

# TECHNICKÝ LIST

---

## ELASTOSEAL PU 25 LM – tesniaci tmel

**Výrobca:** ELASTOTET S.A., Grécko

**Dovozca pre SR:** San-Injekt, Pestovateľská 6, 821 04 Bratislava

### Popis produktu

Jednozložkový polyuretánový tesniaci tmel vytvrdzujúci vzdušnou vlhkosťou. Dodáva sa vo forme tixotropnej pasty. Po aplikácii a kontakte so vzdušnou vlhkosťou vulkanizuje na elastickú a súdržnú hmotu.

### Vlastnosti

- Elastické vlastnosti a schopnosť prenášať pohyb škár.
- Výborná príľnavosť k rôznym druhom podkladov.
- Vysoká mechanická pevnosť.
- Možnosť pretierania farbami.
- Veľmi dobrá odolnosť voči starnutiu, UV žiareniu a vlhkosti.
- Jednoduchá aplikácia pri teplotách od +5 °C do +40 °C.
- Prevádzková teplota od -40 °C do +90 °C.

### Oblasti použitia

Tmel je vhodný na škáry medzi savými materiálmi (betón, sadrokartón, drevo, tehla a pod.) a nesavými materiálmi (hliník, PVC, oceľ a pod.), napríklad medzi rámami okien alebo dverí a stenou. Je vhodný najmä pre stavebné aplikácie s vysokými požiadavkami na vlastnosti materiálu. Je určený pre škáry s pohybom do 25 %. Nie je vhodný na utesňovanie škár trvalo ponorených vo vode (nádrže na vodu a pod.).

### Pokyny na aplikáciu

Príprava škár

1. Povrchy musia byť čisté, suché, zbavené prachu, oleja, mastnoty, starých tmelov a iných nečistôt, ktoré môžu znížiť príľnavosť.
2. Povrchy odmastite vhodným rozpúšťadlom a čistou handričkou. Prach odstráňte stlačeným vzduchom bez obsahu oleja.
3. Pre dosiahnutie estetického výsledku sa odporúča použiť maskovaciu pásku po oboch stranách škáry.

Penetrácia (primer)

Na väčšine bežných stavebných podkladov nie je potrebný primer. Pri dilatačných škárach v poréznych podkladoch (napr. betón) sa odporúča použiť Canada Rubber P200. Tmel sa aplikuje na úplne vyschnutý primer.

## Rozmery škár

Rozmery škár sa navrhujú podľa očakávanej deformácie konštrukcie a platných predpisov. Pri šírke nad 20 mm má byť šírka približne dvojnásobkom hĺbky. Minimálna šírka škáry je 5 mm, maximálna 50 mm. Na reguláciu hĺbky sa odporúča použiť PE výplňový povrazec. Ak to nie je možné, použite PE fóliu.

## Aplikácia tmelu

4. Špičku kartuše odrežte šikmo podľa požadovanej šírky škáry.
5. Kartušu alebo salámu vložte do ručnej alebo pneumatickej pištole a naneste tmel do škáry.
6. Povrch čerstvého tmelu uhlad'ite stierkou do mierne konkávneho tvaru.
7. Nevytvrdnutý tmel odstráňte rozpúšťadlom (napr. xylén alebo lakový benzín).  
Vytvrdnutý tmel možno odstrániť iba mechanicky.

ELASTOSEAL PU 25 LM je pretierateľný vodou riediteľnými farbami a dvojzložkovými priemyselnými nátermi. Nie je kompatibilný s alkydovými farbami.

## Technické parametre

Parameter	Hodnota
Konzistencia	Nestekavá
Čas tvorby povrchovej vrstvy	120–240 min (23 °C, 50 % RH)
Rýchlosť vytvrdzovania	2–3 mm počas prvého dňa
Merná hmotnosť	1,23
Tvrdosť Shore A	25 ± 5
Obnova po 100 % pretiahnutí počas 24 h	> 90 %
Schopnosť pohybu škáry	25 %
Pevnosť v ťahu (DIN 53504)	1,32 N/mm <sup>2</sup>
Modul pri 100 % predĺžení	0,42 N/mm <sup>2</sup>
Predĺženie pri pretrhnutí	880 %

## Farby

Biela, sivá

## Balenie

saláma obsahu 600 ml.

## Skladovateľnosť

Minimálne 24 mesiacov pri skladovaní v priestoroch s bežnou teplotou a vlhkosťou.

### Upozornenie pre používateľov

Informácie uvedené v tomto dokumente vychádzajú zo súčasných poznatkov výrobcu a sú poskytované v dobrej viere. Predstavujú odporúčania a nenahrádzajú vlastné skúšky vhodnosti výrobku pre konkrétne použitie. Používateľ je

zodpovedný za dodržiavanie miestnych právnych predpisov, získanie potrebných povolení a overenie vhodnosti výrobku pre zamýšľanú aplikáciu. Výrobca garantuje, že výrobok spĺňa svoje predajné špecifikácie.