

Product

Eencomponent, neutraal uithardende alkoxy siliconen-afdichting voor het structureel verlijmen van glas.

Toepassingsvoorbeelden

- Structurele verlijming van glas, metaal en andere bouwcomponenten.
- Verlijming van verstijvingelementen en voor andere soortgelijke verlijmingtoepassingen

Kleur

Zwart

(wit en grijs op bestelling mits minimumhoeveelheid)

Verpakking

Kokers van 310 ml

Folieverpakking van 600 ml

Voordelen

- ✓ Het uitgeharde product toont uitstekende weerbestendige eigenschappen en een hoge weerstand tegen UV-stralen, warmte en vochtigheid
- ✓ Uitstekende mechanische eigenschappen
- ✓ De hoge treksterkte bij breuk maakt deze ideaal voor structurele verlijmingtoepassingen

Eigenschappen

- ✓ Voldoet aan de Europese normen voor structurele beglazingstoepassingen zoals ontwikkeld door EOTA
- ✓ Uitstekende hechting op een breed scala substraten, waaronder gecoat glas, geëmailleerd en reflecterend glas, geanodiseerde en met polyester gecoate aluminiumprofielen en roestvrijstalen profielen
- ✓ Geurloos en niet-corroderend uithardingsstelsel

DOW CORNING® 895



Technische eigenschappen

Karakteristiek	Waarde +eenheid
Soortelijk gewicht	1,43 Kg/l
Shorehardheid A (na uitharding van 7 dagen bij 25°C en 50% R.V.) (ASTM D2240)	38°
Temperatuurbestendigheid	van -50°C tot +150°C
Verwerkingstemperatuur	van +5°C tot +40°C (aanbevolen +15°C tot +30°C)
Verwerkingstijd (25°C en 50% R.V.)	15 minuten
Vloei of uitzakken	0 mm
Tijd tot kleefvrijheid (25°C en 50% R.V.)	60 minuten
Maximale verlenging (na uitharding van 7 dagen bij 25°C en 50% R.V.) (ASTM D0412)	600 %
Uithardingsschema (25°C en 50% R.V.)	2,2 mm na 24 u 3,5 mm na 72 u
Treksterkte bij 100% verlenging (na uitharding van 7 dagen bij 25°C en 50% R.V.) (ASTM D0412)	0,70 MPa
Treksterkte bij maximale verlenging (na uitharding van 7 dagen bij 25°C en 50% R.V.) (ASTM D0412)	2,85 MPa
Elasticiteitsmodulus (Young) (ISO 8339)	1,00 MPa
Attesten	CE Marking for Construction Sealants, Construction Product Regulation (EU) No. 305/2011 ETAG002 EN13022 SNJF VZC + VI VEC ETA 01/0005
Houdbaarheid	12 maanden na productiedatum in de oorspronkelijke, ongeopende verpakking
Opslag	In een gesloten lokaal met temperatuur <30°C, 50% R.V.

DOW CORNING® 895

Installatie

Voor het gebruik van structurele beglazing moet DOW CORNING® 895 in een fabriek worden aangebracht. Het fabrieksmatig aanbrengen draagt tot optimale omstandigheden voor de hechting en werking. Aanbrengen op de werf mag alleen bij herstelwerkzaamheden, of wanneer het ontwerp van de beglazing niet anders toelaat.

Voegontwerpen

Als algemene regel moet de breedte van de structurele voegen, die met DOW CORNING® 895 zijn gemaakt, tussen de 6 en de 15 mm liggen. De exacte breedte wordt echter bepaald door de constructieberekeningen. De diepte van de structurele voeg moet ook zodanig worden berekend dat deze thermische en dynamische bewegingen opvangt. Als regel mag deze echter niet minder zijn dan 6 mm en in het ideale geval ligt deze in de verhouding 3:1 (breedte:diepte).

Vorbereiding

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

Alle metalen, glazen of andere oppervlakken moeten met het aanbevolen oplosmiddel gereinigd worden, gebruikmakend van een pluïsvrije doek. Het oplosmiddel mag niet vanzelf van het oppervlak verdampen.

Basisbewerking

Wanneer u DC895 gebruikt is het aanbrengen van een grondlaag gewoonlijk niet vereist. Het is echter wel van essentieel belang dat de hechting voor het gebruik wordt getest. De technische dienst van Dow Corning® zal op projectbasis specifieke primer aanbevelen.

Afplakken en bewerken

Oppervlakken naast de voegen kunnen met tape afgedekt worden om nette verwerkingslijnen te verkrijgen. Zorg ervoor dat de tape niet aan de schone oppervlakken komt waaraan de kit moet hechten. Verwijder de tape onmiddellijk na de bewerking en voordat de afdichting een huid begint te vormen.

Applicatiemethode

Plaats rugvullingsmateriaal of voegvulling, steunblokjes, afstandhouders aan op de voorgeschreven manier.

Breng DOW CORNING® 895 aan in één continue bewerking waarbij u voldoende druk uitoefent om de voeg goed te vullen en af te dichten. Oefen een geringe druk uit bij het afstrijken van de silicone, zodat deze aangedrukt wordt tegen het rugvullingsmateriaal en de voegoppervlakken. Om de kit binnen de voeg te houden wordt een stuk gereedschap met een concaaf profiel aanbevolen.

Voor verdere details betreffende de applicatie verwijzen we naar het "Handboek voor Structurele Beglazing met Silicone" van Dow Corning dat beschikbaar is op eenvoudige aanvraag.

Gebruiksvoorzorgen

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

Onderhoud

Dow Corning doet specifieke aanbevelingen i.v.m. inspecties ter plaatse van hechtingen en verenigbaarheid van de afdichtingvoegen. Deze moeten periodiek volgens de aanbevelingen worden uitgevoerd en zijn ontworpen aan een probleemloze kwaliteit van de structureel verlijmd constructie op lange termijn te verzekeren. Beschadigde voegen kunnen met DC895 hersteld worden.

Beperkingen

DOW CORNING® 895 mag niet voor structurele toepassingen gebruikt worden zonder voorafgaandelijk, schriftelijke goedkeuring van de technische dienst van Dow Corning Construction Industry. Ieder project moet specifiek en afzonderlijk door Dow Corning® worden goedgekeurd.

Dow Corning kan niet aansprakelijk worden gesteld voor mogelijke claims die voortkomen uit het gebruik van de DC895 voor structurele toepassingen bij projecten die niet specifiek door Dow Corning® zijn goedgekeurd.

De DC895 mag niet in contact komen met, of blootgesteld worden aan afdichtingen die azijnzuur afgeven.

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

Voor meer informatie kan u ons gerust raadplegen.

Opslag

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

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: 09-2013.

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