



Technisches Datenblatt

DOWSIL™ 785 Sanitary Acetoxy Silicone

Acetatvernetzender Silikondichtstoff mit mittlerem bis hohem Modul

Eigenschaften & Vorteile

- Pilzhemmend
 - Bakterienhemmend
 - Oberflächenglanz
 - Entspricht ISO 11600-F-20LM
 - Beständig gegen Ozon, ultravioletter Strahlung und extremen Temperaturen
- Anwendungen**
- DOWSIL™ 785 Sanitary Acetoxy Silicone ist eine Einkomponenten-Silikondichtungsmasse, die speziell für die Abdichtung von Sanitärinstallationen einschließlich Bäder, Duschen, Waschbecken, Urinale und Keramikfliesen entwickelt worden ist. Dieses Produkt wirkt schimmel-, pilz- sowie bakterienhemmend und verbesserten Schutz vor dem Wachstum von Bakterien.

Typische Eigenschaften

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

Prüfmethode	Eigenschaft	Einheit	Wert
	Vernetzungssystem		Acetoxy
	Applikationstemperatur	°C	+5 bis +40
CTM ¹ 97B	Spezifisches Gewicht		1,02
CTM 364C	Extrusionsrate	g/Minute	220
CTM 98B	Hautbildungszeit (23°C, 50% rel. Luftfeuchte)	Minuten	14
CTM 663A	Vernetzungsdauer (23°C, 50% rel. Luftfeuchte)		
	1 Tag	mm	3
	3 Tage	mm	5
2 mm dicke S2 Prüfhanteln (ISO² 37)			
CTM 137A	E-Modul 100%	MPa	0,40
CTM 137A	Zugfestigkeit	MPa	1,8
CTM 137A	Bruchdehnung	%	520

1. CTM: Corporate Test Method, Kopien der CTMs sind auf Anfrage erhältlich.
2. ISO: International Standardisation Organisation.

Typische Eigenschaften (Fortsetzung)

Prüfmethode	Eigenschaft	Einheit	Wert
12x12x50 mm H-Zugprobe (ISO 8339/DIN ³ 2-8339)			
CTM 677	E-Modul 100%	MPa	0,4
CTM 677	E-Modul 60%	MPa	0,35
CTM 677	Zugfestigkeit	MPa	0,59
CTM 677	Bruchdehnung	%	190
CTM 99E	Härte (Shore A)		22
ISO 9047	Zulässige Dehnung	%	20

3. DIN: Deutsche Industrie Norm.

Technische Spezifikationen und Normen

- Entspricht ISO 11600-F-20LM.
- Die Wirkung hinsichtlich Schimmelpilzbeständigkeit wurde gemäß der ISO-Norm 846 überprüft.
- Die bakterienhemmende Wirksamkeit gegenüber MRSA (Methicillin-resistenter *Staphylococcus aureus*), E.Coli (*Escherichia coli*) und Salmonellen wurde nach ISO 22196:2007 getestet.

Gebrauchsanweisung

Oberflächenvorbereitung

Vergewissern Sie sich, daß die abzudichtenden Oberflächen sauber, trocken, unbeschädigt und fettfrei sind. Porenfreie Oberflächen mit DOWSIL™ R-40 Universalreiniger oder Brennspiritus reinigen und vor Applikation der Dichtungsmasse gründlich mit einem sauberen, öl- und fusselfreien Tuch trocknenwischen.

Hinweis: Bei der Verwendung von Lösemitteln immer für ausreichende Belüftung sorgen. Hitze- und Funkenbildung sowie offenes Feuer unbedingt vermeiden. Lösemittelbeständige Schutzhandschuhe tragen. Alle auf dem Lösemittelbehälter angebrachten Sicherheitshinweise beachten und befolgen.

Abdeckung

Bereiche, die an die Fugen angrenzen, sollten mit Klebeband abgedeckt werden, um eine Kontamination der Flächen zu vermeiden und eine gerade Fuge zu gewährleisten. Das Abdeckband sollte unmittelbar nach dem Auftragen der Dichtungsmasse entfernt werden.

Grundierung

Die meisten Glasoberflächen einschließlich Glasemail, Keramik, Porzellan, glasierte Fliesen, etc. erfordern keine Grundierung. Bei Acrylwannen empfiehlt sich ein Haft-Test.

Hinterfüllmaterial

Als Hinterfüllung wird geschlossenzellige Polyethylenschaum Rundschnur empfohlen. Schwach haftendes Polyethylenband wird bei Fugen verwendet, die zu flach für die Verwendung von Hinterfüllschnüren sind. Hinterfüllmaterialien bieten Gegendruck und verhindern dreiseitige Haftung, die die Bewegungsfähigkeit der Dichtungsmasse einschränkt.

Gebrauchsanweisung (Fortsetzung)

Endbearbeitung

Die Dichtfuge sollte innerhalb von 5 Minuten nach Applikation abgezogen werden, um einen guten Kontakt zwischen Dichtungsmasse und Haftgrund zu gewährleisten. Das Abziehen verleiht der Fuge eine glatte fachgerechte Oberfläche.

Reinigung

Überschüssige Dichtungsmasse kann von Werkzeugen und porenenfreien Oberflächen in ungehärtetem Zustand mit DOWSIL™ R-40 Universalreiniger entfernt werden. Falls Dichtungsmasse versehentlich auf poröse Trägermaterialien aufgetragen wird, sollte sie dort unmittelbar nach ihrer Aushärtung durch Schaben, Schneiden oder andere mechanische Mittel entfernt werden. Es ist darauf zu achten Kunststoffe oder beschichtete Oberflächen nicht zu beschädigen.

Fugenkonstruktion

Die Breite der Dichtungsfuge sollte der gewünschten Bewegungsfähigkeit der Dichtungsfuge angepasst sein. Beim Verfügen mit DOWSIL™ 785 Sanitary Acetoxy Silicone sollte die Mindestbreite der Fuge 6 mm betragen. Für Fugen mit einer Breite von 6 bis 12 mm ist eine Mindesttiefe von 6 mm erforderlich. Bei über 12 mm breiten Fugen sollte ein Breiten/Tiefen-Verhältnis von 2:1 verwendet werden. Bei der Ausbildung von Dreiecksfugen wird für jede Fugenfläche mindestens 6 mm Haftfläche empfohlen.

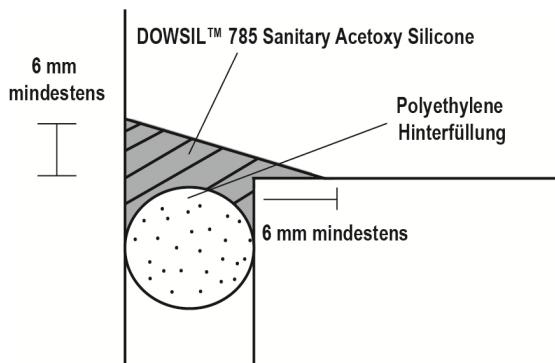


Abbildung 1: Dreiecksfuge

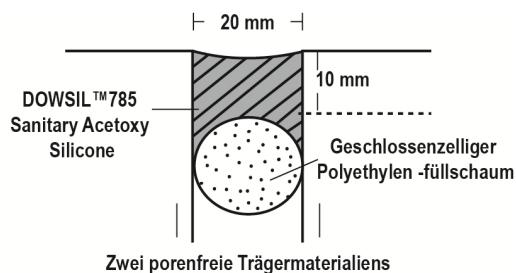


Abbildung 2: Tiefe Fuge

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-VETRIESSTELLE SOWIE ÜBER EINE TELEFONISCHE ANFRAGE BEIM DOW-KUNDENSERVICE ERHÄLTLICH.

Haltbarkeit und Lagerung

Bei kühler, trockener Lagerung unter 30°C (86°F) in ungeöffneten Originalbehältern beträgt die Haltbarkeit von DOWSIL™ 785 Sanitary Acetoxy Silicone 27 Monate ab Herstellungsdatum.

Verpackung

DOWSIL™ 785 Sanitary Acetoxy Silicone ist in 310 ml-Kartuschen, verpackt in Schachteln zu 12 Stück und in 600 ml-Folienpackungen, verpackt in Schachteln zu 20 Stück, erhältlich.

Einschränkungen

Von der Verwendung von DOWSIL™ 785 Sanitary Acetoxy Silicone auf porösen Trägermaterialien wie z. B. Beton, Stein, Marmor oder Granit wird abgeraten.

DOWSIL™ 785 Sanitary Acetoxy Silicone nicht auf bituminösen Trägermaterialien, Trägermaterialien auf Naturkautschukbasis, Chloropren oder EPDM oder auf Baustoffen und flexiblen Kunststoffen, die Öl, Weichmacher oder Lösemittel abscheiden können, verwenden. DOWSIL™ 785 Sanitary Acetoxy Silicone nicht in vollkommen abgeschlossener Umgebung aushärten lassen, da die Dichtungsmasse zur Aushärtung die in der Luft enthaltene Feuchtigkeit benötigt. Da während des Vernetzungsvorgangs Essigsäure freigesetzt wird, kann es zur Korrosion von Spiegelsilber und anderen empfindlichen Metallen wie Kupfer, Messing und Blei kommen. Von der Verwendung von DOWSIL™ 785 Sanitary Acetoxy Silicone in getauchten Fugen oder in Fugen, in denen voraussichtlich mit physikalischer Überbeanspruchung oder mit Abrasion zu rechnen ist, wird abgeraten.

DOWSIL™ 785 Sanitary Acetoxy Silicone ist nicht geeignet für Bereiche, in denen es zu einem Kontakt mit Lebensmitteln kommen kann.

DOWSIL™ 785 Sanitary Acetoxy Silicone ist nicht für die Verwendung als Aquariendichtungsmasse geeignet.

DOWSIL™ 785 Sanitary Acetoxy Silicone ist kein struktureller Klebstoff.

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.

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 STILL SCHWEIGENDEN GARANTIEN DER MARKTGÄNGIGKEIT ODER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK SIND AUSDRÜCKLICH AUSGESCHLOSSEN**

