

# TYTAN PROFESSIONAL WINS Flüssigfolie Für den Aussenbereich 2,4 l weiß

10045171

TYTAN WINS Flüssigfolie für Außenfenster ist ein einkomponentiges, gebrauchsfertiges Produkt, das eine dampfdurchlässige Folie (Zone 1) bildet, die die Migration von Feuchtigkeit aus dem Fensterspalt in die äußere Umgebung des Gebäudes reguliert, wodurch der Abbau des Schaums (Zone 2) verhindert wird. Es ist chemisch neutral und haftet an den meisten Baumaterialien. Es bildet eine flexible und dampfdurchlässige Folie. Dank ihrer Flexibilität eignet sie sich ideal für die Abdichtung von Übergängen zwischen Türzargen und Laibungen in TYTAN WINS-Systemen, so können sich die Materialien aus- und wieder zurückdehnen. Die Beschichtung bildet in Kombination mit dem Isolierschaum TYTAN WINS Flex und der flüssigen Innenfolie TYTAN WINS eine wasser- und winddichte Verbindung zwischen Laibung und Rahmen dadurch verhindert es Energieverluste und die Entstehung von Feuchtigkeit wie auch Schimmel an der Fuge. Eine mit der flüssigen TYTAN WINS-Außenfolie abgedichtete Fuge ist resistent gegen widrige Wetterbedingungen, einschließlich Orkanen bis zu 160 km/h. Die flüssige Spezialfolie TYTAN WINS für die Fensterabdichtung ist mit Polymerfasern verstärkt und hat eine sehr hohe UV-Beständigkeit für 10 Jahre.



## EIGENSCHAFTEN

- gebrauchsfertige
- hochflexibel, dauerelastisch auch bei Minusgraden
- bildet nach dem Trocknen eine dampfdurchlässige Membran
- kann nach dem Aushärten gestrichen und verputzt werden
- Verläuft nicht an vertikalen Flächen
- verhindert Schimmel und Schaumstoffabbau im Fenster- oder Türanschluss
- kann im - und Außenbereich eingesetzt werden
- hohe UV-Beständigkeit 10 Jahre
- sehr gute Haftung auf den meisten Baumaterialien

## EMPFOHLENE VERWENDUNG

- Fenster- und Türfugen - Abdichtung der Fugen von Tür- und Fensterrahmen: Außenanwendung
- Füllen von Rissen, Fugen und Sprüngen in Wänden
- zur Abdichtung der Fugen zwischen Wänden, Böden und Decken
- Renovierung von Verkleidungen

## NORMEN / ATTESTE / ZERTIFIKATE

Produkt erfüllt Anforderungen:

- ITB-KOT-2020/1350

Zusätzliche Informationen

- Polnische Norm PN-EN 12591:2007 "Fenster und Türen - Terminologie"
- Polnische Norm PN-EN 1027:2016-4 "Fenster und Türen. Wasserdichtheit. Prüfverfahren".
- Polnische Norm PN-EN 12208:2001 "Fenster und Türen - Wasserdichtheit - Prüfverfahren".
- Polnische Norm PN-EN 12207:2017-01 "Fenster und Türen - Wasserdichtheit - Prüfverfahren".
- Polnische Norm PN-EN 13788:2013-05 "Feuchte- und Wärmeeigenschaften von Bauteilen und Elementen des Gebäudes. Innere Oberflächentemperatur, die zur Vermeidung von kritischer Oberflächenfeuchte und Zwischenschichtkondensation erforderlich ist. Berechnungsmethoden".
- PN-EN 6946 "Bauteile und Bauelemente des Gebäudes. Wärmewiderstand und Wärmedurchgangskoeffizient. Berechnungsmethoden".
- PN-EN ISO 14683 "Wärmebrücken im Gebäude. Linearer Wärmedurchgangskoeffizient".

## TECHNISCHE DATEN

Nicht ausgehärtet - Untersuchungen bei 23°C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit	Wert
Aushärtegeschwindigkeit [mm/24h]	1,3
Ausgehärtet - getestet nach 2 Wochen bei 23°C und 50% relativer Luftfeuchtigkeit	Wert
Bruchdehnung , ISO 37 [%]	720
Wasserdampfdurchlässigkeit - äquivalenter Diffusionswiderstandsfaktor Sd [PN-EN 12572-2016] [m]	<2

2/6

Farbe	Wert
Weiß	+
Anwendungsbedingungen	Wert
Temperatur des Gebindes [°C]	5 - 30
Anwendungstemperatur [°C]	5 - 30
Lagerungstemperatur [°C]	5 - 30
Temperaturbeständigkeit nach Aushärtung [°C]	-30 - 80
Haftung von Baumaterialien auf dem Flüssigkeitsfilm (PN EN ISO 4624)	Wert
Haftvermögen des Gipsspachtels auf dem Produkt [N/2500 mm <sup>2</sup> ]	800
Haftvermögen des mineralischen Putzes auf dem Produkt [N/2500 mm <sup>2</sup> ]	100
Haftung von zementärem Polystyrolkleber auf dem Produkt [N/2500 mm <sup>2</sup> ]	300
Haftung auf	Wert
Haftvermögen auf ACC [ASTM D903] [N/m]	1200
Haftfestigkeit auf Aluminium [ASTM 903] [N/m]	700
Haftung auf PVC [ASTM D903] [N/m]	800
Haftfestigkeit auf Beton [ASTM D903] [N/m]	800
Haftvermögen auf Silikat [ASTM D903] [N/m]	800
Haftung auf PU-Schaum [ASTM D903] [N/m]	500
Haftung auf Polystyrolschaum [ASTM D903] [N/m]	600
Haftfestigkeit auf Holz [ASTM D903] [N/m]	1000
Haftung auf Ziegeln [ASTM D903] [N/m]	2400
Nicht ausgehärtet	Wert
Volle Aushärtungszeit für 1 mm Schicht, +5 °C [min]	300
Volle Aushärtungszeit für 1 mm Schicht, +23 °C [min]	60
Volle Aushärtungszeit für 1 mm Schicht, +30 °C [min]	50

## GEBRAUCHSANWEISUNG

Vor der Anwendung das Sicherheitsdatenblatt lesen.

### Vorbereitung des untergrundes

- Die Flüssigfolie für Fenster bietet eine ideale Haftung auf typischen Baumaterialien, wie z.B.: PU-Schaum, Ziegel, Beton, Putz, Holz, Metalle, Styropor, Hart-PVC und Hart-PUR.
- Entfetten Sie den Untergrund und grundieren Sie ihn, falls erforderlich.
- Schützen Sie angrenzende Flächen vor Verunreinigungen durch das Produkt (z. B. mit Malerband).
- Wenn Sie Fensterfugen abdichten, füllen Sie sie zunächst mit Polyurethanschaum oder elastischem Schaumstoffband.

### Produktaufbereitung

- Wenn das Produkt zu kalt ist, lassen Sie es vor der Verwendung mindestens 24 Stunden bei Raumtemperatur stehen. Die optimale Verpackungstemperatur für das Produkt liegt bei +20°C.

### Anwendung

- Arbeiten Sie mit Schutzhandschuhen.
- Nachdem der Polyurethanschaum aufgetragen wurde und vollständig ausgehärtet ist, schneiden Sie den Überschuss ab.
- Tragen Sie die Flüssigfolie für Fenster unverdünnt und gleichmäßig mit einem geeigneten, flexiblen Spezialspachtel oder einem Wandfarbenpinsel in der gewünschten Schichtdicke auf den Untergrund auf.
- Vertikale Fugen sollten von unten nach oben mit Flüssigfolie für Fenster aufgefüllt werden.
- Empfohlen wird eine durchschnittliche Dicke von 1 mm für eine Schicht.
- Es können mehrere Schichten des Produkts aufgetragen werden.
- Eine vollständige Abdichtung wird erreicht, indem das Produkt mit einer Spachtel mit einer Überlappung von 0,5 cm - 1 cm auf die Wand und den Fensterrahmen aufgetragen wird.
- Je nach Porosität des Untergrunds und den Arbeitsbedingungen (d. h. Temperatur und Feuchtigkeit) kann eine zweite Schicht aufgetragen werden.
- Bei einem Folienprodukt verwenden Sie einen speziellen Folienextruder, um die Dichtmasse auf die Oberfläche oder direkt auf die Fuge aufzutragen. Verteilen Sie die Dichtstoffschicht mit einem flexiblen Spachtel gleichmäßig in einer Dicke von etwa 2 mm.
- Beim Auftragen mit Abdeckband zum Schutz der angrenzenden Flächen sollte das Band unmittelbar nach dem Auftragen des Produkts entfernt werden.
- Die Geschwindigkeit des Abbindens und Aushärtens des Produkts hängt von der Temperatur und der Luftfeuchtigkeit ab.
- Externe Flüssigfolie für Fenster kann vor dem Aushärten mit Wasser gereinigt werden.
- Schützen Sie die aufgetragene Beschichtung vor dem Einfrieren, bevor sie vollständig ausgehärtet ist

4/6

(die Temperatur vor dem Trocknen darf nicht unter +5°C sinken).

## Maßnahmen nach dem Auftragen

- Werkzeuge und umliegende Oberflächen vor dem Austrocknen des Produktes gründlich reinigen.
- Auftragsgeräte und Werkzeuge nach der Anwendung gründlich reinigen.

## Einschränkungen / Bemerkungen

- Fugen, unbewegliche Verbindungen und Nähte min. 10 mm, max. 30 mm.
- Nicht geeignet für die Anwendung an Dehnungsfugen.
- Die Arbeiten müssen in Übereinstimmung mit den für das Objekt erstellten technischen Unterlagen, in Übereinstimmung mit dem geltenden Recht und unter Berücksichtigung der in den einschlägigen Gutachten genannten Bedingungen und der technischen Eigenschaften des Produkts durchgeführt werden.
- Die Aushärtezeit hängt von der Temperatur und der Luftfeuchtigkeit ab.
- Vermeiden Sie längeren Kontakt mit Wasser und Regen, bis die Beschichtung ausgehärtet ist.
- Vermeiden Sie bis zur vollständigen Aushärtung das Einfrieren.
- Das Produkt erreicht seine vollen funktionellen Eigenschaften innerhalb von 72 Stunden.
- Montieren Sie die Tischlerarbeiten gemäß den Anweisungen des Herstellers und achten Sie dabei besonders auf die korrekte Positionierung der Verankerungen.
- Die Verbrauchswerte sind abhängig von der Schichtdicke und Umgebungsfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Untergrundes. Berechnet im Standardfenster O32 / O33 (Abmessungen: 1165 mm x 1435 mm), für eine Schichtbreite von 30 mm und eine Schichtdicke von 3 mm.
- Das Produkt wird in 600-ml-Würsten und 2,4-l-Eimern verpackt.
- Aushärtungssystem durch Verdunstung von Wasser
- Laufende Meter: 600 ml (20 rm), 2,4 l (80 rm) für eine Spaltbreite von 20 mm.

## WEITERE INFORMATIONEN

Alle hier dargestellten Parameter basieren auf Prüfungen und Labortests, die mit internen Standards des Herstellers übereinstimmen und von den Aushärtebedingungen des Produkts (Verpackungstemperatur, Umgebungstemperatur, Werkzeugqualität und Fachkenntnis des Personals) abhängig sind.



## TRANSPORT / AUFBEWAHRUNG

Schützen Sie sich vor Frost. Nicht bei Minustemperaturen lagern oder transportieren.

Transport- und Lagertemperaturen von 5°C bis +30°C.

Produkt sollte trocken und in unbeschädigter Originalverpackung bei Temperaturen von +5°C bis +25°C transportiert und gelagert werden.

Lagertemperaturen über +30°C verkürzen die Haltbarkeit des Produkts und wirken sich nachteilig auf seine Parameter aus.

Vor Frost und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Verpackung nach dem Öffnen fest verschliessen und den restlichen Inhalt so schnell wie möglich verbrauchen.

Die Haltbarkeit des Produkts beträgt unter den angegebenen Lagerbedingungen 12 Monate.

Ausführliche Informationen zu den Transportbedingungen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt (MSDS).

## WARNUNGEN UND GHS-EMPFEHLUNGEN

Weitere Angaben siehe Sicherheitsdatenblatt des Herstellers.

Die Angaben in diesem Dokument basieren auf unseren aktuellen Erfahrungen, Kenntnissen und Untersuchungen über unsere Produkte und deren Einsatzmöglichkeiten und wurden im guten Glauben nach den bei uns und unseren Lieferanten geltenden Regeln dargestellt. Die vorgeschlagene Vorgehensweise ist allgemein gängig. Jeder Benutzer sollte in Eigentests die Verwendbarkeit der ihm zugestellter Materialien incl. des Endproduktes bei entsprechenden Bedingungen, auf alle möglichen Arten im Bezug auf das gewünschte Ziel selbständig überprüfen. Weder die Gesellschaft noch ihre Vertreter können für Verluste auf Grund unsachgemäßer oder fehlerhafter Anwendung ihrer Materialien haften.