

Technische Datasheet

Zwaluw FP Silicone Sealant

Brandwerende siliconenkit



Product Omschrijving

Zwaluw FP Silicone Sealant is een brandwerende, elastische, neutraal uithardende siliconenkit. Zwaluw FP® Silicone Sealant heeft een brandweerstand tot 4 uur in lineaire (bewegings-)voegen. Biedt een bewegingsopname tot 25%.

Voordelen

- Getest conform EN 1366-4
- Tot 4 uur brandwerend
- Kan worden toegepast in voegen tot 30 mm breed
- Gecombineerd met FP PU Foam in voegen tot 40 mm breed
- Excellente verwerking en zakt niet uit
- Bewegingsopname tot 25%
- Goed bestand tegen UV, water en weersomstandigheden
- Luchtdichte afsluiting
- Ook buiten toepasbaar
- Brandklasse: B1

Applicaties

Zwaluw FP® Silicone Sealant is speciaal ontwikkeld voor het brandwerend afdichten van aansluit- en dilatatievoegen in constructies, en moet in geval van brand een zekere brandwering bezitten. Voorkomt het verspreiden van vuur, rook of giftige dampen. Brandwerendheid getest conform EN 1366-4 tot 180 minuten in een voeg van 30mm breed. Gecombineerd met Zwaluw FP PU Foam tot 180 minuten in een voeg van 40mm breed. Verzeker u van de juiste brandwerendheid voor uw toepassing door de classificatie- en testrapporten te raadplegen.

Gebruiksaanwijzing

Een voeg met de juiste dimensies is in staat om bewegingen op te nemen van aangrenzende bouwmaterialen. De voegdiepte moet altijd in de juiste verhouding zijn met de voegbreedte. Algemene regel is dat de verhouding voegdiepte: voegbreedte tot een voegbreedte van 10 mm 1:1 is, met een minimum van 5 mm breedte en diepte. Voor voegen breder dan 10 mm is de voegdiepte de voegbreedte gedeeld door 3 plus 6 mm. Voor meer informatie zie het Technisch Bulletin Voegafmetingen in de Knowledge Base op onze website www.denbraven.com.

Aanvullende informatie

100 % Modulus	DIN 53504 S2	0,40 N/mm²
Applicatie temperatuur		+5°C to +40°C
Basis		Neutral oxime
Bewegingsopname		25%
Dichtheid	ISO 1183-1	1,24 g/ml
Extrusie waarde	@ Ø3 mm/6,3 bar	150 g/min
Huidvoming	DBTM 16	7-8 minutes @ +23°C/50% RH
Rek bij breuk	DIN 53504 S2	635%
Shore A Hardheid	DIN 53505	20
Temperatuur bestendigheid		-40°C to +120°C
Treksterkte	DIN 53504 S2	1,30 N/mm²
Uithardingstijd	@ +23°C/50% RH	2 mm/24 hours
Weerstand tegen vloei	ISO 7390	< 2 mm

Deze waarden zijn typische eigenschappen

Beperkingen

- Niet geschikt voor PE, PP, PC, PMMA, PTFE, zachte kunststoffen, neopreen en bitumineuze ondergronden



Technische Datasheet

Zwaluw FP Silicone Sealant

Brandwerende siliconenkit

Oppervlakte voorbereiding en afwerking

Aanbrengtemperatuur: +5°C tot +40°C (geldt voor omgeving en ondergronden). Ondergronden dienen schoon, droog, vet- en stofvrij en draagkrachtig te zijn. Ondergronden goed ontvetten met Zwaluw Cleaner. Zwaluw FP Silicone Sealant hecht zonder primer perfect op de meeste niet-poreuze ondergronden. Poreuze ondergronden voorbehandelen met Zwaluw Primer Universal. Ondergronden vooraf altijd testen op hechting. Glad afwerkbaar met Zwaluw Finisher.

Overschilderbaarheid

Zwaluw FP® Silicone Sealant is niet overschilderbaar. Aanbevolen wordt de randen van de voeg te bedekken met afplakband om te voorkomen dat oppervlakken die nog moeten worden geverfd, worden verontreinigd met siliconen.

Schoonmaken

Vers materiaal en gereedschap kunnen worden gereinigd met behulp van Zwaluw Cleaner. Uitgehard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd. Handen kunnen worden gereinigd met Zwaluw Wipes.

Kleur(en)

- Wit
- Betongrijs
- Zwart

Verpakking

- Koker
- Worst

Voor productspecificaties, raadpleeg de Product Detail Pagina

Houdbaarheid

In ongeopende originele verpakking, tussen +5°C en +25°C, tot 12 maanden houdbaar na productiedatum mits bewaard op een droge plaats.

Certificaten

	EN 1366-4:2006+A1:2010 DIN 4102-1 Reaction to fire
CE	EN 15651-1: F-EXT-INT-CC 25LM EN 15651-2: G-CC 25LM
A+	A+ French VOC Regulation

Gezondheid & Veiligheid

Het productveiligheidsblad dient te worden gelezen en begrepen voor gebruik. Productveiligheidsbladen zijn beschikbaar op aanvraag en via onze websites.

Waarborg & Garantie

Bostik garandeert dat haar product, binnen de houdbaarheidstijd, in overeenstemming is met de specificaties.

Disclaimer

Alle informatie in dit document en in al onze gedrukte en digitale publicaties is gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring en is het uitsluitend (intellectuele) eigendom van Bostik. Het document (en de daarin vervatte vinding(en) mag uitsluitend met de uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Bostik worden gekopieerd, aan derden getoond of op andere wijze worden verveelvoudigd, openbaargemaakt en/of gebruikt. De technische gegevens in dit document worden gegeven bij wijze van indicatie en zijn niet uitputtend. Bostik is niet aansprakelijk voor enige (directe of indirecte) schade als gevolg van eventuele (redactionele) fouten, onvolledigheden of onjuistheden in de inhoud van dit document. Daaronder wordt mede verstaan, maar is niet beperkt tot, onjuistheden of onvolledigheden die het gevolg zijn van technologische veranderingen of onderzoek tussen de datum van publicatie van dit document en de datum waarop het product wordt verkregen. Bostik behoudt zich het recht voor om wijzigingen aan te brengen in formuleringen. Bostik is niet aansprakelijk voor enige (directe of indirecte) schade als gevolg van het gebruik van het in dit document weergegeven product. Voor het aanbrengen en gebruiken van het product dient de gebruiker de informatie van dit document en andere documenten met betrekking tot onze producten, te lezen en te begrijpen. De gebruiker is verantwoordelijk voor het uitvoeren van alle nodige tests om er zeker van te zijn dat het product geschikt is voor de wijze van toepassing. Wij hebben geen invloed op de wijze van aanbrengen van het product en de omstandigheden tijdens opslag en transport en accepteren als gevolg hiervan geen aansprakelijkheid voor schade. Leveringen geschieden uitsluitend volgens onze algemene (leverings- en betalings)voorwaarden geregistreerd bij de Kamer van Koophandel.

Bostik Benelux B.V
Denariusstraat 11, 4903 RC Oosterhout
T +31 (0)162491000 | E info@bostik.com