



Den Braven

High modulus polyurethane sealant

PRODUCTBESCHRIJVING

Zwaluw Polyflex® 452 is a professional high quality sealant based on polyurethane technology which cures under influence of humidity to form a durable elastic rubber.

BELANGRIJKSTE VOORDELEN

- High modulus
- High mechanical performances
- Permantly elastic
- Paintable with water based paints

APPLICATIES

Zwaluw Polyflex® 452 has been specially developed as a universal sealant for durable elastic sealing connection and dilatation joints and joints in pedestrian walkways in building and industry. Universal construction adhesive for bonding many building materials such as: stone, concrete, glass, plasterboard, PU, PVC, hard plastics, enamel, ceramic, copper, lead, zinc, aluminium, metals, alloys, stainless steel, wood and paint systems.

GEBRUIKSAANWIJZING

A joint with the correct dimensions is able to absorb movements between building materials. The joint depth should always be in the correct relationship of the joint width. A general rule is the ratio of joint depth to the width of the joint with a joint width till 10 mm is 1:1, with a minimum of 5 mm in width and depth. For joints wider than 10 mm, the depth is the width divided by 3 plus 6mm. For more information see the Technical Bulletin Joint Dimensions in the Knowledge Base on our website www.denbraven.com.

Modulus 100%	ISO 8339	± 0,70 N/mm ²
Applicatie temperatuur		+5°C to +40°C
Basis		Polyurethane
Uithardingstijd	@ +23°C/50% RH	± 3mm/24 hours
Dichtheid	ISO 1183-1	± 1,23 g/ml
Rek Bij Breuk	ISO 8339	± 450%
Weerstand tegen vloeï	ISO 7390	< 3mm (ISO 7390)
Vorstbestendigheid gedurende transport		Up to -15°C
Shore A-hardheid	ISO 868	± 45
Huidvorming	@ +23°C/50% RH	70 minutes
Temperatuursbestendigheid		-30°C to +70°C
Krimpwaarde		<10% (ISO 10563)

Deze waarden zijn typische eigenschappen

BEPERKINGEN

Niet geschikt voor PE, PP, PC, PMMA, PTFE, zachte kunststoffen, neopreen en bitumineuze ondergronden, Niet geschikt in combinatie met chloor (zwembaden), Lichte vergeling kan optreden met witte kit blootgesteld aan ultraviolette straling

OPPERVLAKTE VOORBEREIDING EN AFWERKING

Application temperature +5°C to +40°C (applies to environment and substrates). All substrates must be solid, clean, dry, and free from grease and dust. Clean substrates with Zwaluw Cleaner. Zwaluw Polyflex® 452 adheres perfectly without the use of a primer to most non porous substrates. Porous substrates to be pre-treated with Zwaluw Primer B1. Always test adhesion prior to application. Use Zwaluw Finisher to smooth the joint.

Zwaluw Polyflex® 452 is perfectly paintable with water based and most 2 component paints. Synthetic paints can dry slower. It is recommended to test compatibility with paint prior to application. If Zwaluw Polyflex® 452 is being painted over (not necessary), we recommend to slightly sand the sealant and the junction surfaces prior to use with Scotch-Brite. For the best results, we recommend to paint within a few days after application.

geregistreerd bij de Kamer van Koophandel.

SCHOONMAKEN

Uncured material and tools can be cleaned by using Zwaluw Cleaner. Cured material can only be mechanically removed. Hands can be cleaned with Zwaluw Wipes.

HOUDBAARHEID

In ongeopende originele verpakking, tussen +5°C en +25°C, tot 12 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. 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