

FLEX PU-2K

2-zložkový, polyuretánový tesniaci tmel

Popis

FLEX PU-2K je dvojzložkový škárovací tmel na báze polyuretánových živíc. Po zmiešaní sa tieto dve zložky vulkanizujú na elastickú a súdržnú hmotu.

Tmel má výbornú UV odolnosť a vykazuje tepelnú stabilitu (obsahuje UV stabilizátory a antioxidanty).

K dispozícii v dvoch verziách:

- **FLEX PU-2KV** na zvislé plochy.
- **FLEX PU-2KH** na vodorovné plochy.

Oblasť použitia

FLEX PU-2K je vhodný pre tesnenie zvislých a vodorovných škár betónových budov, inžinierskych a vodných diel (zavlažovacích kanálov, vodovodov, nádrží, atď.)

Technické údaje

Nevytvrdnutý tmel

Hustota pri +23°C:	1.45 gr/cm ³
Teplota pri nanášaní:	+5°C - +35°C
Dobrá spracovateľnosť:	25-60 min
Rýchlosť vulkanizácie:	1-2 dni

Stvrdnutý tmel

FLEX PU-2KV:

Počiatkové tuhnutie (+23°C): 6h
Napätie pri 100%
predĺžení (DIN EN 28339): 20 N/cm²

Pevnosť v ťahu
(DIN EN 28339): 45 N/cm²

Porušenie pri predĺžení
(DIN EN 28339): 450%

Tvrdosť (Shore A): 18

Dilatačná schopnosť: +/- 25%

Návrat po 100% predĺžení: 90%

FLEX PU-2KH:

Počiatkové tuhnutie (+23°C): 4h

Napätie pri 100%

predĺžení (DIN EN 28339): 15 N/cm²

Pevnosť v ťahu

(DIN EN 28339): 35 N/cm²

Porušenie pri predĺžení

(DIN EN 28339): 400%

Tvrdosť (Shore A): 14

Dilatačná schopnosť: +/- 25%

Návrat po 100% predĺžení: 90%

Aplikačný postup

1. Príprava podkladu

- Maximálna predpokladaná deformácia škáry, ktorá závisí od dĺžky konštrukčných prvkov, súčiniteľa rozťažnosti podkladu a maximálneho predpokladaného kolísania teplôt v priebehu roka, by nemala presiahnuť 25 – 30 % pôvodnej šírky škáry. V ideálnom prípade sa odporúča, aby minimálna šírka škáry nebola menšia ako 1,0-1,5 cm a maximálna nie väčšia ako 5 cm. Môže sa však použiť v aplikáciách, kde je šírka škáry až 8 cm. Hĺbku tesnenia je možné nastaviť na 50 % šírky škáry, ale mala by byť aspoň 1,5 cm.

Bočnice škár je potrebné dôkladne očistiť od uvoľnených častíc, prachu a pod. prečúknutím stlačeným vzduchom.

V prípade potreby sa steny škár napenetrujú s PRIMER-PU 100 na posilnenie priľnavosti tmelu.

V prípade potreby sa hĺbka tesnenia reguluje pomocou CELLUFILL (podporná výplň z expandovaného polyetylénu). Týmto spôsobom tmel nepriľne ku dnu škáry a môže sa tak voľne pohybovať po rozťahovacích a kontrakčných pohyboch škáry.

FLEX PU-2K

2. Aplikácia

- Dve zložky, balené v pevnom hmotnostnom pomere je potrebné dôkladne premiešať pomocou vhodného miešadla. Miešajte kým sa zmes úplne nezhomogenizuje. Keďže tieto dve zložky majú rôznu farbu (A: biela - B: čierna), homogenizáciu možno vizuálne skontrolovať (keď zmes získa homogénnu sivú farbu bez tmavších alebo svetlejších škvŕn alebo pruhov je miešanie dokončené).
- Zmiešaný tmel sa nanáša do škáry pomocou špeciálnej pištole alebo špachtle (pre menšie aplikácie).
- Povrch nevytvrdnutého tmelu sa vyhladí špachtľou.

Spotreba

1.45 kg/lit objemu spoju.

Balenie

FLEX PU-2K sa dodáva v 5kg balení (A+B), pričom zložky A a B majú pevný hmotnostný pomer.

Skladovanie

9 mesiacov od dátumu výroby. Chráňte pred priamym slnečným žiarením a mrazom.

Poznámky

Treba sa vyhnúť aplikácií pri daždi alebo pri teplotách nad +5°C alebo pod +35°C.

SLOVENSKÝ DISTRIBÚTOR

Building Materials, s.r.o.

Tallerova 4, 811 02 Bratislava

Tel.: +421 901 712 668

www.isomat.sk e-mail: isomat@isomat.sk