



DOWSIL™ 798 Cold and Cleanroom Silicone Sealant

Lage modulus neutrale siliconenafdichting.

Functies en Voordelen

- Neutraal alkoxy uithardingsstelsel.
- 100% siliconenpolymeer.
- Schimmelbestendig.
- Lage modulus, hoge elasticiteit.
- Weinig geurhinder.
- Voldoet aan ISO 11600-F&G-25LM.
- Bestendig tegen ozon, ultraviolette straling en extreme temperature.
- Bacteriostatische prestaties zijn getest volgens ISO 22196:2007 voor MRSA, E.Coli en Salmonella en volgens ISO 846 voor P.Aeruginosa.
- Getest volgens FDA-voorschriften Code CFR 21 § 177.2600 (e) en (f).

Toepassingen

- DOWSIL™ 798 Cold and Cleanroom Siliconenafdichting is speciaal samengesteld voor het afdichten van plaatsen in koelinrichtingen, koelruimtes. Het is een één-component, neutraal uithardende siliconenafdichting, geschikt voor gebruik binnen of buiten, waar voegen gevoelig zijn aan schimmel. DOWSIL™ 798 Siliconenafdichting heeft een goede hechting op de meeste poreuze en niet-poreuze oppervlakken, inclusief steen, metselwerk, tegels, aluminium, PVC-U, polyacrylaat, polycarbonaat, glas en geglaazuurde oppervlakken.

Specifieke Eigenschappen

Schrijvers van specificaties: Deze waarden zijn niet bedoeld om te gebruiken bij de voorbereiding van de specificaties.

Test	Eigenschap	Eenheid	Waarde
	Uithardingsstelsel		Neutraal
	Applicatietemperatuur	°C	+5 tot +40
		°F	+41 tot +104
CTM197B	Soortelijk gewicht	g/ml	1,51
CTM364C	Extrusiesnelheid	g/minuut	200
CTM98B	Tijd tot huidvorming (23°C of 73°F, 50% RV)	minuten	20
CTM95A	Tijd tot kleefvrijheid (23°C of 73°F, 50% RV)	minuten	30
CTM663A	Uithardingstijd (23°C of 73°F, 50% RV)		
	1 dag	mm	2,0
	3 dagen	mm	4,0

1. CTM: Corporate Test Method (Bedrijfstestmethode), kopieën van CTM's zijn op verzoek verkrijgbaar.

Specifieke Eigenschappen (Vervolgd)

Test	Eigenschap	Eenheid	Waarde
2 mm dikte S2 haltervorm (ISO² 37)			
CTM137A	Elasticiteitsmodulus 100%	MPa	0,45
CTM137A	Treksterkte	MPa	1,9
CTM137A	Rek bij breuk	%	700
12 x 12 x 50 mm H-proefstuk (ISO 8339/DIN³2-8339)			
CTM677	Elasticiteitsmodulus 100%	MPa	0,35
CTM677	Treksterkte	MPa	0,75
CTM677	Rek bij breuk	%	380
CTM99E	Hardheid (Shore A)		29
	Elastisch herstel	%	> 90
ISO 9047	Bewegingsopnamevermogen	%	25

- ISO: International Standardisation Organisation (Internationale Organisatie voor Standaardisering).
- DIN: Deutsche Industrie Norm (Duitse Industrienorm).

Technische Specificaties en Standaarden

Voldoet aan SNJF (Gevel - 25E), ISO 11600-F&G-25LM.

Bacteriostatische prestaties zijn getest volgens ISO 22196:2007 voor MRSA, E.Coli en Salmonella en volgens ISO 846 voor P.Aeruginosa.

Getest volgens FDA-voorschriften Code CFR 21 § 177.2600 (e) en (f).



Gebruiksaanwijzing

Vorbereiding Oppervlak

Zorg er voor dat de af te dichten oppervlakken schoon, droog, stof- en ijsvrij, vrij van lossingmiddelen, oude afdichtingen en andere vervuilingen zijn, die de hechting zouden kunnen bemoeilijken. Voordat de afdichting wordt aangebracht, moeten niet-poreuze oppervlakken worden schoongemaakt en ontvet met een geschikt oplosmiddel zoals de DOWSILTM R-40 Universal Cleaner (Universele reiniger) op een schone, olie- en pluisvrije doek. Poreuze oppervlakken zoals beton, metselwerk en mortel moeten mechanisch worden gereinigd met een staalborstel, een schuurschijf of een ander mechanisch middel.

Opmerking: Bij gebruik van een oplosmiddel moet steeds gezorgd worden voor een aangepaste verluchting. Vermijd hitte, vonken en open vuur. Maak gebruik van oplosmiddelbestendige handschoenen. Neem alle voorzorgsmaatregelen die op de verpakking worden vermeld in acht.

Afplakken

Delen die aan de voegen grenzen moeten met tape worden afgeplakt, om vervuiling van de substraten te voorkomen en een nette voeglijn te verzekeren. De tape moet onmiddellijk na de afwerking worden verwijderd.

Gebruiksaanwijzing (Vervolgd)

Basisbewerking

Voor speciaal advies verwijzen we u naar de Primergids Dow of contacteer een van de regionale dienstencentra van voor technische assistentie.

Rugvullingsmaterialen

Wanneer steunmateriaal nodig is, wordt gesloten-cellig polyethyleen-schuim rugvullingsmateriaal aanbevolen. In voegen die te smal zijn voor een rugvulling moet polyethyleenband met zwakke kleefkracht worden gebruikt. Het steunmateriaal geeft tegendruk en voorkomt driezijdige hechting die de bewegingsmogelijkheden van de afdichting beperkt.

Afwerking

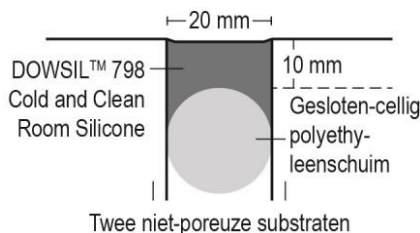
De voeg moet binnen de vijf minuten na aanbrengen worden bewerkt om een goed contact tussen afdichting en substraat te verzekeren. De bewerking van de afdichting zorgt voor een gladde, professionele afwerking.

Reiniging

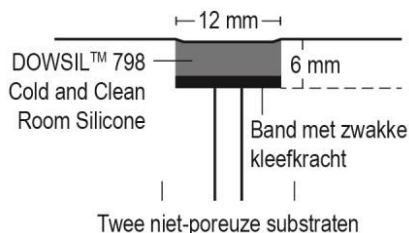
Overtollige silicone kan als die nog niet is uitgehard met behulp van DOWSIL™ R-40 Universal Cleaner (Universele reiniger) van gereedschap en niet poreuze oppervlakken worden verwijderd. Afdichting die per ongeluk op poreuze substraten is aangebracht, moet met rust worden gelaten tot onmiddellijk na de uitharding en dan worden verwijderd door afpellen, snijden of op een andere mechanische wijze. Zorg ervoor dat plastic of gecoatete oppervlakken niet worden beschadigd.

Voegontwerpen

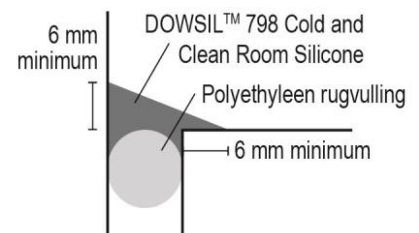
De breedte van de afdichtingsvoeg moet zodanig worden ontworpen, dat ze de mogelijke beweging van de voeg kan opvangen. Als u voegen ontwerpt met DOWSIL™ 798 Siliconenafdichting, moet de minimale breedte 6 mm zijn. Voor voegen van 6–12 mm breed is een voegdiepte van 6 mm vereist. Voor voegen van meer dan 12 mm breed moet een breedte- tot diepteverhouding van 2:1 worden aangehouden. In situaties waar hoekvoegen nodig zijn, wordt een minimum van 6mm voeg op elk substraat aanbevolen, voor een goede hechting. Voor voegafmetingen groter dan 25 mm gelieve contact op te nemen met de technische diensten van voor technische assistentie.



Figuur 1. Diepe voeg.



Figuur 2: Ondiepe voeg.



Figuur 3: Driehoeksvoeg.

Gebruiksvoorzorgen	DE PRODUCTVEILIGHEIDSINFORMATIE DIE VEREIST IS VOOR HET VEILIG GEBRUIK VAN DIT PRODUCT IS NIET INBEGREPEN IN DIT DOCUMENT. VOOR U DIT PRODUCT GEBRUIKT, DIEN U DE PRODUCT- EN PRODUCTVEILIGHEIDSINFORMATIEBLADEN TE LEZEN, EVENALS DE ETIKETTEN OP DE VERPAKKING VOOR INFORMATIE OVER VEILIG GEBRUIK EN EVENTUELE RISICO'S OP MATERIËLE SCHADE EN SCHADE VOOR DE GEZONDHEID. HET VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD VOOR DIT PRODUCT IS BESCHIKBAAR OP DE WEBSITE VAN DOW OP DOW.COM OF KAN VERKREGEN WORDEN VIA UW DOW SALES APPLICATION ENGINEER, VIA DE VERDELER VOOR DIT PRODUCT OF DOOR TE BELLEN NAAR DOW TECHNISCHE DIENST.
Gebruiksduur en Opslag	Als DOWSIL™ 798 Siliconenaafdichting in koele, droge omstandigheden, beneden de 30°C (86°F) in de oorspronkelijke, ongeopende verpakking wordt bewaard, kan die tot 12 maanden na de productiedatum worden gebruikt.
Verpakking	DOWSIL™ 798 siliconenaafdichting wordt geleverd in kokers van 310 ml, verpakt in dozen van 12 stuks.
Beperkingen	Gebruik DOWSIL™ 798 Siliconenaafdichting niet op bitumineuze substraten, substraten op basis van natuurrubber, chloropreen of EPDM of op bouwmaterialen en flexibele plastics die olie, weekmakers of oplosmiddelen zouden kunnen vrijgeven. Gebruik DOWSIL™ 798 Siliconenaafdichting niet in een volledig ingesloten ruimte, want de voeg heeft luchtvochtigheid nodig om uit te harden. DOWSIL™ 798 Siliconenaafdichting wordt niet aangeraden voor voegen die onder water staan, of voegen die onderhavig kunnen zijn aan mechanische afschuring of slijtage. Vlekvorming kan zich voordoen op poreuze substraten zoals beton, marmer, graniet of andere soorten natuursteen. Voer specifieke testen uit op gevoelige substraten. DOWSIL™ 798 Siliconenaafdichting wordt nie aanbevolen voor gebruik bij structurele beglazing of isolatieglas. Dit product werd niet getest op noch goedgekeurd voor medisch of farmaceutisch gebruik.
Informatie Over Gezondheid en Milieu	Om de behoeften van klanten met betrekking tot productveiligheid te ondersteunen, heeft Dow een uitgebreide Product Stewardship organisatie en een team van product safety en regulatory compliance specialisten beschikbaar voor elke vestiging. Gelieve onze website, dow.com, of uw locale Dow vertegenwoordiger te raadplegen voor meer informatie.

dow.com

BEPERKTE GARANTIEGEGEVENS –ZORGVULDIG LEZEN A.U.B.

De informatie in dit document wordt in goed vertrouwen verstrekt en geacht correct te zijn. Wij hebben echter geen invloed op de omstandigheden waarin onze producten worden gebruikt, noch op de methodes waarmee dit gebeurt. Daarom mag deze informatie niet de plaats innemen van testen die de klant zelf uitvoert om zich ervan te verzekeren onze producten veilig, effectief en naar tevredenheid gebruikt kunnen worden voor de beoogde doeleinden. Suggesties wat de toepassing betreft, dienen niet te worden beschouwd als aanleiding om inbreuk te maken op enig octrooi.

De enige garantie die Dow biedt, is dat onze producten voldoen aan de verkoopvoorwaarden die gelden op het moment van verzending.

Uw enige rechtsmiddel in geval van schending van deze garantie beperkt zich tot de terugbetaling van de aankoopprijs of de vervanging van het product dat niet voldoet aan de garantie.

VOOR ZOVER MAXIMAAL IS TOEGELATEN ONDER DE TOEPASSELIJKE WETGEVING; WIJST DOW ELKE ANDERE UITDRUKKELIJKE EN/OF STILZWIJGENDE GARANTIE VAN DE HAND IN VERBAND MET DE GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL OF VERKOOPBAARHEID VAN HET PRODUCT.

DOW WIJST ELKE AANSPRAKELIJKHEID VAN DE HAND VOOR ENIGE INCIDENTELE OF VOORTVLOEIENDE SCHADE.

