

TYTAN PROFESSIONAL Stavebná Pena Sivá 750 ml



Jednozložková polyuretánová pena určená na stavebné práce, najmä na vyplňovanie škár medzi debniacimi doskami pri realizácii betónových konštrukčných prvkov, ako sú steny, stĺpy či stropy. Pena sa vyznačuje veľmi dobrou príľnavosťou k bežným stavebným materiálom vysokou tesnosťou a odolnosťou voči vlhkosti, plesniam a hubám. Produkt je možné použiť aj na rôzne druhy tesnení a výplňových prác v stavebníctve všade tam, kde je potrebné trvalé vyplnenie škár a ochrana pred tepelnými stratami prenikaním hluku.



VÝHODY

- vynikajúce utesnenie a dlhodobá trvácnosť
- veľmi dobrá tepelná a akustická izolácia
- všestranné použitie v stavebníctve
- veľmi dobrá príľnavosť k stavebným materiálom
- sivá farba peny

ODPORÚČANÉ POUŽITIE

- tesnenie škár a spojov medzi debniacimi doskami v debniacich systémoch
- zabezpečenie debniacich foriem proti vytekaniu betónu počas betonáže konštrukčných prvkov
- vyplnenie škár medzi polystyrénovými doskami
- vyplňovanie technologických škár v stavebných konštrukciách
- miestne tesnenia pri stavebných a rekonštrukčných prácach, kde je požadovaná vysoká tesnosť a stabilita materiálu

TECHNICKÉ ÚDAJE

Farba	Hodnota
Sivá	+
Podmienky pre aplikáciu	Hodnota
Teplota trubic/aplikátora (optimálne +20 °C) [°C]	+10 - +30
Teplota prostredia/podkladu [°C]	-10 - +30

1/4

Update date: 15.04.2026

Parameter (+23°C/50% RH)	Hodnota
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
Teplotná odolnosť (po vytvrdnutí) [°C]	-40 - +90
Výdatnosť (pomalé speňovanie) (RB024) [l]	do 40
Koeficient tepelnej vodivosti (RB024) [W/mK]	0,036
Trieda horľavosti (DIN 4102)	B3
Trieda reakcie na oheň (EN 13501-1:2008)	F

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 +10 °C a +30 °C.
- Pred použitím plechovku dôkladne potreste asi 20-30 krát, aby sa zložky dôkladne premiešali.
- Priskrutkovať pištoľ k plechovke s penou.
- Teplota pištole nesmie byť nižšia než teplota plechovky.

Aplikácia

- Založte 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 ukončení aplikácie znovu navlhčite penu vodnou hmlou, ak je okolitá teplota vyššia ako 0 °C.
- 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.
- 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). Pri škárah so šírkou väčšou ako 3 cm sa môžu hodnoty parametrov líšiť od hodnôt uvedených v tabuľke technických údajov.

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 neuchovávajúte 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

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.