

Product

Dow Corning® 791 weerbestendige siliconenafdichting is een ééncomponent neutraal uithardende afdichting voor de bouwindustrie. Het extrudeert gemakkelijk in alle weersomstandigheden en hardt snel uit bij kamertemperatuur door een reactie met de luchtvochtigheid om een duurzame, flexibele, siliconenrubberen afdichting te vormen.

Toepassingsvoorbeelden

- Ideaal voor expansie-, aansluiting-, omtrek- en andere bewegende voegen
- Algemene beglazing en afdichting van gordijn- en andere gevels
- Verbindingsnaden tussen vloeren en muren

Kleuren

Wit, zwart, grijs
(Transparant: zie TF DC791T)

Verpakking

- ✚ Kokers van 310 ml
- ✚ Folieverpakking van 600 ml

Voordelen

- ✓ Verenigbaar met alle structurele afdichtingen van Dow Corning
- ✓ Neemt thermische beweging van voegen op tot maximaal 50% van de oorspronkelijke breedte

Eigenschappen

- ✓ Uitstekende reologie, weinig draadvorming bij het aanbrengen
- ✓ Uitstekende hechting zonder primer op allerlei soorten bouwmaterialen en geanodiseerd gecoat aluminium
- ✓ Uitstekende weerstand tegen weersinvloeden, ozon, UV-straling en extreme temperaturen
- ✓ Geschikt voor gebruik op gecoat glas, gegalvaniseerd staal, koper, metselwerk en andere poreuze en niet-poreuze substraten



Technische eigenschappen

Karakteristiek	Waarde +eenheid
Soortelijk gewicht	1,50 Kg/l
Shorehardheid A	29°
Temperatuurbestendigheid	van -50°C tot +150°C
Verwerkingstemperatuur	van +5°C tot +40°C
Verwerkingstijd (bij 23°C en 50% R.V)	20 minuten
Kleefvrij (bij 23°C en 50% R.V) na	30 minuten
Bewegingsopname	+50% en -50%
Rek bij breuk (*)	700 %
Uithardingsschema (23°C en 50% R.V.)	2 mm na 24 u 4 mm na 3 dagen
Elasticiteitsmodulus bij 100% verlenging (*)	0,45 MPa
Ultieme treksterkte (*)	1,9 MPa
Elastisch herstel	>90 %
Vloei of uitzakken	0 mm
Internationale classificatie en attesten	ISO 11600-F&G-25 LM ATG 12/2567 ASTM C920 type S, kwaliteit NS, klasse 50, gebruik NT,M,G,A GB/T 14683-2003 B G, F 25 LM (China) DIN 18540 Klasse F SNJF Vitrage et Façade 1ère catégorie CE Marking for Construction Sealants/product regulation (EU) No.305/2011 JC/T882-2001 I 25LM KS F4910-2010 F-25LM EN15651-1/2 :2012
Houdbaarheid	12 maanden na productiedatum, in de oorspronkelijke, ongeopende verpakking
Opslag	bij een temperatuur <30°C en 50% relatieve vochtigheid

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



DOW CORNING® 791

Verwerkingsaanbeveling

Vorbereiding

Maak alle verbindingen schoon door alle contaminatie te verwijderen zoals vet, olie, stof, water, rijm, oppervlaktevuil, oude afdichtingmiddelen of beglazingscomponenten en beschermende coatings.

Applicatiemethode

Plaats rugvullingsmateriaal of voegvulling, steunblokjes, afstandhouders en tapes.

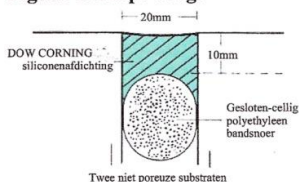
Oppervlakken naast de voegen kunnen met tape afgedekt worden om nette verwerkingslijnen te verkrijgen. Een primer is meestal niet vereist op niet-poreuze ondergronden. Op poreuze oppervlakken raden wij aan een proefmonster te nemen alvorens het product aan te brengen.

Om optimale hechting op een poreus of niet-poreus oppervlak te garanderen dient er altijd een test uitgevoerd te worden voor de aanvang van het project.

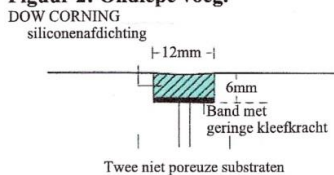
Breng Dow Corning® DC791 weerbestendige siliconenafdichting aan in een continue bewerking met positieve druk. Voor huidvorming de voeg met lichte druk afwerken, zodat de silicone tegen de voegflanken gedrukt wordt. De aangebrachte afdichting dient binnen de 15 minuten na het aanbrengen worden afgewerkt of voordat er zich een huid vormt. Verwijder de afdekkingtape zodra de voeg afgewerkt is.

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

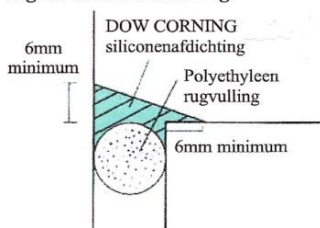
Figuur 1. Diepe voeg.



Figuur 2: Ondiepe voeg.



Figuur 3: Driehoeksvoeg.



Voorzorgsmaatregelen

Raadpleeg de MSDS-fiche (veiligheidsinformatieblad) voor de aanvang van de werf.

Beperkingen

Dit product is niet goedgekeurd voor gebruik als structurele verlijming.

Het product mag niet aangebracht worden:

- Op bouwmaterialen die oliën, weekmakers of oplosmiddelen vrijgeven of op gedeeltelijk ge vulkaniseerde rubberen pakkingen of tapes
- In geheel ingesloten ruimtes
- Voor ononderbroken onderdompeling in water of in toepassingen van slechte kwaliteit
- Indien de oppervlakt temperatuur meer dan 50°C bedraagt
- Op rijmplekken of vochtige ondergronden

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

Opslag

In de oorspronkelijke, ongeopende verpakking bij een temperatuur onder de 30°C.

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 organisatie en team van specialisten in gezondheids- en milieuzaken en regelgevingen.

Voor meer informatie kan u ons gerust raadplegen.

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: 12-2014.

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

