfarben ist.

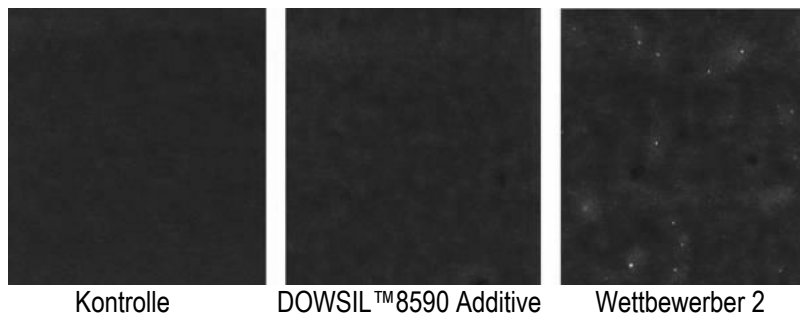


Abbildung 5: Das Oberflächenaussehen derselben wasserbasierten, blauen Flexo-Druckfarbe nach dem Auftragen auf einen mit Polyethylen laminierten Karton bei 18,3 Mikron Nassfilmstärke. Dieses Beispiel zeigt, dass das DOWSIL™ 8590 Additivefadd ein gutes Aussehen ohne Oberflächendefekte bietet.

dow.com

HINWEIS: Es kann keine Freistellung von Verletzungen von Patenten im Besitz von Dow oder Dritten angenommen werden. Da Nutzungsbedingungen und geltendes Recht von Ort zu Ort unterschiedlich sein und sich mit der Zeit ändern können, obliegt es dem Kunden sicherzustellen, dass die Produkte und die Informationen in diesem Dokument für die Verwendung durch ihn geeignet sind und dass seine Arbeits- und Entsorgungspraktiken geltendem Recht und anderen gesetzlichen Bestimmungen entsprechen. Das in diesem Dokument gezeigte Produkt ist eventuell nicht zum Verkauf verfügbar oder in allen Regionen, in denen Dow vertreten ist, erhältlich. Die gemachten Angaben wurden möglicherweise nicht in allen Ländern zur Verwendung freigegeben. Dow übernimmt keine Verpflichtung oder Haftung für die Informationen in diesem Dokument. Die Bezeichnung "Dow" oder die "Firma" meint, dass Dow als juristische Person Produkte an Kunden verkauft, sofern nicht ausdrücklich anders angegeben. ES WERDEN KEINE GARANTIE GEWÄHRT; ALLE STILLSCHWEIGENDEN GARANTIE DER MARKTGÄNGIGKEIT ODER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK SIND AUSDRÜCKLICH AUSGESCHLOSSEN

