

# INMAL PROFESSIONAL Pur pena Univerzálna 500ml

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

## APLIKÁCIE

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

## VÝHODY

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

## PODMIENKY PRE APLIKÁCIU

Teplota tuby/aplikátora [°C] (optimálne +20 °C)	+15 - +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.
- Pracovný povrch navlhčite vodou (napr. pomocou záhradného postrekovača).
- 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.

## 3. APLIKÁCIA

- Zložte si ochranné rukavice.
- Tubu energicky potraďte (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.
- Škáry vyplňajte na 1/2 ich objemu, pretože objem peny sa po aplikácii zväčší.
- V prípade tesnenia okien a dverí škáry > 3 cm 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.
- Pracovný povrch navlhčite vodou (napr. pomocou záhradného postrekovača).
- Ak prácu prerušujete na dlhšie než 5 minút, dýzu aplikátora s čerstvou penou a ventil vyčistite čističom na polyuretánové peny, a tubu pred opätovnou aplikáciou opäť potraďte.
- V prípade, ak v aplikátore stuhne pena, odrežte koncovku aplikátora, to možno umožní, aby ste mohli použiť zvyšok peny.

## 4. PRÁCE PO DOKONČENÍ APLIKÁCIE

- Hneď keď pena úplne stuhne, zabezpečte ju pred pôsobením UV žiarenia, napr. omietkou, farbou ap.
- Ak nepoužijete všetku penu, aplikátor a tiež ventil tuby po skončení práce vyčistite čističom na polyuretánové peny.

## 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.
- 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.
- Výrobca odporúča, aby ste hadičkovú penu použili jednorazovo, pretože pena môže v opačnom prípade v aplikátore zaschnúť, a možno sa už nebude dať použiť.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Farba	
žltá	+

Parameter (+23°C / 50% RH) <sup>1)</sup>	Hodnota
Výdatnosť (pomalé speňovanie) [I] (RB024)	20 - 24
Výdatnosť v škáre [I] (RB024) <sup>2)</sup>	12 - 17
Sekundárne zväčšenie objemu (post expanzia) [%] (TM 1010-2012**)	140 - 185
Vytvorenie povrchovej vrstvy [min.] (TM 1014-2013**)	≤ 12
Vstupné obrábanie [min.] (TM 1005-2013**) <sup>3)</sup>	≤ 40
Plné stuhnutie [hod.] (RB024)	24
Koeficient tepelnej vodivosti ( $\lambda$ ) [W/mK] (RB024)	0,040
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 lehotu 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.

V05 (SS068) 2015.08.12

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.