

Product

Tweecomponenten neutrale RVT-silicone voor structurele beglazing of voor afdichting.

Toepassingsvoorbeelden

- Herstelling en/of vervanging van structurele beglazing en andere ondergronden waarbij snelle uitharding noodzakelijk is.
- Structurele beglazing op de werf, inclusief vitrinebeglazing
- Vastzetten van glasvinnen waarbij snelle uitharding noodzakelijk is
- Structurele beglazing waarbij het gebruik van een tweedelige pomp (A+B) niet mogelijk is in de werkplaats

Kleur

Base: zwart/donkergrijs

Katalysator: wit

Verpakking

Kit van 400 ml (2x200 ml)

Voordelen

- ✓ Goedgekeurd voor afdichtingstoepassingen en voor structurele beglazing (goedkeuring voor verlijming project per project op voorhand aan te vragen bij Dow Corning)
- ✓ Goede hechting zonder primer op glas en geanodiseerd aluminium
- ✓ Hechting op structurele siliconen van Dow Corning® voor herstellingen
- ✓ Structurele weerstand en hechting in 24-48 uur
- ✓ Voldoet aan ASTM C719 klasse 25 (G, A, O)
- ✓ Voldoet aan specificaties ASTM C1184

DOW CORNING® 121



Technische eigenschappen

Eigenschappen	Waarde + eenheid
Base	(vóór gebruik)
Kleur en consistentie	Zwarte/donkergrijze viskeuze pasta
Soortelijk gewicht (ASTM D1475)	1,35 Kg/L
Uithardingsbestanddeel	(vóór gebruik)
Kleur en consistentie	Witte pasta
Soortelijk gewicht (ASTM D1475)	1,24 Kg/L
Na menging	verhouding 1/1
Kleur en consistentie	Grijze pasta
Verwerkingstijd	15 tot 45 minuten
Eenheid van tijdsbeheer (23°C) minimum	24 u
Vloei (ASTM D2202)	<0,2
Uitgehard na 1 dag	23°C en 50% R.V.
Shorehardheid A (ASTM C661)	30°
Treksterkte (ASTM D412)	2,0 MPa
Treksterkte bij 25% (ASTM C1135)	0,18 MPa
Ultieme treksterkte (ASTM C1135)	0,62 MPa
Rek bij breuk (ASTM C1135)	300%
Uitgehard na 7 dagen	23°C en 50% R.V.
Shorehardheid A (ASTM C661)	30-40°
Treksterkte (ASTM D412)	2,4 MPa
Treksterkte bij 25% (ASTM C1135)	0,28 MPa
Ultieme treksterkte (ASTM C1135)	0,93 MPa
Rek bij breuk (ASTM C1135)	325%
Elastisch herstel (ASTM D719)	+/-25%
Gelijkvormigheid/voldoet aan eisen	ASTM C719 klasse 25 en ASTM C1184 - specificaties structurele silicone
Houdbaarheid base en katalysator	12 maanden na productiedatum
Opslag	Bij een temperatuur < 30°C

DOW CORNING® 121

OMSCHRIJVING

DC121 is een tweecomponenten silicone, speciaal ontwikkeld voor het gebruik bij structurele beglazing op de werf en in de werkplaats.

De silicone zit in een tweedelige koker die een vlakke, witte katalysator en een donkergrijze/zwarte base bevat.

Eenmaal gekatalyseerd wordt dit een flexibele siliconenrubber met gemiddelde modulus voor gebruik in structurele en afdichtingstoepassingen. Kan gebruikt worden in diepe en enge voegen om een volledige uitharding te bekomen.

DC121 hardt binnen de 24 uur uit in diepe voegmaten en verzekert in het algemeen een volledige hechting binnen 48 uur. De uithardingstijd wordt evenwel beïnvloed door het ontwerp van de voeg, de drager, de temperatuur en de vochtigheid.

GEBRUIKSAANWIJZING

De volledige instructies voor ontwerp en installatie staan in de technische handleiding *Dow Corning Americas Technical Manual* en de *Dow Corning® 121 Structural Glazing Sealant Installation* of op dowcorning.com. Deze instructies moeten gevolgd worden voor toepassingen die gedekt worden door de garantie bij gebruik van dit product. Specifieke raadgevingen zijn beschikbaar bij uw lokale Dow Corning-vertegenwoordiger.

VOORBEREIDING

Alle ondergronden moeten schoon en droog zijn en vrij van vet of stof. Niet-poreuze oppervlakken zoals aluminium en glas moeten met een geschikt oplosmiddel gereinigd worden.

Bij het vernieuwen van een voeg moet er een dun laagje oude silicone blijven zitten om een goede hechting van de silicone op de drager te garanderen. De DC121 zal zich op die manier zonder primer goed vastzetten op de uitgeharte silicone.

TOEPASSING

Plaats rugvullingsmateriaal, afstandshouders en beschermingsstrippen. Plak de zones die grenzen aan de voegen af om netjes te kunnen werken. De base en de katalysator van de DC121 moeten zorgvuldig gemengd worden met behulp van een mengsysteem zonder luchtinsluiting. DC121 is verenigbaar met het meeste pneumatische gereedschap voor 2 x 200 ml-kokers.

De luchtdruk die gebruikt wordt om het materiaal te verdelen moet beperkt worden tot 90 psi om een goede menging te bekomen en om beschadiging aan de koker te voorkomen.

Verwijder het dopje dat bij de koker zit volgens de instructies in de gebruiksaanwijzing. Niet afsnijden. Steek de koker in het pneumatische verdeelapparaat en spuit de tweecomponent silicone uit de koker om te controleren of de base en de katalysator goed vermengd zijn.

Bevestig vervolgens een nieuwe statische menger op de koker en het materiaal is klaar voor gebruik.

Statische mengers zitten in de verpakking en moeten het materiaal mengen. Voor elke koker moet een nieuwe statische menger gebruikt worden om een goede menging te garanderen.

Manuele of mechanische menging is verboden omwille van het opnemen van lucht, wat gewijzigde fysische eigenschappen met zich meebrengt.

BEPERKINGEN

Dow Corning 121 mag niet gebruikt worden in volgende gevallen :

- Op materialen die bloeden als ze bvb. oliën, weekmakers of oplosmiddelen bevatten, bouwmaterialen uit geïmpregneerd hout, afdichtingsproducten op basis van olie, voegen uit rubber
- Op oppervlakken die geschilderd of gekleurd moeten worden
- Op vochtige oppervlakken of oppervlakken die met ijs bedekt zijn
- Op plaatsen waar de kit abrasief beschadigd wordt
- Bij toepassingen onder water of met onderdruk
- Dow Corning 121 is niet geschikt voor toepassingen die in contact komen met voeding en werd niet getest op geschiktheid voor medisch of 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 organisatie en een team van specialisten in gezondheids- en milieuzaken en regelgevingen. Voor meer informatie kan u ons 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: 10-2014.

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