

TYTAN PROFESSIONAL Fenster und Türen Ganzjahres-Pistolenschaum 840 ml

10050464

Tytan Professional Window & Door ist ein hochergiebigiger Pistolenschaum, der durch Kontakt mit Wasser aushärtet. Er wird für eine breite Palette von Anwendungen in der Bauindustrie empfohlen, wie z.B. Montage, Abdichtung, Füllung, Isolierung usw. Die hochinnovative Produktrezeptur hat es ermöglicht, den Ausstoß um 40% zu erhöhen. Nach der Aushärtung kann der Schaumstoff geschnitten, geschliffen, verputzt oder gestrichen werden. Er ist resistent gegen Schimmel und Pilze sowie gegen hohe und niedrige Temperaturen (von -60°C bis +100°C). Der hochwertige Tytan Professional Fenster- & Türpistolen-Montageschaum wird nach der ISO 9001-Norm hergestellt.



EIGENSCHAFTEN

- Schaumausbeute: erhöht
- Schaumflexibilität: niedrig
- Postexpansion: niedrig
- Breiter Einsatzbereich bei niedrigen Temperaturen

EMPFOHLENE VERWENDUNG

- Dichtung für Fensterbeschlag
- Schalldämmung
- Abdichtungen Bei Türenmontage
- Füllen Von Hohlräumen, Rissen, Spalten, Rohrleitungen
- Wärmedämmung

NORMEN / ATTESTE / ZERTIFIKATE

Zusätzliche Informationen

- ITB-KOT-2018/0441

1/5

TECHNISCHE DATEN

Parameter (+23°C/50% RH)	Wert
Vollständige Aushärtung (RB024) [h]	24
Brandstoffklasse (EN 13501-1:2008)	F
Dimensionsstabilität (EN 17333-2:2020) [%]	≤ 5
Wärmeleitzahl (λ) [(RB024) [W/mK]	0,036
Nachdehnung (postexpansion) (EN 17333-2:2020) [%]	80 - 110
Ausbeute (freigeschäumt) (RB024) [l]	55 - 65
Ausbeute im Spalt (angaben für Spaltmaßen 35*1000*35 (Breite*Länge*Tiefe) [mm]) (RB024) [l]	36 - 43
Hautbildungszeit (EN 17333-3:2020) [min]	≤ 10
Schalldämmung (EN ISO 10140-1:2010+A1:2012+A2:2014)	63
Vorbehandlungszeit (für ein Schaumrohr mit den Abmessungen: Breite 6 cm, Höhe 3 cm und Dosentemperatur +23°C)	Wert
Schneidezeit, Umgebungstemperatur +23°C, nass (EN 17333-3:2020) [h]	0,5
Anwendungsbedingungen	Wert
Dosen- / Pistolentemperatur (optimal +20°C) [°C]	0 - +30
Umgebungs- bzw. Untergrundtemperatur [°C]	-20 - +30

GEBRAUCHSANWEISUNG

Vor der Anwendung unbedingt die Sicherheitshinweise am Ende des technischen Datenblattes und das Sicherheitsdatenblatt lesen.

Vorbereitung des untergrundes

- Der PU Schaum haftet auf vielen typischen Baumaterialien wie Ziegel, Beton, Gips, Holz, Metall, Polystyrol, Hart-PVC und PU-Hartschaum.
- Die Arbeitsflächen reinigen und entfetten.
- Die Oberfläche sollte bei einer Verarbeitungstemperatur über 0°C mit Wasser besprüht werden.
- Andere Oberflächen vor einer unbeabsichtigten Verunreinigung durch den Schaum schützen.

2/5

Produktaufbereitung

- Zu kalte Dosen sollen auf Raumtemperatur gebracht werden. Z. Bsp. durch Eintauchen im warmen (bis 30 °C) Wasser oder min. 24 Std. Temperierung bei Zimmertemperatur.
- Die Temperatur des Applikators/ der Pistole darf nicht niedriger als die der Dose sein.

Anwendung

- Schutzhandschuhe verwenden.
- Dose energisch schütteln (10-20 Sekunden mit dem Ventil nach unten) um das Vermischen der Komponenten zu gewährleisten.
- Dose auf die Pistole aufschrauben.
- Arbeitsposition der Dose ist "Ventil nach unten".
- Vertikale Fugen von unten nach oben mit Schaum füllen.
- Nicht die gesamte Fuge füllen. Der Schaum dehnt sich aus.
- Bei den Abdichtungsarbeiten von Fenster- und Türrahmen ist ein Mindestabstand von 10 mm und ein Maximalabstand von 30 mm zwischen einer Laibung und Zarge einzuhalten. Zwischenräume > 30 mm sind nicht empfohlen. Bei Zwischenräumen > 30 mm von unten nach oben abwechselnd von einer Seite zur anderen Seite in der Zickzackform auffüllen. Zwischenräume > 50 mm sind nicht zulässig.
- Beim Unterbrechen der Anwendung für mehr als 5 Minuten, sollten die Applikatordüse und das Ventil mit PU Schaumreiniger vom frischen Schaum gereinigt werden. Legen Sie dazu das dem Applikator beigelegte Kunststoffröhrchen so an den Applikatorauslass, dass die Bildung von Nebel, der den Reiniger und Rückstände aus dem Applikator enthält, während der Reinigung vermieden wird. Schrauben Sie dann die Dose mit dem Reiniger auf den Applikator und drücken Sie den Auslöser, bis klare Flüssigkeit aus dem Applikator herausfließt. Vor der erneuten Anwendung Dose schütteln.

Maßnahmen nach dem Auftragen

- Unmittelbar nach der vollständigen Aushärtung, soll der Schaum vor UV-Strahlen mit Farbe, Putz, o. Ä. geschützt werden.
- Nach Beendigung der Arbeit sollte der Applikator gründlich gereinigt werden. Legen Sie dazu das dem Applikator beigelegte Kunststoffröhrchen so an den Applikatorauslass, dass die Bildung von Nebel, der den Reiniger und Rückstände aus dem Applikator enthält, während der Reinigung vermieden wird. Schrauben Sie dann die Dose mit dem Reiniger auf den Applikator und drücken Sie den Auslöser, bis klare Flüssigkeit aus dem Applikator herausfließt.

Einschränkungen / Bemerkungen

- DIE MONTAGE VON TÜREN UND FENSTERN OHNE VERWENDUNG MECHANISCHER KUPPLUNGEN IST VERBOTEN. FEHLENDE MECHANISCHE KUPPLUNGEN KÖNNEN ZUR VERFORMUNG DES MONTIERTEN ELEMENTES FÜHREN.
- Ein Rückgang der Umgebungstemperatur unter der Mindestverarbeitungstemperatur innerhalb von 24 Stunden nach der Anwendung kann die Qualität des Produktes und/oder der Abdichtung negativ

3/5

beeinflussen.

- Zu frühe Bearbeitungsversuche können die Schaumstruktur und seine Stabilität unumkehrbar verändern und die Parameter negativ beeinflussen.
- Angebrochene Behälter innerhalb einer Woche verbrauchen.
- Mit dem Rückgang der Temperatur sinkt die Schaumausbeute und erhöht sich seine Aushärtezeit.
- Keine Haftung auf Polyethylen, Polypropylen, Polyamid, Silikon und Teflon.
- Frischen PU Schaum mit PU Schaumreiniger entfernen.
- Ausgehärteter PU Schaum kann nur mechanisch entfernt werden (z. B. mit einem Messer).
- Die Qualität und der technische Zustand des verwendeten Applikators beeinflussen die Parameter des Endprodukts.
- Produkt nicht in schlecht belüfteten Räumen und solchen ohne Frischluftzufuhr bzw. an Orten mit direkter Sonneneinstrahlung verwenden.

WEITERE INFORMATIONEN

Alle angegebenen Parameter basieren auf Labortests gemäß den internen Herstellernormen und sind stark von den Aushärtungsbedingungen des Schaums abhängig (ca. Umgebungs- und Oberflächentemperatur, Qualität der verwendeten Geräte und Fähigkeiten der Person, die den Schaum aufträgt).

Der Hersteller empfiehlt, mit den Nachbearbeitungsarbeiten erst nach vollständiger Aushärtung, d.h. nach 24 h, zu beginnen.

Der Hersteller verwendet die vom FEICA anerkannten Prüfmethode, um transparente und wiederholbare Testergebnisse zu erhalten und die gleichbleibenden Eigenschaften des Produktes zu gewährleisten. Die Prüfmethode sind auf der FEICA Internetseite verfügbar: <http://www.feica.com> (Our industry -> PU Foam (OCF) -> OCF Test Methods). FEICA ist ein internationaler Verband, der die europäische Kleb- und Dichtstoffindustrie, darunter Hersteller von OCF Schaumstoffen vertritt.

TRANSPORT / AUFBEWAHRUNG

Der PU Schaum behält seine Haltbarkeit innerhalb von 12 Monaten ab Herstellungsdatum, sofern in der Originalverpackung in vertikaler Position (Ventil nach oben) an einem trockenen Ort bei Temperaturen +5°C bis +30°C aufbewahrt. Lagerung bei Temperaturen über +30°C verkürzt die Haltbarkeit des Produktes und beeinträchtigt seine Parameter. Das Produkt kann bei einer Temperatur von -5°C gelagert werden, jedoch nicht länger als 7 Tage (ausgenommen Transport). Lagerung der PU Schaumdosen bei Temperaturen über +50°C oder in der Nähe von offenem Feuer ist nicht erlaubt. Lagerung des Produktes in einer anderen Position als die empfohlene kann zur Verklebung des Ventils führen. Dose auch nach vollständigem Entleeren nicht gewaltsam öffnen oder beschädigen. Die Schaumdosen nicht im Fahr-, Innenraum des Autos lagern. Dositransport ist nur im Kofferraum zulässig.

Die Schaumdosen nicht im Fahr-, Innenraum des Autos lagern. Dositransport ist nur im Kofferraum zulässig.

Detaillierte Angaben zum Transport sind im Sicherheitsdatenblatt (MSDS) enthalten.

Temperatur während des Transportes	Transportzeit [Tage]
< -20°C	4
-19°C ÷ -10°C	7
-9°C ÷ -0°C	10

WARNUNGEN UND GHS-EMPFEHLUNGEN

Die angegebenen Informationen sind korrekt und wurden nach bestem Wissen und auf der Grundlage von Labortests des Herstellers erstellt. Aufgrund der Tatsache, dass die Bedingungen und das Verfahren bei Verwendung des Produkts außerhalb der Kontrolle des Herstellers liegen, können diese Informationen nicht als Ersatz für die eigenen Tests des Kunden verwendet werden, um sicherzustellen, dass das Produkt optimal für die spezifische Anwendung des Kunden geeignet ist. Der Hersteller garantiert, dass das Produkt die Anforderungen dieser technischen Spezifikation erfüllt. Bei nicht einhalten der angegebenen Daten, kann der Kunde die Erstattung des Kaufpreises bzw. eine Neulieferung der Ware verlangen. Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch unsachgemäße Anwendung des Produkts entstanden sind. Die vorgeschlagenen Produktanwendungen sollten nicht als Verleitung zur Verletzung bestehender Patente angesehen werden. Die angegebenen Werte können mit einer Toleranz von +/-5% abweichen. Der Hersteller behält das Recht, die Produktspezifikationen jederzeit ohne Vorankündigung zu ändern.