



DOWSIL™ 757 Weatherproofing Sealant

EIGENSCHAFTEN & VORTEILE

- Niedrigmodulig
- Konform mit ISO 11600 G 25 LM
- Erhältlich in Schwarz
- Für den Einsatz im direkten Kontakt mit fotokatalytischem und hydrophilem Glas sowie Standardglas konzipiert
- Ausgezeichnete Haftung auf typischen fotokatalytischen und hydrophilen Gläsern ebenso wie Standardglas, Aluminium, Metall sowie lackiertem oder unlackiertem Holz
- Vorab geprüfte Verträglichkeit mit den nachstehenden Dow Dichtungsmasse für den Glasfassadenbau und isolierverglasungen-Silikondichtstoffen:
 - DOWSIL™ 993 Dichtungsmasse für den Glasfassadenbau
 - DOWSIL™ 895 Dichtungsmasse für den Glasfassadenbau
 - DOWSIL™ 3362 Dichtstoff für Isolierverglasungen
 - DOWSIL™ 3793 Silicondichtungsmasse für Isolierverglasungen
- Ideal für Dehnungs-, Verbindungs-, Rand- und andere Bewegungsfugen
- Sehr gute Kombination von Wetterfestigkeit und Bewegungsaufnahme

ZUSAMMENSETZUNG

- Einkomponentig
- Neutral vernetzender Dichtstoff
- Hybrid-Polymer

Neutral vernetzender Einkomponenten-Dichtstoff, auf Hybrid-Polymer basierend

ANWENDUNGEN

Niedrigmoduliger Dichtstoff zur wetterfesten Abdichtung der meisten Gläser mit hydrophilen und fotokatalytischen Eigenschaften. Speziell entwickelt für Anwendungen bei denen starke Dehnbewegungen zu erwarten sind und eine hohe Beständigkeit gegen erhöhte Temperaturen und UV-Strahlung erforderlich sind.

TYPISCHE EIGENSCHAFTEN

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

Test*	Parameter	Einheit	Wert
Unvernetzt – geprüft bei 50% rel. Luftfeuchtigkeit und 23°C (73°F)			
	Verarbeitungsfähige Zeit	Minuten	30
	Hautbildungszeit	Minuten	75
	Verarbeitungstemperatur	°C	5 to 40
	Aushärtungszeit	Tage	7–10
	Spezifisches Gewicht	%	1,46
ISO 9048	Extrusionsgeschwindigkeit	g/Minute	632
ISO 7390	Fliessverhalten	mm	0
Vernetzt – nach 28 Tagen bei 50% rel. Luftfeuchtigkeit und 23°C (73°F)			
ISO 868	Durometer-Härte	Shore A	20
ISO 7389-B	Rückstellvermögen	%	80
ISO 8339-B	Zugspannung bei 100% Dehnung	MPa	0,35
ISO 8339-B	Bruchdehnung	%	250
	Einsatztemperaturbereich	°C	-30 to 90

*ISO: International Standardization Organization

BESCHREIBUNG

DOWSIL™ 757 Witterungsbeständiger Dichtstoff für Glas mit fotokatalytischen Eigenschaften ist ein einkomponentiger, neutral vernetzender Dichtstoff für Fassadenanwendungen. Er lässt sich

bei Raumtemperatur einfach ausspritzen und vernetzt durch Reaktion mit Luftfeuchtigkeit zu einer dauerhaften, flexiblen und elastischen Dichtung. Dieser niedrigmodulare Dichtstoff ist speziell für die wetterfeste Abdichtung der meisten

Glasflächen mit fotokatalytischen und hydrophilen Eigenschaften entwickelt, bei denen starke Dehnbewegungen zu erwarten sind und eine hohe Witterungsbeständigkeit gegen erhöhte Temperatur und UV-Strahlung erforderlich ist.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN UND NORMEN

DOWSIL 757 Dichtstoff erfüllt die folgenden Normen: ISO 11600 F&G 25 LM.

FUGENAUFBAU

Bei der Ausführung von Dichtfugen mit DOW 757 sind die folgenden Faktoren zu berücksichtigen:

- Die Mindestbreite sollte 6 mm betragen. Bei Fugen mit 6-12 mm Breite muss die Dichtfuge eine Mindestdiefe von 6 mm aufweisen.
- Bei Fugen über 12 mm Breite sollte die Tiefe im Verhältnis 2:1 ausgeführt werden, wobei die maximale Tiefe von 12 mm nicht überschritten werden sollte.
- Fugenbreiten über 25 mm sind möglich, erfordern jedoch unter Umständen besondere Auftragsverfahren. Bei besonderen Anwendungen empfiehlt sich die Einholung spezieller Empfehlungen von Dow.
- In Anwendungsbereichen mit Kehlfugen wird eine Kontaktbreite von mindestens 6 mm für jeden Untergrund empfohlen.
- In Kehlfugen ist die Bewegungsfähigkeit des Dichtstoffs geringer als in normalen Fugen.

GEBRAUCHSANWEISUNG

Fugenvorbereitung

Alle Fugenhöhlräume reinigen, sodass diese frei sind von Fremdstoffen und Verunreinigungen wie Fett, Öl, Staub, Wasser, Frost, Oberflächenschmutz, alten Dichtstoffresten oder Lacken und

Beschichtungen. Die zu dichtenden Fugen müssen trocken, staub- und schmutzfrei sein.

Metallische und lackierte Flächen sind mit einem geeigneten Reinigungsmittel auf einem fusselfreien Tuch zu reinigen.

Abkleben

Es wird empfohlen, die an die Fuge angrenzenden Bereiche mit einem geeigneten Klebeband abzukleben, um eine Verunreinigung des Untergrunds zu verhindern und eine saubere Dichtlinie zu gewährleisten. Das Abklebeband sollte direkt nach dem Versiegeln abgezogen werden, bevor die Hautbildung des Dichtstoffs einsetzt.

Grundierung

Bei einigen Untergründen kann eine Grundierung zur Haftverbesserung erforderlich sein. Dow empfiehlt, vor der eigentlichen Aufbringung ein Testmuster anzulegen. Die Haftung sollte grundsätzlich anhand von Tests vor dem Beginn eines Projekts ermittelt werden. Weitere Hinweise gibt das Dow Building Envelope Manual oder Ihre örtliche Dow-Verkaufsniederlassung.

Auftragsverfahren

DOWSIL 757 ist nach dem Auftragen innerhalb von 30 Minuten bzw. vor Einsetzen der Hautbildung zu glätten, um einen guten Kontakt zwischen Dichtstoff und Untergrund zu gewährleisten. Die Bearbeitung des Dichtstoffs sorgt für eine glatte, fachgerechte Oberflächenbeschaffenheit. Abklebebander sind sofort nach dem Bearbeiten des Dichtstoffs zu entfernen. Falls Dichtstoff versehentlich auf angrenzende Flächen gelangt ist, kann dieser vor Einsetzen des Härtungsprozesses mit einem hochwertigen alkoholbasierenden Reinigungsmittel entfernt werden (Empfehlungen des Herstellers zur sicheren Handhabung beachten).

VERTRÄGLICHKEIT

Unverträglichkeiten mit anderen in der Fugenkonstruktion verwendeten Stoffen (Dichtstoff, Hinterfüllmaterial, Klötzen usw.) können auftreten und unerwünschte Wirkungen verursachen wie etwa Verfärbung, reduzierte Haftung u.a. Zur Verhinderung dieser Art von Problemen bietet Dow umfassende technische Unterstützung an. Dazu gehören die Zeichnungsprüfungen von Fugendetails, Haftungs-, Staining und Verträglichkeitstests sowie Besuche durch technische Mitarbeiter.

DOWSIL 757 ist vorab geprüft auf Verträglichkeit mit den folgenden Dow SG- und IG-Silikon-dichtstoffen:

- DOWSIL 993 Dichtungsmasse für den Glasfassadenbau
- DOWSIL 895 Dichtungsmasse für den Glasfassadenbau
- DOWSIL 3362 Dichtstoff für Isolierverglasungen
- DOWSIL 3793 Silicondichtungsmasse für Isolierverglasungen

unabhängig von Chargennummer oder Herstellungsdatum. Dies ermöglicht eine sichere und dauerhafte Kombination dieser Materialien in der Baukonstruktion.

SICHERHEITSHINWEISE 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

UNRESTRICTED - Kann mit jedermann geteilt werden

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

DOWSIL™ 757 Weatherproofing Sealant

© 2017 The Dow Chemical Company. Alle Rechte vorbehalten.

**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.**

HALTBARKEIT UND LAGERUNG

Bei Lagerung unter normalen Bedingungen im ungeöffneten Originalgebinde hat das Produkt eine Haltbarkeit von 12 Monaten ab Herstellungsdatum. Es können sich ölige Rückstände an der Kartuschenspitze absetzen. Sollte dies der Fall sein, empfehlen wir den kompletten öligen Rückstand vor dem eigentlichen Gebrauch zu verwerfen.

VERPACKUNG

Das Produkt ist in Kartuschen mit 290 ml Inhalt erhältlich.

FARBEN

DOW 757 ist in den Farben Schwarz.

AUSDRÜCKLICHE EINSCHRÄNKUNGEN (HAFTUNGS- BESCHRÄNKUNG)

Für den Einsatz dieses Produktes gelten die folgenden Einschränkungen:

- DOWSIL 757 ist nicht für Structural Glazing oder andere Verklebungs-Anwendungen zugelassen
- Es darf nicht in luftdicht abgeschlossenen Räumen verwendet werden, da es zur Aushärtung die in der Luft enthaltene Feuchtigkeit benötigt
- Es ist nicht für den Lebensmittelkontakt geeignet
- Es ist nicht geeignet für die Anwendung in Fugen, in denen voraussichtlich mit Einwirkung

physikalischer Kräfte oder abrasiven Einwirkungen zu rechnen ist

- Es ist nicht für Unterwasseranwendungen oder zum Verarbeiten bei Minusgraden geeignet

Bei der Verwendung mit speziellem fotokatalytischen oder hydrophilen selbstreinigendem Glas kontaktieren Sie bitte im Vorfeld ihren Glashersteller zur Sicherstellung der Verträglichkeit.

Aufgrund der besonderen chemischen Natur von DOWSIL 757 bleibt die Dichtstoffoberfläche auch nach der Aushärtung leicht klebrig. Helle Farben, wie weiß oder grau, altern bekanntermaßen im Zeitverlauf.

Dies geschieht in Abhängigkeit mit den Umweltbedingungen und Beanspruchungen und stellt keine negative Beeinflussung der Funktionalität des Produktes dar.

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 oder wenden Sie sich bitte an Ihre zuständige Dow Vertretung.

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.**

de.consumer.dow.com

