

# Dow Corning® 798 Cold & Cleanroom siliconenafdichting

## KENMERKEN

- Neutraal alkoxy uithardingsysteem
- 100% siliconenpolymeer
- Schimmelbestendig
- Lage modulus, hoge elasticiteit
- Weinig geurhinder
- Voldoet aan ISO 11600-F&G-25LM
- Bestendig tegen ozon, ultraviolette straling en extreme temperaturen

Lage modulus neutrale siliconenafdichting

## TOEPASSINGEN

- *Dow Corning*® 798 Cold & 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. *Dow Corning* 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 geglazuurde oppervlakken.

## TYPISCHE EIGENSCHAPPEN

Schrijvers van specificaties: Deze waarden zijn niet bedoeld om te gebruiken bij de voorbereiding van de specificaties. Gelieve eerst contact op te nemen met de plaatselijke verkoopvertegenwoordiger van Dow Corning, voordat u de specificaties voor dit product schrijft.

Testmethode*	Eigenschap	Eenheid	Waarde
	Uithardingsysteem		Neutraal
	Applicatietemperatuur	°C	+5 tot +40
		°F	+41 tot +104
CTM97B	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
	<b>2mm dikte S2 haltervorm (ISO 37)</b>		
CTM137A	Elasticiteitsmodulus 100%	MPa	0,45
CTM137A	Treksterkte	MPa	1,9
CTM137A	Rek bij breuk	%	700
	<b>12x12x50mm H-proefstuk (ISO 8339/DIN2-8339)</b>		
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

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

DIN: Deutsche Industrie Norm (Duitse Industrienorm).

ISO: International Standardisation Organisation (Internationale Organisatie voor Standaardisering).

## TECHNISCHE SPECIFICATIES EN STANDAARDEN

Voltoet aan SNJF Categorie 1, ISO 11600-F&G-25LM.

## 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 *Dow Corning*<sup>®</sup> R40 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.

### Basisbewerking

Voor speciaal advies verwijzen we u naar de Primergids *Dow Corning*<sup>®</sup> of contacteer een van de regionale dienstencentra van Dow Corning voor technische assistentie.

### Rugvullingsmaterialen

Wanneer steunmateriaal nodig is, wordt gesloten-cellig polyethyleenschuim 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.

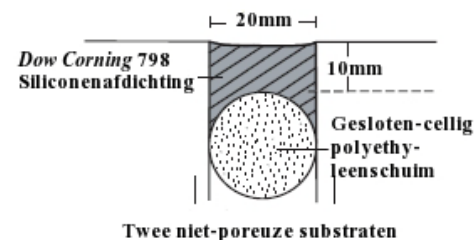
### Reiniging

Overtollige silicone kan als die nog niet is uitgehard met behulp van *Dow Corning* R40 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 gecoate oppervlakken niet worden beschadigd.

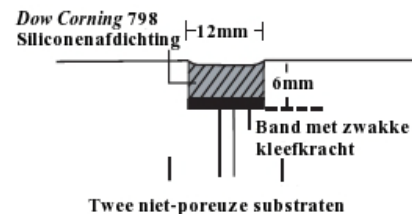
### Voegontwerpen

De breedte van de afdichtingsvoeg moet zodanig worden ontworpen, dat ze de mogelijke beweging van de voeg kan opvangen. Als u voegen ontwerpt met *Dow Corning* 798 Siliconenafdichting, moet de minimale breedte 6mm zijn. Voor voegen van 6-12mm breed is een voegdiepte van 6mm vereist. Voor voegen van meer dan 12mm 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 25mm gelieve contact op te nemen met de technische diensten van Dow Corning voor technische assistentie.

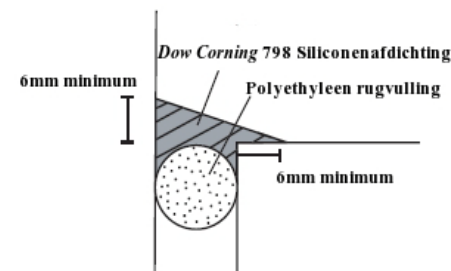
**Figuur 1. Diepe voeg.**



**Figuur 2: Ondiepe voeg.**



**Figuur 3: Driehoeksvoeg.**



**GEBRUIKSVOORZORGEN DE PRODUCTVEILIGHEIDSINFORMATIE DIE VEREIST IS VOOR HET VEILIGE 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 CORNING OP DOWCORNING.COM OF KAN VERKREGEN WORDEN VIA UW DOW CORNINGS SALES APPLICATION ENGINEER, VIA DE VERDELER VOOR DIT PRODUCT OF DOOR TE BELLEN NAAR DOW CORNINGS TECHNISCHE DIENST.**

## **GEBRUIKSDUUR EN OPSLAG**

Als *Dow Corning 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**

*Dow Corning 798* siliconenaafdichting wordt geleverd in kokers van 310ml, verpakt in dozen van 12 stuks.

## **BEPERKINGEN**

Gebruik *Dow Corning 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 *Dow Corning 798* Siliconenaafdichting niet in een volledig ingesloten ruimte, want de voeg heeft luchtvochtigheid nodig om uit te harden. *Dow Corning 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.

*Dow Corning 798* Siliconenaafdichting wordt nie aanbevolen voor gebruik bij structurele beglazing of isolatieglas.

Dit product is niet getest op en is niet geschikt voor medisch en farmaceutisch gebruik.

## **INFORMATIE OVER GEZONDHEID EN MILIEU**

Om klanten in hun behoeften aan veiligheid bij het gebruik van de producten te ondersteunen, beschikt Dow Corning over een uitgebreide "Product Stewardship"-organisatie en een team van specialisten in gezondheids- en milieuzaken en regelgevingen.

Voor meer informatie kunt u de website raadplegen op [dowcorning.com](http://dowcorning.com) of u richten tot uw plaatselijke vertegenwoordiger van Dow Corning.

## **BEPERKTE GARANTIEGEGEVENS – A.U.B. ZORGVULDIG LEZEN**

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 Corning 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.

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

*We help you invent the future.* <sup>TM</sup>

[dowcorning.com](http://dowcorning.com)