



Technische Fiche

SILICONE UNIVERSAL 112

Silicone Universal 112 is een hoogwaardige, elastische, één-component voegkit op basis van siliconen.

Eigenschappen

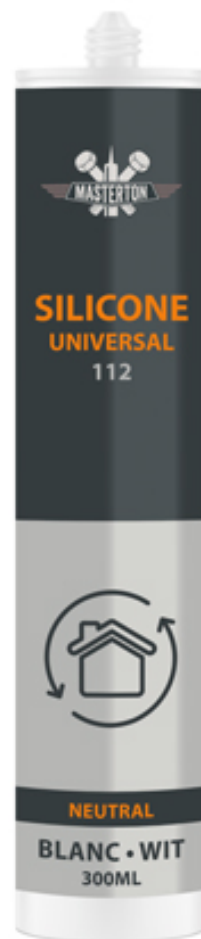
- Zeer goed verwerkbaar
- Uitstekende UV-bestendigheid
- Neutraal doorhardend
- Uitstekende vochtbestendigheid
- Lage modulus
- Zeer goede hechting op vele materialen
- Zeer verouderingsbestendig
- Blijvend elastisch na uitharding
- Niet overschilderbaar
- Niet geschikt voor natuursteen
- MEKO vrij

Toepassingen

- Alle gebruikelijke bouwvoegen met grote beweging.
- Beglazingswerken en aansluitvoegen.
- Uitzettingsvoegen tussen de veel verschillende constructiematerialen.
- Afdichtingen tussen uPVC, behandelde houten en metalen profielen en glas.

Technische gegevens

Basis	Polysiloxaan
Consistentie	Standvaste pasta
Uithardingssysteem	Vochtdoorhardend
Huidvorming	ca. 9 min
Uithardingssnelheid	ca. 2 mm/24h
Densiteit	ca. 1.00 g/ml (transp, witglanzend) ca. 1.20 g/ml (kleuren)
Max. toelaatbare vervorming	±25%
Elasticiteitsmodulus ISO 37	ca. 0.27 N/mm ²
Elastisch vormherstel ISO 7389	> 80%
Rek bij breuk ISO 37	> 800%
Max. spanning ISO 37	ca. 1.05 N/mm ²



Hardheid	ca. 23 ± 5 Shore A
Waterdampdiffusieweerstandsfactor (μ)	655
Waterdampdoorlaatbaarheid (Sd)	2.40 m
Verwerkingstemperatuur	+5°C → +35°C
Temperatuurbestendigheid	-60°C → +180°C
Kunstmatige verwerking ASTM C793	Geen barsten

De veltvormingstijd en de uithardingssnelheid kunnen variëren afhankelijk van omgevingsfactoren zoals temperatuur, vochtigheid en het type ondergrond.

Ondergronden

Toestand ondergrond

Het oppervlak dient draagvast, schoon, droog, stof- en vetvrij te zijn.

Vorbereiding ondergrond

Silicone Universal 112 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. Reinig niet-poreuze ondergronden met een geschikte oppervlaktereiniger of aceton. Poreuze ondergronden voorstrijken met primer. Eventueel surface activator of solventreiniger gebruiken voor niet-poreuze ondergronden (zie technische fiche). Wij raden altijd aan om de ondergronden vooraf te testen op geschiktheid met betrekking tot hechting en compatibiliteit.

Soorten ondergronden

Silicone Universal 112 heeft een goede hechting op volgende ondergronden: alle gangbare materialen, geanodiseerd aluminium, roestvrij staal, beton, glas, gelakt hout, metaal, PVC, keramische tegels. Silicone Universal 112 heeft geen goede hechting op of is niet geschikt voor bitumineuze ondergronden, PE, PP, PTFE (Teflon®).

Gebruiksaanwijzing / Verwerking

Verwerkingsmethode

Breng het product aan met behulp van een hand-, accu- of pneumatisch kitpistool. Breng het product gelijkmatig zonder luchtinsluitingen in de voeg aan. Strijk de voeg glad met behulp van afstrijkmiddel en een afstrijkplaatje. Vermijd dat er zeepwater tussen voegwand en kit komt (ter voorkoming van mogelijke randonthechting). Het is belangrijk om de plaatsen waar het product wordt aangebracht goed te ventileren. Blijf ventileren tijdens de uithardingstijd.

Applicatie benodigdheden

Met hand-, pneumatisch of accu kitpistool.

Reinigingsmiddel

Reinig met een geschikte oppervlaktereiniger onmiddellijk na gebruik. Silicone Universal 112 kan enkel mechanisch worden verwijderd.

Afwerking

Met afstrijkmiddel voor veltvorming.

Reparatiemethode

Repareer met Silicone Universal 112.

Compatibiliteit

Compatibiliteit met glas

Tests uitgevoerd in onze laboratoria tonen aan dat het product compatibel is met de meeste randafdichtingen van isolerende dubbele beglazing en conventionele PVB-folies. We kunnen echter geen volledige garantie geven, gezien de voortdurende wijzigingen in deze systemen. Wij raden een compatibiliteitstest aan voor zowel dubbel glas systemen als gelaagd glas systemen. Door het grote aantal randafdichtingssystemen op de markt is het onmogelijk om de compatibiliteit van alle combinaties met beglazingskitten te testen.

SILICONE UNIVERSAL 112

Veiligheidsaanbevelingen

- De gebruikelijke arbeidshygiëne in acht nemen. Raadpleeg de verpakking en veiligheidsfiche voor meer informatie.
- Houd de ruimte goed geventileerd tijdens gebruik en uitharding van het product.
- Gevaarlijk. Respecteer de voorzorgsmaatregelen bij gebruik.

Verpakking / Logistiek

Kleur	Raadpleeg hiervoor de productcatalogus, de Masterton website of een Masterton vertegenwoordiger.
Verpakking	Raadpleeg de productcatalogus, de Masterton website of een Masterton vertegenwoordiger.
Houdbaarheid	18 maanden in ongeopende verpakking op een droge en koele plaats bij temperaturen tussen +5°C en +25°C. Eenmaal geopend is het product slechts beperkt houdbaar.

Normen en certificaten

- ATG - Technische Goedkeuring (België)
- Conform ISO 11600 F 25LM
- Conform ISO 11600 G 25LM

Voegafmetingen

- Min. breedte voor voegen: 5 mm — Max. breedte voor voegen: 30 mm — Min. diepte voor voegen: 5 mm
- Aanbeveling voor voegwerken: voegbreedte = 2 x voegdiepte.

Milieubepalingen

- Leed regulation: het product 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 VOC-inhoud.

Opmerkingen

- Niet gebruiken op natuursteen zoals marmer, graniet,... (vlekvorming).
- Een totale afwezigheid van UV kan een kleurverandering van de kit veroorzaken.
- Verkleuring van het product door inwerking van chemicaliën, hoge temperaturen, UV-licht kunnen voorkomen.
- In volle zon is het gebruik van afstrijmiddel ten eerste te mijden, het indrogen van het afstrijmiddel gebeurt in deze omstandigheden zeer snel. Afstrijmiddel kan op bepaalde ondergronden vlekvorming veroorzaken. Een voorafgaande test is steeds aan te raden.
- Niet gebruiken als structurele beglazingskit.
- Niet gebruiken op polycarbonaat.
- Niet geschikt voor verlijming van aquaria.
- 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.
- Niet gebruiken in toepassingen waar continue waterbelasting mogelijk is.
- Eenmaal geopend heeft het product een beperkte houdbaarheid.

Deze technische fiche vervangt alle voorgaande versies. De richtlijnen in deze documentatie zijn het resultaat van onze testen en ervaring. Wegens de diversiteit aan materialen en ondergronden kunnen wij geen enkele aansprakelijkheid aanvaarden voor de bekomen resultaten. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om na te gaan of het product geschikt is voor de toepassing. De fabrikant behoudt zich het recht voor de producten zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.