

# FLEX PU-2K

## Dvokomponentna poliuretanska zaptivna masa

### Opis

FLEX PU-2K je dvokomponentna zaptivna masa na bazi poliuretanskih smola. Kada se pomešaju, dve komponente se vulkanizuju u elastičnu i kohezivnu masu.

Poseđuje odličnu UV otpornost i termostabilnost (sadrži UV stabilizatore i antioksidanse).

Dostupna je u dva tipa:

- **FLEX PU-2KV** za vertikalne površine.
- **FLEX PU-2KH** za horizontalne površine.

### Primena

FLEX PU-2K je pogodan za zaptivanje vertikalnih i horizontalnih fuga u zgradama, pri građevinskim i hidrauličkim (navodnjavanje i snabdevanje vodom) radovima, kao na primer kod kanala, vodenih tankova, itd.

### Tehnički podaci

#### Sveža zaptivna masa

Gustina na +23°C:	1,45 g/cm <sup>3</sup>
Temperatura primene:	+5°C - +35°C
Upotrebljivost:	25-60 min
Brzina vulkanizacije:	1-2 dana

#### Suva zaptivna masa FLEX PU-2KV:

Suvo na dodir (+23°C):	6h
Čvrstoća na 100% izduženja (DIN EN 28339):	20 N/cm <sup>2</sup>
Zatezna sila pri kidanju (DIN EN 28339):	45 N/cm <sup>2</sup>
Istezanje u tački kidanja (DIN EN 28339):	450%
Tvrdoća (Shore A):	18
Sposobnost deformacije:	+/-25%
Povratak 100% elastičnosti:	90%
Otpornost na tečenje (+23°C):	0mm (EN ISO 7390)

#### FLEX PU-2KH:

Suvo na dodir (+23 °C):	4h
Čvrstoća na 100% izduženja (DIN EN 28339):	15 N/cm <sup>2</sup>
Zatezna sila pri kidanju (DIN EN 28339):	35 N/cm <sup>2</sup>
Istezanje u tački kidanja (DIN EN 28339):	400%
Tvrdoća (Shore A):	14
Sposobnost deformacije:	+/-25%
Povratak 100% elastičnosti:	90%

### Uputstvo za upotrebu

#### 1. Priprema

- Najveća moguća nepravilnost fuge, koja zavisi od dužine strukturalnih elemenata, koeficijenta ekspanzije podloge i najvećih mogućih temperaturnih razlika u toku godine, ne bi trebalo da pređe 25-30% širine fuge. U idealnom slučaju, preporučljivo je da minimalna širina fuge ne bude manja od 1-1,5 cm, a ni veća od 5 cm. Ipak, može se koristiti i u slučajevima kada je širina fuge i do 8 cm. Dubina zaptivanja je 50% od širine fuge, ali donja granica je 1,5 cm.
- Zidovi fuga moraju biti temeljno očišćeni od trošnih delova, prašine i otprašeni kompresovanim vazduhom.
- Zidovi fuga se mogu premazati sa PRIMER-PU 100 kako bi pojačali adheziju zaptivne mase, ukoliko je to potrebno.
- Dubina zaptivanja može biti regulisana i CELLUFILL-om (trake od polietilena). Na ovaj način se izbegava adhezija zaptivne mase na dnu fuge, zbog čega zaptivna masa može slobodno da se kreće u cilju praćenja ekspanzije – pokretne kontrakcije fuge.

# FLEX PU-2K

## 2. Zaptivanje

- Dve komponente, upakovane u određenom dozimetrijskom odnosu neophodno je temeljno promešati odgovarajućim mikserom (npr. spiralni mikser prikačen za bušilicu). Mešati sve dok se ne dobije homogena smesa. Kako su dve komponente različitih boja (A-bela, B-crna) homogenost smese je vidljiva golim okom, odnosno kada smesa postane jednolično siva, bez tamnijih ili svetlijih tačaka ili linija.
- Zamešana zaptivna masa se nanosi u spoj ili fugu uz pomoć specijalnog pištolja ili špatule (u slučaju manjeg nanošenja).
- Površina sveže zaptivne mase se nakon nanošenja utisne špatulom, kako ne bi došlo do ispupčenja.

### Potrošnja

1,45 kg/l zapremine fuge.

### Pakovanje

FLEX PU-2K se isporučuje u pakovanjima od 5 kg (A+B), gde obe komponente imaju proporcionalno fiksne težine.

### Rok upotrebe – Skladištenje

9 meseci od datuma proizvodnje, ukoliko se čuva u suvim uslovima, zaštićenim od vlage i mraza.

### Napomene

Neophodno je izbeći nanošenje materijala na kiši, ili pri temperaturi ispod 5°C ili iznad 35°C.

#### ISOMAT S.A.

BUILDING CHEMICALS AND MORTARS

MAIN OFFICES - FACTORY:

17<sup>th</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios Road,

P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece,

Tel.: +30 2310 576 000, Fax: +30 2310 722 475

www.isomat.rs e-mail: info@isomat.rs