

TYTAN PROFESSIONAL WINS Flüssig Folie WINS

Innen

Die flüssige TYTAN WINS-Fensterfolie für den Innenbereich ist ein gebrauchsfertiges Einkomponenten-Produkt, das eine diffusionsdichte Barriere (Zone 3) bildet, die verhindert, dass Feuchtigkeit aus dem Rauminnen in den Fensterspalt eindringt, wodurch der Schaumabbau (Zone 2) verhindert wird. Es ist chemisch neutral und haftet an den meisten Baumaterialien. Es bildet einen flexiblen und wenig durchlässigen Film. Aufgrund seiner Flexibilität ist er ideal für die Abdichtung von Rahmen-zu-Rahmen-Verbindungen in WINS-Systemen, so können sich die Materialien aus- und wieder zurückdehnen. In Kombination mit TYTAN WINS Flex Isolierschaum und TYTAN WINS Flüssigfolie für den Außenbereich bildet die Beschichtung eine wasser- und winddichte Verbindung zwischen Pfosten und Rahmen und verhindert so Energieverluste und die Entstehung von Feuchtigkeit und Schimmel an der Fuge. Die spezielle WINS-Flüssigfolie für die Innenabdichtung von Fenstern ist mit Polymerfasern verstärkt.

EIGENSCHAFTEN

- gebrauchsfertige
- sehr gute Haftung auf den meisten Baumaterialien
- sehr stark und flexibel
- bildet nach dem Trocknen einen dampf- und gasdichten Überzug
- Geruchlos und chemisch neutral
- kann nach dem Aushärten gestrichen und verputzt werden
- Die Fuge kann mit dem gleichen Material repariert werden.
- Verläuft nicht an vertikalen Flächen
- für die Verwendung in Innenräumen

EMPFOHLENE VERWENDUNG

- dichtet den Übergang zwischen der Fensterverbindung und der Öffnung von innen ab
- Abdichtung der Verbindung zwischen Tür- und Fensterrahmen: für den Innenbereich
- Füllen von Rissen, Fugen und Sprüngen in Wänden
- Verbinden von Konstruktions- und Bauelementen die leichter Spannung ausgesetzt sind
- zur Abdichtung der Fugen zwischen Wänden, Böden und Decken

NORMEN / ATTESTE / ZERTIFIKATE

Produkt erfüllt Anforderungen:

- EMICODE: EC1 PLUS
- ITB-KOT-2020/1350

Zusätzliche Informationen

- Polish Standard PN-EN 12591:2007 "Windows and doors - terminology"
- Polish Standard PN-EN 1027:2016-4 "Windows and doors. Watertightness. Test method".
- Polish Standard PN-EN 12208:2001 "Windows and doors - Watertightness - Test method".
- Polish Standard PN-EN 12207:2017-01 "Windows and doors - Watertightness - Test method".
- Polish Standard PN-EN 13788:2013-05 "Humidity and heat properties of construction components and elements of the building. Internal surface temperature necessary to avoid critical surface humidity and interlayer condensation. Calculation methods".
- PN-EN 6946 "Construction components and elements of the building. Thermal resistance and heat transfer coefficient. Calculation methods"
- PN-EN ISO 14683 "Thermal bridges in the building. Linear heat transfer coefficient".

TECHNISCHE DATEN

Farbe	Wert
grau-blau (nasses Produkt)	+
Anthrazit (Trockenprodukt)	+
Ausgehärtet - getestet nach 2 Wochen bei 23°C und 50% relativer Luftfeuchtigkeit	Wert
Wasserdampfdurchlässigkeit - äquivalenter Diffusionswiderstandsfaktor Sd [PN-EN 12572-2016] [m]	≥30
Bruchdehnung, ISO 37 [%]	140
Anwendungsbedingungen	Wert
Temperatur des Gebindes [°C]	+5- +30
Untergrundtemperatur [°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 ²]	500
Haftvermögen des mineralischen Putzes auf dem Produkt [N/2500 mm ²]	130
Haftung von zementärem Polystyrolkleber auf dem Produkt [N/2500 mm ²]	600
Nicht ausgehärtet - Untersuchungen bei 23°C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit	Wert
Aushärtegeschwindigkeit [mm/24h]	1,4
Haftung auf	Wert
Haftvermögen auf ACC [ASTM D903] [N/m]	2500
Haftfestigkeit auf Aluminium [ASTM 903] [N/m]	1000
Haftung auf PVC [ASTM D903] [N/m]	500
Haftfestigkeit auf Beton [ASTM D903] [N/m]	700
Haftvermögen auf Silikat [ASTM D903] [N/m]	1400
Haftung auf PU-Schaum [ASTM D903] [N/m]	700
Haftung auf Polystyrolschaum [ASTM D903] [N/m]	500
Nicht ausgehärtet	Wert
Volle Aushärtezeit für 2 mm Schicht, +5 °C [min]	300
Volle Aushärtezeit für 2 mm Folie, +23 °C [min]	165
Volle Aushärtezeit für 2 mm Schicht, +30 °C [min]	140

GEBRAUCHSANWEISUNG

Vor der Anwendung das Sicherheitsdatenblatt lesen.

Vorbereitung des untergrundes

- Flüssige Fensterschutzfolie - innen haftet perfekt auf typischen Baumaterialien wie Polyurethanschaum, Ziegel, Beton, Putz, Holz, Metall, Polystyrolschaum, Hart-PVC und Hart-Polyurethanschaum.
- Entfetten Sie den Untergrund und grundieren Sie ihn, falls erforderlich.
- Der Untergrund kann leicht feucht sein.
- 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.
- Wenn das Produkt nach dem Öffnen der Verpackung nicht homogen ist, rühren Sie es gründlich um, um eine gleichmäßige Konsistenz zu erreichen.

Anwendung

- Arbeiten Sie mit Schutzhandschuhen.
- Nachdem der Polyurethanschaum aufgetragen wurde und vollständig ausgehärtet ist, schneiden Sie den Überschuss ab.
- Befestigen Sie den Fensterrahmen mit Klebeband, so dass die Flüssigfolie das Fenster mindestens 1-2 mm überlappt.
- Tragen Sie das Produkt ohne Verdünnung mit einem flexiblen Spezialspachtel oder einer Wandbürste in einer gleichmäßigen Schicht in der gewünschten Dicke auf.
- Füllen Sie vertikale Fugen mit Flüssigband von unten nach oben.
- Es wird empfohlen, jede Schicht in einer Dicke von mindestens 1,5 mm aufzutragen. 2 mm.
- 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.
- Flüssigfolie in Würsten (600-ml-Packung) muss mit einer speziellen Spritzpistole auf die Oberfläche oder direkt in die Fuge aufgetragen werden. Verwenden Sie dann einen flexiblen Spachtel, um das Produkt in einer gleichmäßigen Schicht von etwa 2 mm Dicke zu verteilen.
- 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.
- Die flüssige Schutzfolie für Fenster - innen kann mit Wasser abgewaschen werden, bevor sie aushärtet.



- Schützen Sie die aufgetragene Beschichtung vor dem Einfrieren, bevor sie vollständig ausgehärtet ist (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.
- Schützen Sie die Beschichtung vor Wasser, bis sie vollständig getrocknet ist.
- Die Beschichtung bis zum Trocknen vor dem Einfrieren schützen.
- 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 Versiegelung sollte nicht auf bituminösen Oberflächen, Untergründen auf Naturkautschukbasis, Chloroprenuntergründen oder Baumaterialien verwendet werden, die Öle, Weichmacher oder Lösungsmittel abgeben können.
- Der Dichtstoff sollte nicht auf empfindlichen Metalloberflächen, z. B. Kupfer und Kupferlegierungen, verwendet werden, da er den Untergrund verfärbt.
- Vor dem Anstrich wird empfohlen insbesondere im Fall von lösemittelhaltigen Farben einen Test durchzuführen.
- Der Dichtstoff ist nicht sowohl für den Kontakt mit Lebensmitteln als auch für medizinische Anwendungen geeignet. Das Produkt wurde nicht für medizinische und pharmazeutische Anwendungen getestet oder zur Zulassung eingereicht.
- Das Produkt wird in 600-ml-Würsten und 2,4-l-Eimern verpackt.
- Kapazität in laufenden Metern: 600 ml (10 mb), 2,4 l (40 mb) bei einem Abstand von 30 mm.
- Die Ausbeute hängt von der Schichtdicke und von Umweltfaktoren wie Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Substratart ab. Die Leistungswerte wurden für das Standardfenster O32 / O33 (Abmessungen: 1165 mm x 1435 mm), für eine Schichtbreite von 30 mm und eine Dicke von 2 mm berechnet.



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.

Das Produkt ist in 600-ml-Folien oder 2,4-l-PE-Eimern verpackt.

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

KATALOGDATEN

Kapazität	Farbe	Stückzahl pro Packung	Index	EANCode
600 ml	anthrazitfarben	12	10045214	5902120186518



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.