

TYTAN PROFESSIONAL LOW-EX GREEN Nízkoexpanzná PU Pena 750 ml



10049726

LOW-EX GREEN je vysoko výdatná nízkoexpanzná pištoľová pena. Vďaka vylepšenému zloženiu výdatnosť peny vzrástla na 60 litrov. Pena sa vyznačuje hustou štruktúrou, čo zlepšuje jej tepelné a akustické vlastnosti, a kontrolovaným veľmi nízkym sekundárnym rozpínaním. Pena je ideálna na montáž interiérových a vchodových dverí, ako aj a tiež okenných výplní – nedeformuje zárubne, zaisťuje bezpečnosť vykonávaných prác. Pena LOW-EX GREEN je čiastočne založená na surovinách pochádzajúcich z obnoviteľných zdrojov.



VÝHODY

- nízka postexpánzia $\geq 40\%$ zaručuje bezpečnosť montáže – NEDOCHÁDZA K DEFORMÁCII ZÁRUBNÍ
- vysoká výdatnosť až do 60 l
- obsahuje suroviny pochádzajúce z obnoviteľných zdrojov – BIOSELENOLS®
- hustá štruktúra zabezpečuje vysokú, testami potvrdenú akustickú izoláciu – až do 63 dB

ODPORÚČANÉ POUŽITIE

- určená najmä na montáž vnútorných a vonkajších dverí
- tesnenie pri montáži okien a dverí, parapetov, roliet
- tesnenie strešných, stenových a stropných spojov
- vyplňovanie voľných priestorov, prasklín, škár, potrubných prestupov
- vyplňovanie a zvuková izolácia priečok
- tepelná a akustická izolácia
- vyplňovanie prvkov v rámových konštrukciách

NORMY / ATESTY / CERTIFIKÁTY

Ďalšie informácie

- Spĺňa požiadavky EMICODE (EC1 PLUS)
- Spĺňa požiadavky francúzskej značky A+

TECHNICKÉ ÚDAJE

Parameter (+23°C/50% RH)	Hodnota
Výdatnosť (pomalé speňovanie) (RB024) [l]	50 - 60
Vytvorenie povrchovej vrstvy (EN 17333-3:2020) [min]	≤10
Vstupné obrábanie (EN 17333-3:2020). Výsledok stanovený pre pás peny s priemerom 3 cm. [min]	≤40
Plné stuhnutie (RB024) [h]	24
Sekundárne zväčšenie objemu (post expanzia) (EN 17333-2:2020) [%]	40 - 80
Trieda horľavosti (DIN 4102)	B3
Trieda reakcie na oheň (EN 13501-1:2008)	F
Koeficient tepelnej vodivosti (RB024) [W/mK]	0,033
Zvuková izolácia (EN ISO 10140-1:2010+A1:2012+A2:2014)	63
Teplotná odolnosť (po vytvrdnutí) [°C]	-40 - +90
Podmienky pre aplikáciu	Hodnota
Teplota truby/aplikátora (optimálne +20 °C) [°C]	15 - 30
Teplota prostredia/podkladu [°C]	5 - 30
Farba	Hodnota
Žltá	+

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.
- Pracovný podklad navlhčite vodnou hmlou.

Príprava produktu

- Plechovka by mala mať teplotu +15 °C až +30 °C.
- Pred použitím plechovku dôkladne potraсте 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 maximálnu vzdialenosť 30 mm medzi rámom otvoru a rámom dverí alebo okna. Medzery > 30 mm sa neodporúčajú. Medzery širšie ako 30 mm vyplňujte smerom zdola nahor, pričom postupujte striedavo od jednej voľnej steny k druhej a vytvárajte cik-cak vzor. Medzery > 50 mm nie sú povolené.
- Po dokončení aplikácie penu opäť navlhčite vodnou hmlou.
- Po vytvrdnutí odstráňte prebytočnú penu mechanicky (napr. nožom).
- Hneď po úplnom vytvrdnutí peny ju chráňte pred UV žiarením, napr. akrylom, silikónom, omietkou, farbou.
- 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 vytvrdenej 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, vyčistite 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.
- 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 vytvrdení, 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.

Peny neuchovávajte v kabíne vozidla. Prepravujte iba v kufre.

Podrobné informácie o preprave nájdete v karte bezpečnostných údajov.

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	10049726	5902120210343

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.