

## Brandschutz-Hybrid; elastischer Dichtstoff mit feuerhemmenden Eigenschaften bis zu 4 h gemäss EN 1366-4, überstreichbar

### Anwendungsgebiete

Elastischer feuerhemmender 1K-Hybrid-Dichtstoff

- für den vorbeugenden Brandschutz am Bau und in der Industrie; verhindert die Ausbreitung von Feuer, Rauch und giftigen Gasen
- eignet sich sowohl für vertikale wie für horizontale Fugen zwischen Wand / Boden und Wand / Decke
- ferner (ohne Brandschutzprüfung): Wikoplast-BHW kann, im Gegensatz zu üblichen Hybrid-Dichtstoffen, auch für die Glasfalzversiegelung im Fenster- und Türenbereich verwendet werden
- ideal für Brandschutz-Spezialisten, Fugenspezialisten, Trockenbau, Metallbau, Fensterbau, Schreiner, Fahrzeugbau, Handwerk und Industrie

### Produktvorteile



- feuerhemmend bis zu 4 h, geprüft nach EN 1366-4
- eignet sich bei korrekter Fugendimensionierung für Fugen bis 25 % Gesamtbewegungsaufnahme
- überstreichbar, überlackierbar
- lösemittelfrei (VOC-frei)
- erfüllt GEV-Emicode EC 1 Plus
- weichelastisch, dauerelastisch
- innen und aussen einsetzbar, auch bei tiefen Temperaturen
- neutral vernetzend
- nahezu geruchlos
- schwind- und blasenfrei
- keine Korrosionsgefahr
- gute UV-, Witterungs- und Alterungsbeständigkeit
- gute Haftung auf den meisten, auch leicht feuchten Untergründen wie Metallen, Mauerwerk, Gipsfaserplatten, Holzwerkstoffen, vielen Kunststoffen etc.

### Einschränkungen

Nicht geeignet für PE, PP, PC, PMMA, PTFE (Teflon®), Neopren, Bitumen, Naturstein, Schwimmbadfugen (Chlor), wachshaltige Untergründe.

### Basis

MS-Polymer (Hybrid); die Vernetzung erfolgt chemisch neutral mit der Luftfeuchtigkeit, daher Dichtstoff frei ablüften lassen.

### Reinigungsmittel

Wisatyp TL 16 zur Reinigung der nicht saugenden Haftflächen und von frischen Produktresten. Das ausgehärtete Produkt kann normalerweise nur noch mechanisch entfernt werden. Hände mit Wasser und Seife waschen.

### Verarbeitung

Produkt vor der Verarbeitung akklimatisieren.

Dieses Produkt ist für geschultes Personal von Fachbetrieben bestimmt.

Die Haftflächen müssen tragfähig, staub- und fettfrei sein. Saugende und poröse Untergründe vorstreichen mit Wi-Primer V-02. Als lösemittelfreie Alternative Wi-Primer V-01 verwenden.

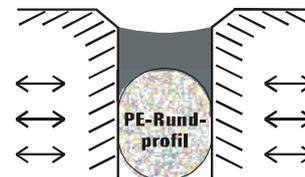
Nicht saugende Oberflächen reinigen mit Wisatyp TL 16.

Behandelte und nicht saugende Oberflächen mit einer Haftprobe prüfen.

Regeln der Fugendimensionierung einhalten.

Mindestfugenbreite: 5 mm, maximale Fugenbreite: 30 mm.  
Mindestfugentiefe: 5 mm. Die Fugentiefe ist an die in den Brandschutzprüfungen genannten Werte anzupassen (i.d.R. ab 10 mm).

Die Fugen sind vor dem Abdichten durch Eindrücken eines beständigen, möglichst konvexen Hinterfüllmaterials vorzufüllen, so dass an den Fugenflanken eine vergrösserte Haftfläche besteht.



Für diesen Zweck, je nach Anwendung, empfehlen wir aus unserem Sortiment:

- Wisabax PE-Rundprofile
- Wisabax PUR-Rundprofile
- Wisabax BS-Rundprofile
- Wisabax BSF 1 Brandschutzfugenschnur
- Wikofix FBD 550 Fiberglas-Brandschutzdichtung
- Wikofix Keramikband

Es empfiehlt sich, die Fugenränder mit Abdeckband abzukleben, damit eine saubere und gerade Verfugung gewährleistet ist. Der Dichtstoff muss so eingespritzt werden, dass eine genügende Presswirkung auf die Fugenflanken erfolgt. Den eingepressten Dichtstoff vor der Hautbildung mit einem geeigneten Fugenspachtel glätten. Zum Abglätten der Fugen hat sich unser Glättmittel Wikofix GM 52 in der Praxis bestens bewährt. Für Schäden, die durch den Einsatz von handelsüblichen Spülmitteln entstehen, lehnen wir jede Haftung ab. Abdeckbänder sind sofort nach dem Einspritzen und Glätten zu entfernen.

## Vorbeugender Brandschutz

Dieses Produkt wurde umfassenden Tests mittels Standard-Heizkurve in Anlehnung an EN 1366-4, Version 2006+A1:2010 unterzogen. Im Weiteren erfüllt dieses Produkt Tests in Anlehnung an EN 15882-4:2012 und EN 13501-2+A1:2009.

Vor der Anwendung sind unbedingt die detaillierten Prüfberichte zu studieren, um sicherzustellen, dass die geforderte Feuerbeständigkeit von Wikoplast-BHW erfüllt wird.

<b>Dichte</b>	ca. 1.48 g/ml
<b>Konsistenz</b>	pastös, standfest
<b>Hautbildung</b>	ca. 10 min (bei Normalbedingungen +23 °C, 50 % rel. Luftfeuchtigkeit )
<b>Schwund</b>	<3 % Volumen
<b>Max. Gesamtverformung</b>	25 % in der Praxis bei normgerechten Fugen
<b>Abbindezeit</b>	ca. 2 - 3 mm am ersten Tag, danach in der Tiefe abnehmend

<b>Überstreichbarkeit</b>	Überstreichbar nach vollständiger Vernetzung mit den meisten Farbsystemen, ausgenommen Mineralfarben. Auf Grund der vielen in der Praxis vorkommenden Farbrezepturen sind Eigenversuche notwendig. Bei Alkydharz- und Kunstharzfarben kann es zu Trocknungsverzögerungen kommen.  Hinweis: Bewegte Fugen sollten grundsätzlich nicht überstrichen werden, da die meisten Farben grössere Bewegungen nicht mitmachen können, was später zu Rissbildung der Farbe führt.
<b>Shore A-Härte</b>	ca. 25
<b>Temperaturbeständigkeit</b>	ab -40 °C bis +90 °C (nach vollständiger Vernetzung), kurzfristig auch höher
<b>Bruchdehnung</b>	350 % (nach DIN 53504 S2)
<b>E-Modul 100 %</b>	ca. 0.5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Ausbesserung</b>	Ausbesserungsmöglichkeit mit dem gleichen Material
<b>Zugfestigkeit</b>	0.96 N/mm <sup>2</sup>
<b>Untergründe</b>	Beton, kompaktes Mauerwerk, Fassadenelemente, Gipsfaserplatten, Keramik, Email, Aluminium, Stahl, verzinkter Stahl, Buntmetalle, PVC-hart, Polyester, Epoxy, Polystyrolschaum (EPS/XPS), viele thermo- und duroplastische Kunststoffe (ausser PE und PP), behandeltes Holz, Holzwerkstoffe und viele weitere Materialien.
<b>Verarbeitungstemperatur</b>	ab +5 °C bis +40 °C
<b>Frostbeständigkeit</b>	bis -15 °C (beim Transport)
<b>Zertifikate / Normen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ PEUTZ Brandschutz-Prüfberichte für Wikoplast-BHW Brandschutz-Hybrid-Dichtstoff<ul style="list-style-type: none"><li>✓ für Fugen zwischen Stein und Stein</li><li>✓ für Fugen zwischen Gipsplatten und Stein</li><li>✓ für Fugen zwischen Gipsplatten und Gipsplatten</li><li>✓ für Fugen zwischen Stein und Holz</li><li>✓ für Fugen zwischen Stein und Metall (Stahl)</li><li>✓ für Fugen zwischen Stein und Stein (in Verbindung mit Wisapur-MS Brandschutzschaum)</li></ul></li><li>▪ GEV-EMICODE EC 1 Plus</li><li>▪ EN 15651-1: F EXT-INT CC 20 HM (Fassadenfugen)</li><li>▪ EN 15651-2: G-CC 25 LM (Bodenfugen)</li></ul>

**Weitere Informationen**



Mehr Informationen über dieses Produkt (Verlinkung zum Produkt auf unserer Homepage, Sicherheitsdatenblatt, Zertifikate, spezielle Anfragen etc.) finden Sie unter dem nebenstehenden ISOPIN QR-Code.

---

<b>Artikel Nr. + Farbe</b>	<b>BHW 5102 weiss</b> - Kartusche à 290 ml Weitere Farben auf Anfrage.
<b>Lieferform / Inhalt</b>	Karton zu 12 Kartuschen à 290 ml
<b>Haltbarkeit</b>	In geschlossener Originalverpackung, vor direkter Sonnenbestrahlung geschützt und bei trockener Lagerung zwischen +15 °C und +25 °C, beträgt die offizielle Haltbarkeit 18 Monate ab Produktionsdatum (massgebend ist das aufgedruckte Verfalldatum). Im Laufe der Lagerzeit steigt die Viskosität an, die Reaktivität nimmt ab.

**Sicherheit und Entsorgung:** Machen Sie sich mit unseren aktuellen Sicherheitsdatenblättern (SDB) zu den verwendeten Produkten vertraut. Alle geltenden Sicherheitsvorschriften und Hinweise zur Entsorgung müssen beachtet werden.

**Zur Beachtung:** Alle Angaben beruhen auf sorgfältigen Untersuchungen in den Laboratorien und unseren bisherigen Erfahrungen in der Praxis. Sie sind unverbindliche Hinweise. Bei der Vielzahl der auf dem Markt erscheinenden Materialien und den unterschiedlichen Verarbeitungsmethoden, die ausserhalb unseres Einflussbereiches liegen, können wir verständlicherweise keine Gewähr, auch nicht in patentrechtlicher Hinsicht, für den Ausfall Ihrer Arbeiten übernehmen. Wir empfehlen, durch ausreichende Eigenversuche festzustellen, ob das Produkt den jeweiligen Anforderungen gerecht wird. Im Übrigen verweisen wir auf unsere Verkaufs-, Lieferungs-, und Zahlungsbedingungen, abrufbar unter [www.wisabax.ch/agb.html](http://www.wisabax.ch/agb.html). © Wisabax AG - Dieses Merkblatt ersetzt alle älteren Versionen.

Ist Ihnen eine unklare Formulierung oder ein Fehler aufgefallen? Vielen Dank für Ihre Rückmeldung.