

TYTAN PROFESSIONAL WINS FLEX PU

Pena Pištoľová 750 ml



10045730

Vysoko elastická polyuretánová pena TYTAN WINS FLEX v oranžovej farbe je riešením na tepelnú a akustickú izoláciu stolárskych výrobkov v 3-vrstvovom systéme WINS Flex. Vyznačuje sa nízkou postexpanziou a pravidelnou štruktúrou, účinne tlmiacou vibrácie. Pena sa výborne hodí na utesnenie a izoláciu škár medzi ostiením a okennými alebo dverovými rámami z dreva, kovu alebo PVC. Vďaka svojej elasticite zabraňuje deformácii okien po utesnení a zabezpečuje trvalé a tesné spojenia.



VÝHODY

- veľmi elastická, nedeformuje okenné rámy/ošciežnice
- tlmi vibrácie v okenných škárach
- rýchly čas opracovania – skrátený čas rezania na 1,5 hodiny urýchľuje proces aplikácie a dokončovacích prác
- vynikajúca akustická izolácia
- odolná voči vzniku plesní a húb

ODPORÚČANÉ POUŽITIE

- účinné utesnenie a tepelná aj akustická izolácia pre novo inštalované okná a dvere
- ideálna na rôzne inštalačno-montážne práce, ktoré vyžadujú trvalé a elastické utesnenie
- Výborne sa osvedčuje pri vyplňaní dutých priestorov a škár, pričom zabezpečuje tepelnú a akustickú izoláciu

TECHNICKÉ ÚDAJE

Parameter (+23°C/50% RH)	Hodnota
Výdatnosť (pomalé speňovanie) (RB024) [l]	43 - 48
Plné stuhnutie (RB024) [h]	1,5
Rozmerová stabilita (EN 17333-2:2020) [%]	≤ 5
Trieda horľavosti (DIN 4102)	B2

1/5

Update date: 10.12.2025

Súčiniteľ tepelnej vodivosti (PN EN 12667:2002)	0,035
Deformácia pri maximálnej šmykovej sile PN-EN 1607:2013 [%]	≥ 15
Nasiakavosť po 24 hodinách vo vode pri čiastočnom ponorení PN-EN 1609:2013 [kg/m ³]	1
Zvuková izolácia (EN ISO 10140-1:2010+A1:2012+A2:2014)	≤ 62
Sekundárne zväčšenie objemu (post expanzia) (EN 17333-2:2020) [%]	40 - 80
Teplotná odolnosť (po vytvrdnutí) [°C]	-40 - +90
Podmienky pre aplikáciu	Hodnota
Teplota tuby/aplikátora (optimálne +20 °C) [°C]	+5 - +35
Teplota prostredia/podkladu [°C]	-10 - +35
Farba	Hodnota
Oranžová	+

NÁVOD NA POUŽITIE

Pred aplikáciou si prečítajte bezpečnostné pokyny uvedené v karte bezpečnostných údajov (MSDS).

Príprava podkladu

- Zabezpečte povrchy, ktoré sa počas aplikácie môžu náhodne zašpiniť.
- Pracovný podklad očistite a odmastite.
- Ak je okolitá teplota vyššia ako 0 °C, navlhčite pracovný podklad vodnou hmlou.

Príprava produktu

- Teplota plechovky by mala byť medzi +5 °C a +35 °C.
- Pred použitím plechovku dôkladne potraste asi 20-30 krát, aby sa zložky dôkladne premiešali.
- Priskrutkovať pištoľ k plechovke s penou.
- Teplota pištole nesmie byť nižšia než teplota plechovky.

Aplikácia

- Zložte si ochranné rukavice.
- Pracovná poloha tuby je poloha „ventilom smerom dole”.
- Zvislé škáry vyplňajte penou zdola hore.
- Nevypĺňajte celú škáru – pena zväčší svoj objem.
- Pri utesňovaní dverí a okien dodržujte minimálnu vzdialenosť 10 mm a najviac 30 mm medzi rámom otvoru a rámom dverí alebo okien. Medzery > 30 mm sa neodporúčajú. Vyplňte medzery širšie ako 30 mm smerom zdola nahor a striedavo prechádzajte od jednej steny medzery k druhej, čím vznikne

cikcak vzor. Medzery > 50 mm nie sú povolené.

- Po ukončení aplikácie znovu navlhčite penu vodnou hmlou, ak je okolitá teplota vyššia ako 0 °C.
- Po vytvrdnutí odstráňte prebytočnú penu mechanicky (napr. nožom).
- Ihneď po úplnom vytvrdnutí peny by mala byť chránená pred pôsobením UV žiarenia pomocou produktu Liquid Foil WINS External.
- Ak sa práca preruší na viac ako 5 minút, čerstvú penu na tryske pištole je potrebné vyčistiť čističom polyuretánovej peny a plechovku pred opätovnou aplikáciou pretrepať; ak sa plechovka odskrutkuje z pištole, je potrebné vyčistiť aj ventil a adaptér pištole.

Ráce po dokončení aplikácie

- Čerstvú penu odstráňte čističom na polyuretánové peny.
- Po vytvrdnutí možno penu odstrániť mechanicky alebo pomocou čističa vytvrdennej peny – pred čistením vyskúšajte na neviditeľnom mieste.
- Po dokončení práce je potrebné pištoľ dôkladne vyčistiť – na tento účel sa na pištoľ naskrutkuje plechovka čističa polyuretánovej peny a stlačí sa spúšť, kým z nej nezačne vytekať číra tekutina.
- Ak pena nie je na konci práce úplne spotrebovaná, vyčistíte aj ventil plechovky.

Poznámky / obmedzenia

- DVERE ANI OKNÁ SA NESMÚ OSADZOVAŤ BEZ POUŽITIA MECHANICKÝCH MONTÁŽNYCH PRVKOV. V PRÍPADE NEPOUŽITIA MECHANICKÝCH MONTÁŽNYCH PRVKOV MÔŽE DÔJSŤ K DEFORMÁCII MONTOVANÉHO PRVKU.
- Pena neprilieha k polyetylénu, polypropylénu, polyamidu, silikónu a k teflónu.
- Otvorené balenie peny použite v priebehu 1 týždňa.
- Pri teplotách pod +20 °C sa odporúča nechať nanesenú penu úplne vytvrdiť (≥ 24 hodín) – príliš rýchle rezanie alebo spracovanie peny môže spôsobiť nevratné zmeny v štruktúre peny a zhoršenie jej vlastností.
- Výkon peny vo veľkej miere závisí od okolitej teploty, vlhkosti, teploty plechovky a spôsobu aplikácie.
- Nepoužívajte vodu na navlhčenie pracovných povrchov a peny pri teplotách pod 0 °C.
- Kvalita a technický stav použitého aplikátora ovplyvňuje konečné parametre výrobku.
- Penu nepoužívajte v miestnostiach bez prísunu čerstvého vzduchu alebo v slabo vetraných priestoroch, ani na miestach, na ktoré pôsobí priame slnečné žiarenie.

ĎALŠIE INFORMÁCIE

Všetky uvedené parametre vychádzajú z laboratórnych testov zodpovedajúcich interným normám výrobcu a závisia silne od podmienok vytvrdzovania peny (cca, teplota okolia, povrchová teplota, kvalita použitého vybavenia a zručnosti osoby nanášajúcej penu).

Výrobca odporúča zahájiť dokončovacie práce po úplnom vytvrdnutí, tj. Po 24 hodinách.

Výrobca používa testovacie metódy schválené organizáciou FEICA, ktoré sú navrhnuté tak, aby poskytovali transparentné a reprodukovateľné výsledky testov a zabezpečili zákazníkom presnú reprezentáciu účinnosti

výrobku. Skúšobné metódy FEICA OCF sú k dispozícii na adrese: <http://www.feica.com> (Náš priemysel -> PU pena (OCF) -> Skúšobné metódy OCF). FEICA je nadnárodné združenie zastupujúce európsky priemysel lepidiel a tesniacich materiálov vrátane výrobcov jednozložkových pien.

DOPRAVA / SKLADOVANIE

Dátum expirácie a číslo šarže na obale.

Skladujte v pôvodnom obale vo zvislej polohe (ventilom nahor) na suchom mieste pri teplote medzi +5°C a +30°C.

Skladovanie pri teplote presahujúcej +30 °C skracuje trvanlivosť výrobku a nepriaznivo ovplyvňuje jeho parametre. Výrobok možno skladovať pri teplote -5 °C, avšak nie dlhšie ako 7 dní (okrem prepravy). Skladovanie plechoviek s penou pri teplote presahujúcej + 50 °C alebo v blízkosti otvoreného ohňa nie je povolené. Skladovanie produktu v inej polohe, ako je odporúčané, môže spôsobiť zaseknutie ventilu. Plechovku nie je možné stláčať ani prepichovať, ani keď je prázdna.

Penu neuchovávajte v kabíne vozidla. Prepravujte iba v kufre.

Podrobné informácie týkajúce sa prepravy sú uvedené v karte bezpečnostných údajov (MSDS).

Teplota počas prepravy	Trvanie prepravy [dní]
< -20°C	4
-19°C ÷ -10°C	7
-9°C ÷ -0°C	10

KATALÓGOVÉ ÚDAJE

Nominálna kapacita / objem / veľkosť	Farba	Počet kusov v spoločnom balení	Index	Kód EAN
750 ml	N/A	12	10045730	5902120190102

BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA

Podrobné informácie sa nachádzajú v karte bezpečnostných údajov produktu.

Vyššie uvedené údaje, pokyny a odporúčania sú založené na našich najlepších znalostiach, výskume a skúsenostiach, sú poskytnuté s dobrým úmyslom a v súlade s platnými zásadami našej spoločnosti a našich dodávateľov. Hoci navrhnuté spôsoby postupovania sú všeobecne uznávané, každý používateľ tohto

materiálu musí zaručiť všetkými možnými spôsobmi, vrátane skontrolovania koncového výrobku v daných podmienkach, či dodané materiály sú vhodné na dosiahnutie ním stanovených zámerov. Ani spoločnosť, ani oprávnení zástupcovia nezodpovedajú za akékoľvek straty spôsobené následkom nesprávneho alebo chybného použitia materiálov spoločnosti.