Technische datasheet

Zwaluw® FP Hybrid Sealant

Brandwerende Hybride kit

Product omschrijving

FP Hybrid Sealant is een hoogwaardige en duurzame 1-component brandwerende kit op hybride basis. FP Hybrid Sealant biedt tot 4 uur brandweerstand in lineaire (bewegings-) voegen. Biedt een bewegingsopname tot 25%. Deze hybride-kit is naast verticale voegen tevens toepasbaar in horizontale voegen en om de aansluitingen tussen wand, vloer of plafond brandveilig af te dichten.

Voordelen

- Getest conform EN 1366-4.
- Tot 4 uur brandwerendheid.
- Ook geschikt voor wand/plafond en wand/vloer aansluitingen.
- Geschikt voor voegen tot 30 mm breed.
- Voorkomt ongewenste luchtstromen.
- Excellente verwerking en makkelijk af te werken.
- Bewegingsopname tot 25%.
- Overschilderbaar met de meeste water- en oliebasis verven.
- Weerstaat schimmels en ongedierte.
- Niet corrosief t.o.v metalen.
- UV-, weer- en waterbestendig.
- Duurzaam.
- Reukarm.

Applicaties

Brandwerend afdichten van aansluit- en dilatatievoegen in bouw, die in geval van brand, een zekere brandwerendheid moeten bezitten en het verspreiden van vuur, rook of giftige dampen moet tegen gaan. Tevens voor horizontale voegen en aansluiting vloer/plafond met wand. Brandwerendheid getest conform EN 1366-4 tot 240 minuten in een horizontale of verticale (bewegings-)voeg van 30 mm 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

Den Braven
Denariusstraat 11, 4903 RC Oosterhout
T +31 (0)162 491 000 | F +31 (0)162 451 217 | E info@denbraven.nl

Technische datasheet

Zwaluw® FP Hybrid Sealant

Brandwerende Hybride kit

Aanvullende informatie

100% Modulus	N/mm2	0,49 MPA
Extrusie waarde		115
Applicatie temperatuur		+5°C till +40°C
Basis		Hybrid
Uithardingstijd		10-15 minutes
Dichtheid		1,48 g/ml
Rek bij breuk		350%
Weerstand tegen vloei	ISO 7390	< 2 mm
Vorstbestendigheid gedurende transport		Till -15°C
Bewegingsopname		25%
Shore-A hardheid	DIN 53505	24 Shore A
Huidvorming	@23°C/55% RH	10 min
Temperatuur bestendigheid		-40°C till +90°C
Treksterkte	N/mm2	0,96 MPa

Beperkingen

- Niet geschikt voor PE, PP, PC, PMMA, PTFE, neopreen en bitumineuze ondergronden
- Niet geschikt voor continue waterbelasting

Oppervlakte voorbereiding en afwerking

Ondergronden dienen schoon, vrij van stof, roest, vet, olie en andere verontreinigingen te zijn. Verzeker optimale hechting door voorbehandeling met primer. Glad afwerken met Zwaluw Finisher binnen 10 min. i.v.m. huidvorming.

Overschilderbaarheid

FP Hybrid Sealant is uitstekend overschilderbaar met de meeste water- en oliebasis verven. Vooraf de verdraagzaamheid met de verf testen.

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.

Kleuren

- Betongrijs
- Wit

Verpakking

- Koker 290 ml

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 15651-1: F-EXT-INT-CC 25HM

EN 15651-2: G-CC 20LM

EN 1366-4

Gezondheid & veiligheid

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

Waarborg & garantie

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

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 Den Braven. Het document (en de daarin vervatte vinding(en)) mag uitsluitend met de uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Den Braven 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. Den Braven 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. Den Braven behoudt zich het recht voor om wijzigingen aan te brengen in formuleringen. Den Braven 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.

Den Braven
Denariusstraat 11, 4903 RC Oosterhout
T +31 (0)162 491 000 | F +31 (0)162 451 217 | E info@denbraven.nl