

# INMAL PROFESSIONAL Pur pena

## Nízkoexpanzná 750ml

Jednozložková polyuretánová pena tuhnúca vplyvom vlhkosti zo vzduchu, s charakteristickou homogénnou štruktúrou s drobnými pórami. Pena sa vyrába v závode, v ktorom je zavedený systém riadenia kvality ISO 9001:2008.

### APLIKÁCIE

+++ TESNENIE PRI MONTÁŽI OKIEN
+ TESNENIE PRI MONTÁŽI DVERÍ
+ VYPLŇANIE PRÁZDNYCH PRIESTOROV, PUKLÍN, MEDZIER, ŠKÁR, RÚROVÝCH PRIEPUSTOV
+ TESNEINE STREŠNÝCH, STENOVÝCH A STROPNÝCH SPOJENÍ
+ TEPELNÁ IZOLÁCIA
++ AKUSTICKÁ IZOLÁCIA
+++ pena určená/odporúčaná na také použitie; ++ pena vhodná na také použitie; + pena spĺňa základné požiadavky; - pena nie je vhodná na také použitie

### VÝHODY

▲▲ VÝDATNOSŤ PENY
▼▼▼ PRUŽNOSŤ PENY
▼▼▼ ZVÄČŠENIE OBJEMU PENY (POST EXPANZIA)
■ HORĽAVOSŤ PENY
- MULTIMODÁLNOŠŤ PENY
■ PRIĽNAVOSŤ PENY K POVRCHU
▲▲▲ vysoké; ▲▲ vyššie; ■ normálne; ▼▼ nižšie; ▼▼▼ nízke; - irelevantné

### PODMIENKY PRE APLIKÁCIU

Teplota tuby/aplikátora [°C] (optimálne +20 °C)	+10 - +30
Teplota prostredia/podkladu [°C]	+5 - +30

### NÁVOD NA POUŽITIE

Predtým, než začnete výrobok aplikovať, oboznámte sa s bezpečnostnými pokynmi, ktoré sú uvedené v karte bezpečnostných údajov.

#### 1. PRÍPRAVA PODKLADU

Pena má požadovanú príľnavosť k typickým stavebným materiálom, ako sú: tehla, betón, omietka, drevo, kovy, polystyrén, tvrdé PVC a pevné peny PUR.

- Pracovný podklad očistite a odmastite.
- Podklad môžete navlhčiť vodou ak je teplota aplikácie vyššia než 0°C.
- Zabezpečte povrchy, ktoré sa počas aplikácie môžu náhodne zašpiniť.

## 2. PRÍPRAVA PRODUKTU

- Príliš chladnú tubu zohrejte na izbovú teplotu, napr. ponorením do teplej vody s teplotou do +30°C alebo nechajte min. 24 hod. stáť v prostredí s izbovou teplotou.
- Aplikátor nemôže mať nižšiu teplotu než tuba.

## 3. APLIKÁCIA

- Zložte si ochranné rukavice.
- Tubu energicky potraсте (10 až 20 sek. s ventilom smerom dole), aby sa jednotlivé zložky dôkladne premiešali.
- Tubu vložte do aplikátora.
- Pracovná poloha tuby je poloha „ventilom smerom dole“.
- Zvislé škáry vyplňajte penou zdola hore.
- Nevypĺňajte celú škáru – pena zväčší svoj objem.
- V prípade tesnenia okien a dverí škáry > 3cm nie sú odporúčané. Škáry > 5 cm sú nevhodné. Škáry, ktoré majú šírku viac než 3 cm, vyplňajte zdola hore kľukato od jednej strany k druhej.
- Ješli pracę przerywa się na dłużej niż 5 minut dyszę aplikatora ze świeżą pianą a także zawór należy wyczyścić czyścikiem do pian poliuretanowych oraz wstrząsnąć puszkę przed ponowną aplikacją. W przypadku odkręcenia aplikatora z puszki także zawór należy oczyścić czyścikiem.

## 4. PRÁCE PO DOKONČENÍ APLIKÁCIE

- Hneď keď pena úplne stuhne, zabezpečte ju pred pôsobením UV žiarenia, napr. omietkou, farbou ap.
- Aplikátor hneď po skončení práce dôkladne vyčistite. Tubu čističa upevnite k aplikátoru. Následne stlačte spúšť a držte ju stlačenú až kým z aplikátora nezačne vychádzať čistá kvapalina.

## 5. 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.

- Proces tuhnutia závisí od teploty a od vlhkosti prostredia. Ak v priebehu 24 hod. po aplikácii klesne teplota prostredia pod minimálnu teplotu aplikácie, môže sa znížiť kvalita a/alebo správnosť zhotoveného tesnenia.
- V prípade, ak sa pokúsite penu obrábať príliš skoro, štruktúra peny a jej stabilita sa môžu nezvratne poškodiť, čo tiež môže negatívne ovplyvniť úžitkové parametre peny.
- Otvorené balenie peny použite v priebehu 1 týždňa.
- Pena neprilieha k polyetylénu, polypropylénu, polyamidu, silikónu a k teflónu.
- Čerstvú penu odstráňte čističom na polyuretánové peny.
- Stuhnutú penu môžete odstraňovať iba mechanicky (napr. nožom).
- 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.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Farba	
žltá	+

Parameter (+23°C / 50% RH) <sup>1)</sup>	Hodnota
Výdatnosť (pomalé speňovanie) [I] (RB024)	45 - 55
Výdatnosť v škáre [I] (RB024) <sup>2)</sup>	34 - 40
Sekundárne zväčšenie objemu (post expanzia) [%] (TM 1010-2012**)	30 - 60
Vytvorenie povrchovej vrstvy [min.] (TM 1014-2013**)	≤ 10
Vstupné obrábanie [min.] (TM 1005-2013**) <sup>3)</sup>	≤ 40
Plné stuhnutie [hod.] (RB024)	24
Koeficient tepelnej vodivosti (λ) [W/mK] (RB024)	0,036
Rozmerová stabilita [%] (TM 1004-2013**)	≤ 5
Trieda horľavosti (DIN 4102)	B3
Trieda horľavosti (EN 13501-1:2008)	F

1) Všetky uvedené parametre boli stanovené laboratórnymi skúškami a testami podľa interných štandardov výrobcu a veľmi závisia od podmienok pri akých pena tuhne (teplota tuby, prostredia, podkladu, kvalita použitého náradia a zručnosti osoby, ktorá penu aplikuje). V prípade škár s väčšou šírkou než 3 cm, hodnoty parametrov sa môžu líšiť od parametrov, ktoré sú uvedené v tabuľke s technickými údajmi.

2) Hodnota stanovená pre škáru s rozmermi 30\*100\*35 (šírka \* dĺžka \* hĺbka [mm]).

3) Výrobca odporúča, aby sa dokončovacie práce začali až po úplnom stuhnutí, tzn. po 24 hod. Výsledok stanovený pre pás peny s priemerom 3 cm.

\*\*Výrobca používa výskumné metódy schválené FEICA, ktoré sú navrhnuté tak, aby poskytovali zreteľné a opakovateľné výsledky skúšok a testov, ktoré zákazníkov a používateľov výrobku ubezpečia o stálych vlastnostiach. Skúšobné metódy sú zverejnené na webovej stránke FEICA: <http://www.feica.com/our-industry/pu-foam-technology-ocf>. FEICA je medzinárodné združenie, ktoré zastrešuje európske odvetvie lepidiel a tesnení, vrátane výrobcov pien OCF. Viac informácií nájdete na webovom sídle FEIC: [www.feica.eu](http://www.feica.eu).

## DOPRAVA/SKLADOVANIE

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

Lehota použiteľnosti peny je 12 mesiacov od dátumu výroby, avšak s podmienkou, že je uchovávaná v originálnom balení v zvislej polohe (ventilom smerom hore) na suchom mieste pri teplote v rozsahu +5 až +30°C. Uchovávanie pri teplote nad +30°C skracuje lehota použiteľnosti výrobku, a súčasne negatívne ovplyvňuje jeho parametre. Výrobok sa môže uchovávať pri teplote -5°C avšak nie dlhšie než 7 dní (okrem prepravy). Nádoby s penou sa v žiadnom prípade nesmú uchovávať pri teplote nad +50°C ani v blízkosti otvoreného ohňa. Výrobok uchovávať v zvislej polohe, v opačnom prípade sa ventil tuby môže upchať. Tubu v žiadnom prípade nedeformujte ani neprepichujte, ani po úplnom spotrebovaní. Penu neuchovávať v kabíne vozidla. Prepravujte iba v kufre.

V01 (GS040) 2015.08.13

3 / 4

Printed: 2018.09.27



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

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.