



Product

DOW CORNING 796 PVC-U, Aluminium & Houtsiliconen-afdichting is een één-component, lage modulus, neutraal (alcoxy) uithardende siliconenafdichting.

Toepassingsvoorbeelden

- afdichten van PVC-U, glas, geglaazuurde oppervlakken en metselwerk
- voor toepassing in beglazingen en beplatingen
- weerbestendige afdichtingen

Kleuren

Ons raadplegen

Verpakking

Kokers van 310 ml

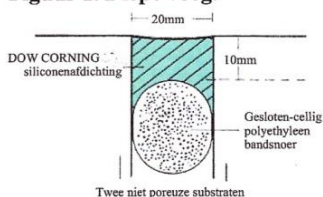
Worsten van 400 ml

Worsten van 600 ml

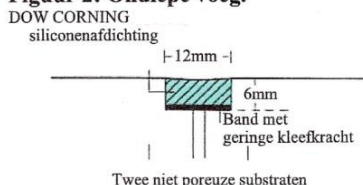
Eigenschappen

- ✓ Zonder primer goede hechting op een verscheidenheid aan substraten
- ✓ Lage modulus, hoge elasticiteit
- ✓ 100% siliconenpolymeer
- ✓ Neutraal uithardingssysteem
- ✓ Weinig geurhinder
- ✓ Voldoet aan ISO 11600-F&G-25LM
- ✓ Bestendig tegen ozon, ultraviolette straling en extreme temperaturen

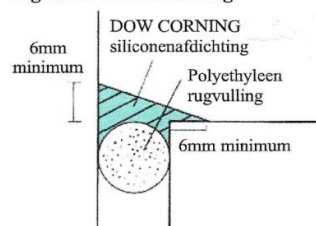
Figuur 1. Diepe voeg.



Figuur 2: Ondiepe voeg.



Figuur 3: Driehoeksvoeg.



Technische eigenschappen

Karakteristiek	Waarde +eenheid
Soortelijk gewicht	1,52 Kg/l
Shorehardheid A	30°
Verwerkingstemperatuur	van +5°C tot +40°C
Huidvormingstijd (bij 23°C en 50% R.V)	15 minuten
Kleefvrij (bij 23°C en 50% R.V)	na 35 minuten
Extrusiesnelheid	210 g/min
E-Modulus bij 100% (*)	0,45 MPa
Treksterkte (*)	1,80 MPa
Rek bij breuk (*)	700 %
Bewegingsopname (ISO 9047)	+/-25%
Uithardingschema (23°C en 50% R.V.)	2,00 mm na 24 u 3,50 mm na 3 dagen
Elastisch herstel (ISO 7389)	>90 %
Internationale classificatie en attesten	ISO 11600-F&G-25 LM ATG 1980 CE Marking for Construction Sealants, Construction Product Regulation (EU) No. 305/2011 SNJF Vitrage et Façade 1° catégorie
Houdbaarheid	12 maanden na productiedatum, in de oorspronkelijke, ongeopende verpakking
Opslag	bij een temperatuur <30°C en 50% R.V.

(*) uitgeharde voeg S2 van 2mm dikte "dumb-bells" (ISO 37/DIN 53 504)

DOW CORNING® 796

Technische Specificaties en standaarden

Voldoet aan SNJF Vitrage en gevel Categorie 1, ISO 11600-F&G-25LM, BÜTGB/UBA.tc ATG 1980.

Gebruiksaanwijzing

Vorbereiding oppervlak

Zorg ervoor dat de af te dichten oppervlakken schoon, stof- en ijsvrij zijn. Verwijder lossingmiddelen, waterafstotende middelen, cementslur, vuil, oude afdichtingen en vervuilingen, die de hechting zouden kunnen bemoeilijken. Voordat de afdichting wordt aangebracht, moeten niet-poreuze oppervlakken gereinigd en ontvet worden met een geschikt oplosmiddel zoals de DOW CORNING® R40 Universele reiniger op een olie- en pluisvrije doek. Poreuze substraten moeten mechanisch worden gereinigd met behulp van een staalborstel, een schuurschijf of gelijkaardige middelen.

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 PVC-U en voor de meeste gewone constructie-substraten, inclusief baksteen, is geen primer nodig. Er wordt echter altijd aangeraden het product te testen alvorens het algemeen te gebruiken. Raadpleeg voor specifiek advies de DOW CORNING® Primergids of neem contact op met de technische diensten van Dow Corning voor technische assistentie.

Rugvullingsmaterialen

Een gesloten cellige polyethyleen schuimband wordt aanbevolen als rugvulling om tegendruk te bieden en driezijdige hechting te vermijden, die de mogelijke beweging in de afdichting beperkt. In voegen die te smal zijn om rugvulling te gebruiken moet polyethyleenband met zwakke kleefkracht worden gebruikt.

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 DC796, 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. Voor voegafmetingen groter dan 25mm gelieve contact op te nemen met de technische diensten van Dow Corning voor technische assistentie. In situaties waar driehoeksvoegen nodig zijn, wordt een minimum van 6mm afdichting aanbevolen voor een goede hechting op elke ondergrond.

Voor verdere details betreffende de applicatie verwijzen we naar de "Building Envelope Weatherproofing Manual" van Dow Corning die beschikbaar is op eenvoudige aanvraag.

Gebruiksdur en opslag

DOW CORNING 796 Siliconenafdichting moet in koele en droge toestand worden bewaard. In de oorspronkelijke, ongeopende verpakking bij een temperatuur <30°C, kan DOW CORNING® 796 tot 12 maanden na de productiedatum worden gebruikt.

Verpakking

DOW CORNING® 796 Siliconenafdichting wordt geleverd in worsten van 300ml voor gebruik met het Dow Corning ECO master systeem, verpakt in dozen van 12. In kokers van 310ml, verpakt in dozen van 12. In worsten van 400ml, verpakt in dozen van 15 en in kokers van 600ml, verpakt in dozen van 20. Vraag aan uw plaatselijke verkoopkantoor van Dow Corning welke kleuren beschikbaar zijn in de verschillende verpakkingen.

Beperkingen

DOW CORNING® 796 Siliconenafdichting wordt niet aanbevolen voor gebruik bij structurele beglazing of isolatieglas.

Gebruik DOW CORNING® 796 Siliconenafdichting niet op bitumineuze substraten, substraten gebaseerd op natuurrubber, chloropreen of EPDM of op bouwmaterialen die olie, weekmakers of oplosmiddelen kunnen vrijgeven. Gebruik DOW CORNING 796 Siliconenafdichting niet in een volledig ingesloten ruimte, want de voeg heeft luchtvochtigheid nodig om uit te harden. Dit product wordt niet aanbevolen voor gebruik in 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 en andere soorten natuursteen. Voer specifieke testen uit op gevoelige substraten.

DOW CORNING® 796 Siliconenafdichting is niet geschikt voor toepassingen in aanraking met voedsel.

Er wordt aanbevolen DOW CORNING® 796 Siliconenafdichting niet aan te brengen op oppervlakken beneden 5°C (41°F), omdat bij deze temperaturen een droog oppervlak niet kan worden gegarandeerd.

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 specialisten in gezondheids- en milieuzaken en regelgevingen.

Voor meer informatie kan u steeds contact opnemen met uw plaatselijke Dow Corning vertegenwoordiger.

Algemene informatie

De informatie in dit document wordt in goed vertrouwen aangeboden en correct geacht. Wij hebben echter geen invloed op de omstandigheden waarin deze producten gebruikt worden, 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 dat de producten van Dow Corning veilig, effectief en naar tevredenheid gebruikt kunnen worden voor de beoogde doeleinden.

De suggesties m.b.t. het gebruik van het product mogen niet gebruikt worden als aanleiding om inbreuk te maken op welk patent dan ook.

De enige garantie die Castelein Sealants biedt is dat dit product voldoet aan onze verkoopvoorwaarden die gelden op het moment van de verzending.

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

Stand van de technische specificaties van de leverancier: 02 2013.

De producent behoudt zich het recht op wijziging voor. 2015 01 01.