



J900

Productomschrijving

Diamur silicone J900 is een hoogwaardige, neutrale, elastische één-component voegkit op basis van siliconen.

Normen en certificaten

- Voldoet aan ISO 11600 F 25 LM
- Voldoet aan ISO 11600 G 25 LM

Toepassingen

Diamur silicone J900 is geschikt voor:

- Alle gebruikelijke bouwvoegen.
- Topafdichting bij beglazing op aluminium, PVC en hout.
- Uitzettingsvoegen tussen de meest verscheidene constructiematerialen.
- Afdichtingen tussen PVC, behandelde houten en metalen profielen en glas.
- Bouw- en constructievoegen, vooral in sanitaire en vochtige ruimtes.
- Voor het afdichten van voegen in sanitaire en andere vochtige ruimtes tussen o.a. douches, badkuipen en (tegel)muren, tussen muren en wastafels, tussen vloeren en toilet.
- Voegen in sanitaire ruimten (op kunststof baden en douchebakken) en keukens.

Eigenschappen

Diamur silicone J900 is:

- Verkrijgbaar in de meest courante kleuren welke tevens gebruikt worden bij ramen (RAL)
- UV-bestendig
- Ongevoelig voor schimmel, bevat biocide met fungicide werking
- Zeer goed verwerkbaar
- Lage modulus
- Neutraal doorhardend
- Blijvend elastisch na uitharding
- Zeer goede hechting op vele materialen
- Zeer verouderingsbestendig
- Niet overschilderbaar
- Niet geschikt voor natuursteen
- MEKO vrij

Gebruiksaanwijzing

Ondergronden

Soorten: alle gebruikelijke bouwondergronden, glas, aluminium, hout, staal ST1403, kunststoffen, beton, baksteen, keramische tegels.

Toestand: draagvast, schoon, droog, stof- en vetvrij.



Vorbereiding

Diamur silicone J900 heeft een goede hechting op de meeste ondergronden. Echter, voor optimale hechting en in kritische toepassingen, zoals voegen blootgesteld aan extreme weersomstandigheden, hoog- of waterbelaste voegen, raden wij aan een voorbehandelingsprocedure te volgen. Niet-poreuze oppervlakken eventueel voorbereiden met een Soudal activator of reiniger (zie Technische Fiche). Poreuze ondergronden voorstrijken met Primer P810. Het is aangeraden op elke ondergrond eerst een hechtings- en compatibiliteitstest uit te voeren. Niet geschikt voor PE, PP, PTFE (bv. Teflon®), bitumineuze ondergronden, koper of koperhoudende materialen zoals brons en messing. Gezien de grote diversiteit van coatings op ondergronden, is een hechtingsproef altijd verplicht. Bij beglazingen: reinig de sponningen, glaslatten en glasvlakken, die met het afdichtingsmateriaal in aanraking zullen komen.

Compatibiliteit met glas

Testen uitgevoerd in onze laboratoria tonen aan dat Diamur silicone J900 compatibel is met de meeste randafdichtingen van isolerende dubbele beglazing en gangbare PVB-films. Door het groot aantal randafdichtingssystemen op de markt is het echter onmogelijk om de verenigbaarheid van iedere combinatie met beglazingskitten te testen. Bij dubbelglassystemen raden we aan steeds een compatibiliteitstest uit te voeren.

Voegafmetingen

Min. breedte voor voegwerken: 5 mm

Max. breedte voor voegwerken: 30 mm

Min. diepte voor voegwerken: 5 mm

Beglazingstoepassingen en ramen: topafdichting = minimale breedte 4 mm, diepte ten minste 6 mm.

Minimale voegbreedte voor aansluitvoegen rond ramen: 10 mm.

Uitzettingsvoegen: voegbreedte 5-10mm: voegdiepte 5mm.

Voegbreedte 10-30mm: diepte=1/2 * breedte.

Aanbevolen voegrelatie voor aansluitingsvoegen en voegen met afschuifbeweging: diepte gelijk aan breedte met een minimale afmeting van 5 mm.

Verwerking

Breng het product aan met behulp van een hand-, accu- of pneumatisch kitpistool. Diamur silicone J900 gelijkmatig zonder luchtinsluitingen in de voeg aanbrengen. Strijk de voeg glad met een afstrijkplaatje met behulp van afstrijkmiddel. Vermijd dat er zeepwater tussen voegwand en kit komt (ter voorkoming van mogelijke randonthechting).

Aanbrengmethode: Met hand-, pneumatisch of accu kitpistool.

Nabehandeling

Reinigingsmiddel: Met Diamur reiniger P990, onmiddellijk na gebruik. Uitgeharde Diamur silicone J900 kan enkel mechanisch verwijderd worden.

Afwerking: Met zeepoplossing.

Reparatiemogelijkheid: Met hetzelfde product.

Opmerkingen

- Niet gebruiken op natuursteen zoals marmer, graniet,... (vlekvorming). Niet geschikt voor natuursteen zoals marmer, graniet,... (vlekvorming).
- Een totale afwezigheid van UV kan een kleurverandering van de kit veroorzaken.
- In een zuur milieu of in een donkere kamer kan een witte mastiek lichtjes vergelen. Onder invloed van zonlicht zal dit terug verbeteren.
- In volle zon is het gebruik van afstrijkmiddel ten eerste te mijden, het indrogen van het afstrijkmiddel gebeurt in deze omstandigheden zeer snel.
- Indien afgewerkt wordt met een afstrijkmiddel of zeepoplossing, gelieve erop te letten dat de ondergronden niet geraakt worden door deze oplossing. Hierdoor zal de silicone niet meer hechten op die ondergrond. Daarom raden wij aan enkel het afstrijkgereedschap in deze oplossing te dompelen.
- Niet gebruiken in toepassingen waar continue waterbelasting mogelijk is.
- Niet gebruiken op polycarbonaat.

- De sanitaire formule dient niet ter vervanging van regelmatig reinigen van de voeg. Overmatige vervuiling, door afzettingen of zeepresten, zal de ontwikkeling van schimmels stimuleren.
- Bij gebruik van verschillende reactieve voegkitten moet de eerste voegkit volledig zijn uitgehard, voordat de volgende wordt aangebracht.
- Contact met bitumen, teer of andere weekmakerafgevende materialen zoals EPDM, neopreen, butyl, etc is te vermijden daar deze aanleiding kunnen geven tot verkleuringen of hechtingsverlies.

Kleuren

J900 gamma van 16 standaard kleuren



De getoonde kleuren zijn indicatief.

Verwerkingstijd

Verwerkingstijd (20° C)	± 60 min.
-------------------------	-----------

T₁ = Normale verwerkingstijd van het product.

Vermelde verwerkingstijd is gebaseerd op basis van een temperatuur van de omgeving en het product van 20°C. De verwerkingstijd kan verschillen afhankelijk van temperatuur, luchtvochtigheid en blootstelling aan wind en zon.

Verbruik

Het verbruik is sterk afhankelijk van het formaat van de tegels, de voegbreedte en voegdiepte. Het exacte verbruik is te bepalen door middel van een proefvlak.

Verpakking – Opslag - Houdbaarheid

Het product wordt geleverd in een tube van 300 ml.

Houdbaarheid: 18 maanden in ongeopende verpakking op een droge en koele plaats bij temperaturen tussen +5°C en +25°C.

Ecologie / toxicologie

LEED bepaling: Diamur silicone J900 is conform de LEED eisen. Lage uitstoot materialen: Lijmen & Kitten. SCAQMD voorschrift 1168. Voldoet aan USGBC LEED 2009 IEQ Credit 4.1: Low-Emitting Materials -Adhesives & Sealants aangaande de VOCinhoud.



Veiligheidsvoorschriften

De gebruikelijke arbeidshygiëne in acht nemen. Raadpleeg de verpakking en veiligheidsfiche voor meer informatie.

Overige informatie

De informatie berust op onze huidige kennis en ervaring en is van toepassing op het product zoals door ons geleverd. Diamur verstrekt deze informatie zonder waarborg en aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor schade welke zou kunnen ontstaan uit het gebruik van deze informatie. Dit product is speciaal bedoeld voor de professionele verwerker.

Vragen en advies

Bijkomend deskundig advies kan u bekomen door een email te sturen naar info@diamur.be. U kunt ook contact opnemen met onze Technisch Adviseur

Voor overige informatie, prestatieverklaringen of andere Diamur producten verwijzen wij u graag naar onze website www.diamur.be.



Technische kenmerken

Eigenschap	Waarde
Basis	Polysiloxaan
Uithardingssysteem	Polymerisatie door luchtvochtigheid
Consistentie	Standvaste pasta
Huidvorming* (23°C/50% RV)	Ca. 9 min.
Uithardingssnelheid (23°C/50% RV)	Ca. 2mm/24u
Hardheid**	20 ± 5 Shore A
Dichtheid**	Ca. 1.01 g/ml
Elastisch vormherstel (ISO 7389)	>80%
Max. toelaatbare vervorming (ISO 11600)	25%
Max. spanning (ISO 37)**	Ca. 1,00 N/mm ²
Elasticiteitsmodulus 100% (ISO 37)**	Ca. 0,24N/mm ²
Rek bij breuk (ISO 37)**	>800%
Temperatuurbestendigheid	-60°C → 180°C
Verwerkingstemperatuur	5°C → 35°C

*Deze waarden kunnen variëren door omgevingsfactoren zoals temperatuur, vochtigheid en aard van het substraat.

** De informatie heeft betrekking op volledig uitgehard product.