



Den Braven

Technische Datasheet

Zwaluw PU-Constructionfix D4

1-component opschuimende vochtverhardende polyurethaanlijm



Product Omschrijving

Zwaluw PU-Constructionfix D4 is een vloeibare polyurethaanlijm. Een reactie met het vocht uit de ondergrond en omgeving zorgt voor uitharding van de lijm, die zo een sterke, duurzame en watervaste verbinding vormt. De lijm heeft een vullend vermogen, waardoor hij tijdens het uitharden iets zal opschuimen, afhankelijk van de hoeveelheid vocht in de ondergrond.

Voordelen

- Snel uithardende lijm
- Hoge treksterkte
- Opschuimend, vullend vermogen
- Hecht op veel materialen
- Voldoet aan EN 204 D4 classificatie en DIN EN14257 (WATT 91)
- KOMO gecertificeerd
- Overschilderbaar
- Watervast

Applicaties

Zwaluw PU-Constructionfix D4 is ontwikkeld als een waterbestendige lijm voor gebruik op plaatsen die regelmatig en gedurende lange tijd worden blootgesteld aan water en condens. Kan worden toegepast op deur- en raamkozijnen en sandwichconstructies.

Gebruiksaanwijzing

Zwaluw PU-Constructionfix D4 laten acclimatiseren voor applicatie. Breng de lijm rechtstreeks vanuit de fles aan op een van de twee oppervlakken. Leg de materialen op elkaar binnen de aangegeven huidvormingstijd en voorkom verschuiven achteraf. Klem de componenten samen onder een druk van 0,015 N/mm² tot de kleeftkracht is bereikt. Gelijmatig aanbrengen in kralen, op een onderlinge afstand van 20 cm. Het materiaal moet op zijn plaats worden gezet door iets te verschuiven en gelijmatige druk uit te oefenen. Voorkom luchtinsluiting. Druk tot slot stevig aan. Vanwege de grote verscheidenheid aan ondergronden is een test aan te raden. Huidvormingstijden, voegtijden, benodigde perstijden en verwerkingstijden kunnen variëren afhankelijk van materiaalkeuze, temperatuur, grootte van het lijmmoppervlak, luchtvochtigheid, vochtigheid van het materiaal, lijmlaagdikte en persdruk. De verwerker dient bij de gegeven richtwaarden rekening te houden met de veiligheidsmarges. Bij het verlijmen van massief hout moet de lijm bij voorkeur op beide lijmvlakken worden aangebracht. Compressedruk moet >1 N/mm² zijn. Zie voor meer informatie de Technical Bulletins in de Knowledge Base op onze website www.denbraven.com.

Aanvullende informatie

Applicatie temperatuur		+7°C to +30°C
Basis		Polyurethane
Dichtheid	ISO 1183-1	1,14 g/cm ³
Gebruik		100-350 g/m ²
Huidvorming	@ +20°C/50% RH	35 minutes
Treksterkte	DIN EN 1465	13 N/mm ²
Uithardingstijd	@ +23°C/50% RH	24 hours
Viscositeit		4900 mPa.s

Deze waarden zijn typische eigenschappen

Beperkingen

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



Den Braven

Technische Datasheet

Better
results
through
knowledge

Zwaluw PU-Constructionfix D4

1-component opschuimende vochtverhardende polyurethaanlijm

- Metalen zoals aluminium, koper en messing kunnen alleen worden verlijmd als de oppervlakken chemisch zijn voorbehandeld of geverfd. Raadpleeg bij twijfel Bostik

Oppervlakte voorbereiding en afwerking

Aanbrengtemperatuur: +5°C tot +30°C (geldt voor omgeving en ondergronden). Ondergronden dienen schoon, droog, vet- en stofvrij en draagkrachtig te zijn. Hechtvlakken ontdoen van loszittende bestanddelen. Ondergronden vooraf altijd testen op hechting. Voor een goede uitharding dient één van beide ondergronden poreus te zijn.

Overschilderbaarheid

Zwaluw PU-Constructionfix D4 is het beste overschilderbaar na volledige uitharding, anders kan de verflaag gaan blazen. Overschilderbaar met watergedragen en synthetische verven. Het wordt aanbevolen om vooraf de compatibiliteit met de verf te 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.

Kleur(en)

- Bruin

Verpakking

- Fles

Voor productspecificaties, raadpleeg de Product Detail Pagina

Houdbaarheid

In ongeopende originele verpakking, tussen +5°C en +25°C, tot 24 maanden houdbaar na productiedatum mits bewaard op een droge plaats.

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. Den Braven 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.



Den Braven

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

07-05-2024
14:14:25
MDT