



# Technisches Datenblatt

## Zwaluw Hybrifix® 302

Weichmacherfreier universeller Hybrid-Dicht- und Klebstoff für Naturstein

### Produktbeschreibung

Zwaluw Hybrifix® 302 ist ein hochwertiger, speziell für den professionellen Einsatz entwickelter Universal-Dicht- und Klebstoff, basierend auf Hybrid-Technologie, der unter Einwirkung von Feuchtigkeit zu einer dauerhaft elastischen Gummimasse aushärtet.

### Vorteile

- Weichmacherfrei, keine Schmutzränder oder Flecken auf Naturstein
- Dauerelastisch
- Universal-Kleb- und Dichtstoff für den Innen- und Außenbereich
- Perfekte Haftung ohne Grundierung auf den meisten, auch feuchten Untergründen
- Isocyanat-, Lösungsmittel- und silikonfrei
- Schrumpf- und blasenfrei
- Gute UV-, Feuchtigkeits- und Witterungsbeständigkeit sowie Schimmelresistenz
- Neutralvernetzend, nahezu geruchlos
- Nicht korrosiv in Verbindung mit Metallen
- Hohe mechanische Belastbarkeit, Endfestigkeit und hohes E-Modul
- Absorbiert akustische und mechanische Schwingungen

### Anwendungsgebiet

Zwaluw Hybrifix® 302 wurde speziell als weichmacherfreier Universal-Dicht- und Klebstoff für Anschlussfugen in Gebäuden und Industrie entwickelt. Zwaluw Hybrifix® 302 eignet sich auch als Universal-Konstruktionsklebstoff zum Verkleben einer Vielzahl von Baumaterialien, wie Stein, Beton, Glas, Gipskarton, PU, PVC, Hartkunststoffe, glasierte Flächen, Keramik, Kupfer, Blei, Zink, Aluminium, Metalle, Legierungen, Edelstahl, HPL- und Zementfaserplatten (1), Holz und intakte Anstrichflächen. Zum Abdichten und Kleben in Kühlzellen und in für Lebensmittel bestimmten Bereichen. Geeignet für mechanisch belastete Dehnfugen und Übergangsfugen.

#### Hinweis (1)

Nähere Informationen zum Verkleben von HPL- und Zementfaserplatten finden Sie in den technischen Merkblättern in der Datenbank auf unserer Website [www.denbraven.com](http://www.denbraven.com).

### Allgemeine Hinweise

Eine richtig dimensionierte Fuge ist in der Lage, Bewegungen der angrenzenden Baumaterialien zu absorbieren. Die Fugentiefe sollte immer im richtigen Verhältnis zur Fugenbreite stehen. Als Faustregel gilt für Fugenbreiten bis 10mm ein Verhältnis von Fugenbreite zu Fugentiefe von 1:1, wobei eine Mindesttiefe und -breite von 5mm zu berücksichtigen ist. Bei einer Fugenbreite von mehr als 10 mm entspricht die Fugentiefe der Fugenbreite geteilt durch 3 plus 6 mm. Weitere Informationen finden Sie im technischen Merkblatt „Fugenmaße“ in der Datenbank auf unserer Website [www.denbraven.com](http://www.denbraven.com).

### zusätzliche Informationen

Aushärungszeit	@ +23°C/50% RH	Approximately 2 - 3 mm/24 hours
Auspressrate	@ Ø2,5 mm/6,3 bar	100-250 g/min
Basis		Hybrid
Bruchdehnung	DIN 53504 S2	300%
Dichte	ISO 1183-1	1,42 g/ml
E-Modul bei 100 % Dehnung	DIN 53504 S2	1,60 N/mm <sup>2</sup>
Frostwiderstand während des Transports		Up to -15°C
Hautbildung	DBTM 16.00	10 minutes @ +23°C/50% RH
Shore-A Härte	DIN 53505	60
Standvermögen	ISO 7390	< 2 mm
Temperaturbeständigkeit		-40°C to +120°C
Verarbeitungstemperatur		+5°C to +40°C
Zugfestigkeit	DIN 53504 S2	2,60 N/mm <sup>2</sup>
Zulässige Gesamtverformung		20%

*Dies sind typische Werte*

### Anwendungsbeschränkungen

- Nicht für den dauerhaften Kontakt mit Wasser



## Technisches Datenblatt

### Zwaluw Hybrifix® 302

Weichmacherfreier universeller Hybrid-Dicht- und Klebstoff für Naturstein

- Nicht geeignet für PE, PP, PC, PMMA, PTFE, weiche Kunststoffe, Neopren
- Nicht geeignet in Kombination mit Chloriden (Pools)

### Verarbeitungshinweise

Verarbeitungstemperatur +5°C bis +40°C (gilt für Umgebung und Untergründe). Alle Oberflächen müssen fest, sauber sowie fett- und staubfrei sein. Oberflächen mit Cleaner reinigen. Hybrifix® 302 haftet auch ohne Grundierung perfekt auf den meisten nicht-porösen Untergründen. Poröse, saugfähige Oberflächen müssen mit Primer B1 vorbehandelt werden. Vor der Anwendung sollte immer erst die Haftfähigkeit geprüft werden. Fugen mit Finisher glätten.

### Überstreichbar

Zwaluw Hybrifix® 302 lässt sich hervorragend mit wasserbasierten und den meisten 2-Komponenten-Farben überstreichen. Bei synthetischen Farben kann sich die Trocknung verzögern. Es empfiehlt sich, vor der Anwendung die Kompatibilität mit den betreffenden Farben zu testen. Wenn Zwaluw Hybrifix® 302 überstrichen werden soll (generell nicht notwendig), empfehlen wir, den Dichtstoff und die angrenzenden Randflächen vor der Anwendung leicht mit Scotch-Brite anzuschleifen. Um ein optimales Ergebnis zu erzielen, empfehlen wir, den Dichtstoff innerhalb weniger Tage nach der Applikation zu überstreichen.

### Reinigung

Nicht ausgehärtetes Material sowie Werkzeuge können mit Cleaner gereinigt werden. Ausgehärtetes Material kann nur mehr mechanisch entfernt werden. Die Hände lassen sich mit Reinigungstüchern reinigen.

### Farbe(n)

- Weiß
- Schwarz
- Grau

### Verpackung

- Schlauchbeutel
- Kartusche

Für Produktspezifikationen besuchen Sie bitte die entsprechende Produkt-Detailseite.

### Haltbarkeit

In der ungeöffneten Originalverpackung zwischen +5°C und +25°C an einem trockenen Ort mindestens 18 Monate ab Produktionsdatum haltbar.

### Zertifikat(e)

	EN 15651-1: F-EXT-INT-CC 20HM
	EN 15651-3: S XS3
	ISEGA
	Emicode EC1 Plus
	M1
	A+ French VOC Regulation

### Gesundheit und Sicherheit

Die Sicherheitsdatenblätter des Produktes müssen vor Gebrauch gelesen und verstanden werden. Sie sind auf Anfrage und über die Webseiten erhältlich.



**Den Braven**

Better  
results  
through  
knowledge

## Technisches Datenblatt

### Zwaluw Hybrifix® 302

Weichmacherfreier universeller Hybrid-Dicht- und Klebstoff für Naturstein

#### Garantie und Gewährleistung

Bostik garantiert, dass seine Produkte innerhalb der Haltbarkeit den aufgeführten Spezifikationen entsprechen.

#### Haftungsausschluss

Die Informationen in diesem Dokument sowie in allen unseren schriftlichen und digitalen Publikationen entsprechen unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Bostik kann nicht für Fehler, Ungenauigkeiten oder redaktionelle Fehler, durch technologische Veränderungen oder Forschungserkenntnisse zwischen dem Zeitpunkt der Veröffentlichung dieses Dokuments und dem Datum des Produktkaufes verantwortlich gemacht werden. Bostik behält sich das Recht vor, Änderungen an Formulierungen vorzunehmen. Vor der Anwendung des Produkts sollte der Benutzer sich mit der in diesem Dokument und / oder in anderen produktbezogenen Dokumenten enthaltenen Informationen vertraut machen. Vor der Anwendung des Produkts sollte der Benutzer alle erforderlichen Prüfungen durchführen, um sicherzustellen, dass das Produkt für die Anwendung geeignet ist. Die Anwendungsverfahren wie auch die Lager- und Transportbedingungen liegen außerhalb unserer Kontrolle und damit unserer Verantwortung. Eine Haftung kann entsprechend des Produktblattes nicht übernommen werden. Eine Lieferung erfolgt nur in Übereinstimmung mit unseren Liefer- und Zahlungsbedingungen. Die in dem vorliegenden technischen Datenblatt aufgeführten Informationen stellen Richtangaben dar und sind nicht vollständig.



**Den Braven**

Bostik GmbH  
Unser Repräsentant: Carlo Nett, D-33829 Borgholzhausen  
T + 49 (0) 54 25 801-0 | E [carlo.nett@bostik.com](mailto:carlo.nett@bostik.com)

20-05-2024  
15:33:49  
MDT