

## 4W-Fenster- und Fassadendichtstoff Außen

### Produktbeschreibung

**4W-Fenster- und Fassadendichtstoff Außen** ist eine hochwertige, neutrale, elastischer Dichtstoff zur Abdichtung der äußeren Fensterfuge sowie Fassadenarbeiten auf Hybrid- Polymer-Basis.

### Anwendung

- Fensterabdichtung nach Stand der Technik und Leitfaden zur Planung und Ausführung der Montage von Fenstern und Haustüren der RAL-Gütegemeinschaft
- Dehnbeanspruchte Fugen im Hochbau, erfüllt Forderungen der DIN 18 540.
- Anschlussfugen zwischen Tür- und Fensterrahmen.
- Alle üblichen Bau- und Dehnfugen.
- Abdichtungen im Lüftungs-, Klima- und Kühlzellenbereich.
- Einsatz in Lackieranlagen.
- Natursteinfugen.

### CE- Kennzeichnung

- Fugendichtstoff für Fassadenelemente      EN 15651-1:2012: F-EXT-INT      25LM

### Produktmerkmale

- besonders emissionsarm: Emission EC1<sup>PLUS</sup>
- dauerelastisch nach Aushärtung
- sehr gute Haftung auf allen am Bau üblichen Untergründen
- anstrichverträglich und überstreichbar (Begriffe in Anlehnung an DIN 52 452, Teil 4)
- keine Randzonenverschmutzung und Fleckenbildung auf porösen Untergründen, wie z.B. Naturstein, Marmor und Granit.
- UV- beständig
- gute Chemikalienbeständigkeit
- silikon-, lösemittel- und isocyanatfrei

### Technische Daten

Basis:	Hybrid- Polymer
Konsistenz:	standfeste Paste
Aushärtungssystem:	Polymerisation durch Luftfeuchtigkeit
Dichte:	1,45 g/cm <sup>3</sup> (DIN 53 479)
Hautbildung:	ca. 10 Min. (bei +20°C und 65% rel. Feuchte)
Aushärtungsgeschwindigkeit:	2 mm/24Std. (bei +20°C und 65% rel. Feuchte)
Shore- A- Härte:	25 ± 5 (DIN 53 505)
Temperaturbeständigkeit:	-40°C bis +90°C (nach Aushärtung)



Rückstellvermögen:	> 70%
Bruchdehnung:	> 900% (DIN 53 504)
Elastizitätsmodul 100%:	0,4 N/mm <sup>2</sup> (DIN 53 504)
Maximale Spannung:	1,6 N/mm <sup>2</sup> (DIN 53 504)
Max. zul. Dauerbewegungsaufnahme:	25%
Chemikalienbeständigkeit:	
	gut: Wasser, aliphatische Lösungsmittel, verdünnte anorganische Säuren und Laugen, Öle und Fette
	schlecht: aromatische Lösungsmittel, konzentrierte Säuren, chlorierte Kohlenwasserstoffe
Haltbarkeit:	1 Jahr in ungeöffneter Verpackung bei kühler und trockener Lagerung bei ca. +20°C.

## Verarbeitungshinweise

Die Haftflächen müssen sauber, trocken, tragfähig und fettfrei sein. Poröse und weiche Untergründe mit Primer S150 (Art-Nr. 9057775) vorbehandeln. Fugen mit BTI- Glättmittel (Art.-Nr. 9001880) glätten. Arbeitsgeräte sollten sofort nach dem Gebrauch mit Terpentinersatz, Verdünnung oder Waschbenzin gereinigt werden. Es wird empfohlen, auf jedem Untergrund ein Hafttest durchzuführen.

Fugenbreite:	min. 5 mm, max. 30 mm
Fugentiefe:	Fugenbreite /2, mindestens 5 mm
Ausbringmethode:	Hand- oder Druckluftpistole
Verarbeitungstemperatur:	+1°C bis +30°C
Reparaturmöglichkeit:	mit dem selben Material

## Bemerkung

**4W-Fenster- und Fassadendichtstoff Außen** ist anstrichverträglich, aber durch die große Vielfalt an Farben und Lacken empfehlen wir zuerst einen Kompatibilitätstest. Bei Alkydharzfarben kann eine Trocknungsverzögerung der Farbe vorkommen.

Bei porösen Natursteinen, wie zum Beispiel Sandstein, Carrara, Jura etc. kann es zu Fleckenbildung und/oder Haftproblemen kommen. Hier ist ein Eignungsversuch im System empfohlen. Nicht geeignet für PE, PP, PTFE (z. B. Teflon®), Bituminösen Substraten, Kupfer oder kupferhaltige Materialien wie Bronze und Messing. Es ist ratsam auf jedem Untergrund zuerst einen Haft- und Verträglichkeitstest durchzuführen

### Besondere Hinweise

Diese Angaben geben wir nach bestem Wissen, beruhend auf den Ergebnissen der Praxis und bei uns durchgeführter Versuche, jedoch unverbindlich und sind keine Eigenschaftszusicherungen im Sinne der BGH-Rechtssprechung. Sie entsprechen den zum Zeitpunkt der Drucklegung vorhandenen Kenntnissen. Änderungen sind vorbehalten. Wir empfehlen aufgrund der vielseitigen Anwendungsmöglichkeiten unserer Produkte vor jedem Gebrauch eine gründliche Eignungsprüfung des Produkts an Originalmaterialien durchzuführen, bevor es für die Verarbeitung freigegeben wird. Dabei steht Ihnen unsere Anwendungstechnik gerne beratend zur Seite.

Dieses technische Datenblatt behält seine Gültigkeit bis zum Erscheinen einer neuen Version.