

Tehnički opis

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, aerodromske piste itd. FLEX-PU 2K je otporan na gorivo i ulje. Testiran je prema EN 14187-4: Određivanje promene mase i zapremine nakon potapanja u test goriva i tečne hemikalije.

Tehnički podaci

Sveža zaptivna masa

Gustina na +23°C:	1,46 g/cm ³
Temperatura primene:	+5°C - +40°C
Radna temperatura:	-40°C - +90°C
Upotrebljivost:	25-90 min
Brzina vulkanizacije:	1-5 days

Suva zaptivna masa FLEX PU-2KV:

Čvrstoća na 100% izduženja (DIN EN 53504):	0,40 N/cm ²
Zatezna sila pri kidanju (DIN EN 53504):	0,90 N/cm ²
Istezanje u tački kidanja (DIN EN 53504):	400%
Tvrdoća (Shore A):	25
Sposobnost deformacije:	+/-25%
Povratak 100% elastičnosti:	90%
Otpornost na tečenje (+23°C):	0 mm (EN ISO 7390)

Suva zaptivna masa FLEX PU-2KH:

Čvrstoća na 100% izduženja (DIN EN 53504):	0,35 N/cm ²
Zatezna sila pri kidanju (DIN EN 53504):	0,90 N/cm ²
Istezanje u tački kidanja (DIN EN 53504):	450%
Tvrdoća (Shore A):	18
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 40°C.

ISOMAT D.O.O.
GRAĐEVINSKA HEMIJA I MALTERI
Prhovačka bb, 22310 Šimanovci, Srbija
T +381 22 222 150 100, F +381 22 215 150 101
www.isomat.rs e-mail: info@isomat.rs