

Product

Eéncomponent, middel/hoge modulus azijnzure (acetoxy) silicone.

Kleuren

Transparant

Wit, zwart, bruin en alu (op bestelling)

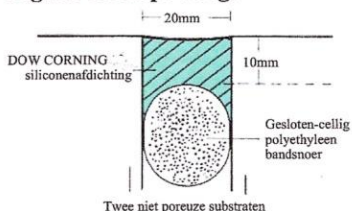
Verpakking

Kokers van 310 ml (12 kokers/karton)

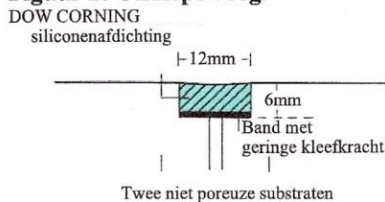
Voordelen/Eigenschappen

- ✓ goede elasticiteit
- ✓ zeer sterk
- ✓ voldoet aan ISO 11600-F&G-20LM
- ✓ bestand tegen ozon, ultraviolette straling en extreme temperaturen
- ✓ goede hechting op een reeks niet-poreuze substraten zoals glas, aluminium, geschilderde oppervlakken en samengestelde platen
- ✓ biedt een uitstekende weerstand tegen veroudering, krimp, scheurvorming en verkleuring

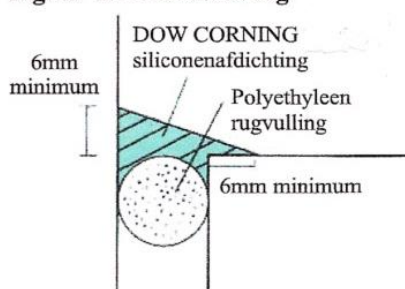
Figuur 1: Diepe voeg.



Figuur 2: Ondiepe voeg.



Figuur 3: Driehoeksvoeg.



DOW CORNING® 781 ACETOXY SILICONE



Technische eigenschappen

Karakteristiek	Waarde + eenheid
Uithardingssysteem	acetoxy
Verwerkingstemperatuur	Van +5°C tot +40°C
Specifieke zwaartekracht	1.02
Extrusie	220 g/min
Tijd tot huidvorming (23°C en 50% R.V.)	14 minuten
Uithardingsschema (23°C en 50% R.V.)	3mm na 1 dag 5mm na 3 dagen
Houdbaarheid	27 maanden na productiedatum, in originele, ongeopende verpakking

Voeg S2 van 2mm dikte dumb-bells (ISO 37)

Karakteristiek	Waarde + eenheid
Elasticiteitsmodulus bij 100% verlenging	0.40 MPa
Treksterkte	1.8 MPa
Rek bij breuk	520%

Voeg 12x12x50mm T.A. (ISO 8339/DIN 2-8339)

Karakteristiek	Waarde + eenheid
Elasticiteitsmodulus bij 100% verlenging	0.40 MPa
Elasticiteitsmodulus bij 60% verlenging	0.35 MPa
Treksterkte	0.59 MPa
Rek bij breuk	190%
Shorehardheid A	22°
Bewegingsopname	20%

DOW CORNING® 781

ACETOXY SILICONE

Vorbereiding

Zorg er voor dat de oppervlakken schoon, droog, gaaf en ijsvrij zijn. Verwijder oude, waterafstotende middelen, cementslur, stof, vuil, oude afdichtingen en andere vervuilingen die de hechting zouden kunnen bemoeilijken. Voor de afdichting wordt aangebracht, moeten oppervlakken gereinigd en ontvet worden met een geschikt oplosmiddel zoals de Dow Corning® R40 Universal Cleaner (Universele reiniger) op een olie- en pluisvrije doek.

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

De hechting op plastic en metalen oppervlakken wordt verbeterd door het gebruik van DC® 1200 OS Primer. 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 PE-schuimband wordt aanbevolen als rugvulling om tegendruk te bieden en driezijdige hechting te vermijden, wat de mogelijke beweging in de afdichting beperkt. In voegen die te smal zijn om rugvulling te gebruiken moet PE-band 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. Voor verdere details betreffende de applicatie verwijzen we naar de "Building Envelope Weatherproofing Manual" van Dow Corning die beschikbaar is op eenvoudige aanvraag.

Reiniging

Overtollige silicone kan als die nog niet is uitgehard met behulp van DC® 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 afdichtingvoeg moet zodanig worden ontworpen, dat ze de mogelijke beweging van de voeg kan opvangen. Als u voegen ontwerpt met DC® 781, moet de minimale breedte 6mm zijn. Voor voegen van 6-12 mm 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.

Gebruiksvoorzorgen

De productveiligheidsinformatie die vereist is voor het veilige gebruik van dit product is niet inbegrepen. Voor u dit product gebruikt, dient u de product- en veiligheidsinformatiebladen (MSDS) 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.

Beperkingen

DC® 781 wordt niet aanbevolen voor gebruik op poreuze substraten zoals beton, steen, marmer of graniet. DC® 781 niet gebruiken voor de randafdichting van dubbele beglazing.

Gebruik DC® 781 niet op bitumineuze substraten, substraten gebaseerd op natuurrubber, chloropreen of EPDM of op bouwmaterialen die olie, weekmakers of oplosmiddelen kunnen vrijgeven. Gebruik DC® 781 niet in een volledig ingesloten ruimte, want de voeg heeft luchtvochtigheid nodig om uit te harden. Omdat er tijdens het uitharden azijnzuur vrijkomt, kunnen spiegelzilver en gevoelige metalen zoals koper, messing en lood corroderen. Hiervoor moet DC® 817 Spiegellijm worden gebruikt.

DC® 781 wordt niet aanbevolen voor voegen die onder water staan of voegen die onderhavig kunnen zijn aan mechanische afschuring of slijtage en wordt niet aanbevolen voor gebruik bij structurele beglazing (SG) of isolatieglas. Er wordt aanbevolen DC® 781 niet aan te brengen bij temperaturen beneden de 5°C, omdat dan geen droog oppervlak kan worden gegarandeerd.

Dit product is niet geschikt voor toepassingen in contact met voedsel. DC® 781 werd echter wel opgelijst door de "UK Water Fittings Byelaws Scheme" voor gebruik in contact met drinkwater, eenmaal uitgehard.

DC® 781 kan niet gebruikt worden voor het afdichten van aquaria en is niet aanbevolen voor structurele beglazing of bij isolatieglas. DC® 781 is niet getest voor medische of farmaceutische toepassingen.

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 gezondheid- 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 aankoopprijs of de vervanging van het product dat niet voldoet aan de garantie.

Stand van de technische specificaties van de leverancier: 2014 06 13

De producent behoudt zich het recht op wijziging voor. 2017 09 21