Technisches Datenblatt

DOWSIL™ 799 EU Glaze and Go Sealant

Eigenschaften & Vorteile

- Neutrales Vernetzungssystem
- Niedriges Modul, hochelastisch
- Hervorragende Haftung ohne Grundierung auf den unterschiedlichsten gängigen Baustoffen
- Nicht-korrosiv gegenüber Metallen
- Einfach zu applizieren und bearbeiten
- Geringer Geruch
- Entspricht ISO 11600-F&G-25LM
- Beständig gegenüber Ozon, Ultraviolettstrahlung und extremen Temperaturen
- Pilzhemmend ausgerüstet

Anwendungen

- DOWSIL™ 799 EU Glaze and Go Dichtstoff ist ein einkomponentiger neutral-vernetzender Silicondichtstoff, weichelastisch, speziell entwickelt für die Glasfalzversiegelung von Fenstern sowie Anschlussfugen.
- DOWSIL™ 799 EU Glaze and Go Dichtstoff haftet dauerhaft auf den meisten porösen sowie nicht-porösen Untergründen wie Glas und glasierte Oberflächen, Holz (lasiert oder deckend beschichtet), Kunststoff wie z.B. PVC, Polycarbonat, Acrylglas und auch mineralische Oberflächen.
- DOWSIL™ 799 EU Glaze and Go Dichtstoff ist pilzhemmend ausgerüstet.

Typische Eigenschaften

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

CTM[1]	Eigenschaft	Einheit	Wert
	Vernetzungssystem		Neutral
	Auftragstemperatur	°C °F	+5 bis +40 +41 bis +104
097B	Spezifisches Gewicht	g/ml	1,03
364C	Extrusion	g/minuten	90
155A	Penetration	1/10 mm	110
098	Hautbildungszeit (23°C oder 73°F, 50% rel. Luftfeuchtigkeit)	Minuten	12
095A	Zeit bis zur Klebfreiheit (23°C oder 73°F, 50% rel. Luftfeuchtigkeit)	Minuten	18

1. CTM: Corporate Test Method (Unternehmensinternes Prüfverfahren), Kopien der CTMs sind auf Anfrage erhältlich.

®™Handelsmarke von The Dow Chemical Company ("Dow") oder einer Tochtergesellschaft von Dow

© 2017–2026 The Dow Chemical Company. Alle Rechte vorbehalten.

Typische Eigenschaften (Fortsetzung)

CTM	Eigenschaft	Einheit	Wert
633A	Vernetzungsdauer (23°C oder 73°F, 50% rel. Luftfeuchtigkeit)		
	24 h	mm	2,8
	72 h	mm	4,3
	2 mm dicke S2 Prüfhanteln (ASTM[2] D412)		
137A	E-Modul 100%	MPa	0,31
137A	Zugfestigkeit	MPa	1,3
137A	Bruchdehnung	%	600
	T.A.-Fuge, 12x12x50 mm (ISO[3] 8339/DIN[4] 52455-2)		
677	E-Modul 100%	MPa	0,3
677	Zugfestigkeit	MPa	0,55
677	Bruchdehnung	%	340
677	Art des Versagens	% Kohäsionsversagen	100
99E	Härte	Shore A	16

2. ASTM: American Society for Testing and Materials.
3. ISO: International Standardisation Organisation.
4. DIN: Deutsche Industrie Norm.

Technische Spezifikationen und Normen

- Entspricht SNJF (F&G – 25E)
- DIN 18545 E
- ISO 11600 F 25 Putz
- LM ISO 11600 G 25LM (Façades & Vitrages)
- EN 15651 – CE MARK

	Ergebnis	Vorschriftversion oder Protokoll
Französische VOC Vorschrift	A+	Regulation of March and May 2011 (DEVL1101903D and DEVL1104875A)
Französische CRM Komponenten	Erfüllt	Regulation of April and May 2009 (DEVP0908633A and DEVP0910046A)
AgBB/ABG	Erfüllt	Anforderungen an bauliche Anlagen bezOglich des Gesundheitsschutzes (ABG), Entwurf 31.08.2017/August 2018 (AgBB)
Belgische Vorschrift	Erfüllt	Royal decree of May 2014 (C-2014/24239)
EMICODE	EC 1	April 2019
Indoor Air Comfort	Erfüllt	Indoor Air Comfort 6.0 of February 2017
BREEAM International	Konform	BREEAM International New Construction v2.0 (2016)

®™Handelsmarke von The Dow Chemical Company ("Dow") oder einer Tochtergesellschaft von Dow
DOWSIL™ 799 EU Glaze and Go Sealant
© 2017–2026 The Dow Chemical Company. Alle Rechte vorbehalten.

Technische Spezifikationen und Normen (Fortsetzung)

	Ergebnis	Vorschriftversion oder Protokoll
BREEAM Norwegen	Erfüllt	BREEAM-NOR New Construction v1.2 (2019)
CDPH	Erfüllt	
M1	Erfüllt	

Gebrauchsanweisung

Oberflächenvorbereitung
Stellen Sie sicher, dass alle Oberflächen sauber, trocken und frei von Staub und Fetten sind. Nicht poröse Oberflächen wie Aluminium oder Glas, sollten vorab mit einem geeigneten Reiniger gesäubert werden.

Poröse Substrate wie Beton, Mauerwerk, Mörtel etc, müssen mechanisch mittels Stahlbürste, Sandpapier o. ä. gereinigt werden um lose Partikel zu entfernen. Bei porösen Substraten oder dauerhaft feuchtigkeitsbeanspruchten Konstruktionen, ist ein Primer erforderlich um dauerhafte Haftung zu erzielen. Ansonsten ist die Verwendung eines Haftvermittlers nicht zwingend vorgeschrieben, jedoch weiterhin empfehlenswert, um auf spezifischen Substraten eine optimale Haftung zu erzielen.

Grundierung
Dieses Produkt haftet auf einer Vielzahl von porösen und nicht-porösen Untergründen.

Aufgrund der Vielzahl unterschiedlicher Materialien empfehlen wir jedoch immer die Haftung imVorfeld zu prüfen. In vielen fällen kann die Haftung durch eine entsprechende Vorbehandlung mit Haftvermittlern (Primer) verbessert werden:

- DOWSIL™ 1200 OS für Metall und Kunststoff
- DOWSIL™ Primer P für Beton und Mauerwerk

Anwendungshinweise
DOWSIL™ 799 EU Glaze and Go Dichtstoff ist gebrauchsfertig. Nach fachgerechter Fugenvorbereitung und Abkleben der Fuge kann der Dichtstoff in die Fuge eingebracht werden und vor Bildung einer Oberflächenhaut innerhalb von 5 bis 10 Minuten mit einem Spachtel unter sparsamer Verwendung eines geeigneten Glättmittels geglättet werden. Überschüssiges Glättmittel auf Rahmenteilen und Glas ist sofort rückstandslos zu entfernen. Der Glättmittelgebrauch ist auf ein Minimum zu reduzieren.

Nach dem Glätten ist ein eventuell verwendetes Klebeband sofort zu entfernen.

DOWSIL™ 799 Glaze and Go Dichtstoff reagiert mit Luftfeuchtigkeit. Typische Eigenschaften beziehen sich auf vorgegebene Konditionen von 23°C (73°F) and 50% r.F.

Überschüssige Dichtungsmasse kann in nicht ausgehärtetemZustand durch den Gebrauch eines passenden Reinigers entfernt werden. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch, d.h. durch Schaben, Schneiden o. ä. entfernt werden.

© 2017–2026 The Dow Chemical Company. Alle Rechte vorbehalten.

Gebrauchsanweisung (Fortsetzung)

Fugenkonstruktion

Die Breite der Dichtungsfuge sollte entsprechend der Bewegungsaufnahme des Dichtstoffes gewählt werden. Grundsätzlich sollte die minimale Fugenbreite 6 mm betragen. Für Fugen mit einer Breite von 6–12 mm, ist eine Mindesttiefe von 6 mm erforderlich.

Bei über 12 mm breiten Fugen, muss ein Breiten/Tiefenverhältnis von 2:1 verwendet werden. Nähere Informationen zu Fugen, mit einer Dimensionierung größer als 12 mm, erhalten Sie über den technischen Kundendienst in unseren Dow Service Centren.

Sollten in einzelnen Fällen Dreiecksfugen ausgeführt werden müssen, so darf die maximale Bewegungsaufnahme des Dichtstoffes nicht überschritten werden; in jedem Fall ist eine Dichtstoff-Vorlage von 6 mm auf beiden Fugenflanken empfehlenswert. Als Hinterfüllung bietet sich eine geschlossenzellige Polyethylenrundschnur an, die einen guten Anpressdruck gewährleistet und eine Dreiflankenhaftung vermeidet, welche die Bewegungsaufnahme des Dichtstoffes beeinträchtigen würde.

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

Bei Lagerung bei oder unter 30°C (86°F) in ungeöffneten Originalbehältern beträgt die Haltbarkeit dieses Produkts 12 Monate ab demHerstellungsdatum.

Verpackung

Das Produkt ist verfügbar in 310 ml Kartuschen, 400 und 600 ml Folienbeutel sowie 205 kg Fässer.

Einschränkungen

Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass DOWSIL 799 EU Glaze and Go Dichtstoff für Glas und Kunststoffe nicht in komplett geschlossenen Bereichen verwendet werden darf, da der Dichtstoff Luftfeuchtigkeit zur Aushärtung benötigt. Auf porösen Substraten wie Beton, Marmor, Granit und anderen Natursteinen, kann es zu Randzonenverschmutzungen kommen. Vorversuche auf derartigen Oberflächen sind empfehlenswert.

DOWSIL™ 799 EU Glaze and Go Dichtstoff muss bis zum Gebrauch einwandfrei gelagert werden.

DOWSIL™ 799 EU Glaze and Go Dichtstoff wird nicht für die Verwendung in Structural Glazing udnIsolierglasanwendung empfohlen.

Dieses Produkt ist für medizinische oder pharmazeutische Anwendungen weder getestet noch geeignet.

®™Handelsmarke von The Dow Chemical Company (“Dow”) oder einer Tochtergesellschaft von Dow

© 2017–2026 The Dow Chemical Company. Alle Rechte vorbehalten.

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.

Kundeninformation

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.

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 GARANTIEN GEWÄHRT; ALLE STILLSCHWEIGENDEN GARANTIEN DER MARKTGÄNGIGKEIT ODER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK SIND AUSDRÜCKLICH AUSGESCHLOSSEN

®™Handelsmarke von The Dow Chemical Company (“Dow”) oder einer Tochtergesellschaft von Dow
DOWSIL™ 799 EU Glaze and Go Sealant
© 2017–2026 The Dow Chemical Company. Alle Rechte vorbehalten.

Form No. 62-1638-03-0226 S2D