

Fișă tehnică

FLEX PU-2K

Mastic poliuretanic bicomponent, pentru etanșare

Proprietăți

FLEX PU-2K este un mastic poliuretanic bicomponent, pentru etanșare. Din amestecul celor două componente ale sale rezultă o masă elastică consistentă.

Este un mastic foarte rezistent la radiațiile ultraviolete și nu este afectat de diferențele de temperatură (conține stabilizatori UV și antioxidanți).

Este disponibil în două variante:

- **FLEX PU-2KV** pentru suprafețe verticale.
- **FLEX PU-2KH** pentru suprafețe orizontale.

Domenii de aplicaare

FLEX PU-2K este indicat pentru etanșarea rosturilor orizontale și verticale din beton, la clădiri și la construcții hidrotehnice (canale de irigații, lucrări de alimentare cu apă, bazine, piste de avioane, etc.).

FLEX-PU 2K este rezistent la combustibili și uleiuri. A fost testat conform EN 14187-4: Determinarea modificării masei și volumului după scufundarea în combustibili de test și substanțe chimice lichide.

Caracteristici tehnice

Mastic nepolimerizat

Densitate la +23°C:	1,46 g/cm ³
Temperatură de aplicare:	+5°C - +35°C
Temperatura de exploatare:	-40°C - +90°C
Durata de viață a amestecului în recipient:	25-90 min
Temp de polimerizare:	1-5 zile

Mastic polimerizat FLEX PU-2KV:

Tensiune la extindere 100% (DIN EN 53504):	0,40 N/mm ²
Tensiune la rupere (DIN EN 53504):	0,90 N/mm ²
Alungire de rupere (DIN EN 53504):	400%
Duritate (Shore A):	25
Deformabilitate funcțională:	+/-25%

Revenire din extindere de 100%: 90%

Rezistența la curgere (+23°C): 0 mm (EN ISO 7390)

Mastic polimerizat FLEX PU-2KH:

Tensiune la extindere 100% (DIN EN 53504):	0,35 N/mm ²
Tensiune la rupere (DIN EN 53504):	0,90 N/cm ²
Alungire de rupere (DIN EN 53504):	450%
Duritate (Shore A):	18
Deformabilitate funcțională:	+/-25%
Revenire din extindere de 100%:	90%

Mod de utilizare

1. Suportul

- Deformarea preconizată maximă a rostului, care depinde de lungimea elementelor de construcție, de coeficientul de dilatație al suportului și de amploarea preconizată maximă a temperaturii pe durata unui an, nu trebuie să depășească 25-30% din lățimea inițială a rostului. Ideal ar fi ca lățimea minimă a rostului să nu fie mai mică de 1-1,5 cm, iar cea maximă să nu fie mai mare de 5 cm. Totuși, materialul poate fi utilizat și la rosturi cu lățimea de până la 8 cm inclusiv. Adâncimea etanșării poate fi reglată la 50% din lățimea rostului, dar în orice situație ea trebuie să fie de minimum 1,5 cm.
- Laturile rostului trebuie să fie curățate temeinic de materiale friabile, praf etc, prin suflare cu aer comprimat.
- Laturile rostului, dacă se consideră necesar, pot fi grunduite cu grundul PRIMER-PU 100, pentru întărirea aderenței masticului de etanșare.
- Adâncimea etanșării poate fi reglată, dacă este nevoie, cu CELLUFILL (cordon de polietilenă expandată). În felul acesta poate fi evitată aderența masticului de etanșare la fundul rostului și masticul se poate deforma liber în funcție de contracțiile și dilatațiile rostului.

FLEX PU-2K

2. Aplicarea

- Cele două componente sunt ambalate în proporțiile de amestec prestabilite și trebuie amestecate temeinic utilizând un malaxor adecvat (de exemplu, cu un amestecător elicoidal adaptat la malaxor). Amestecarea trebuie să fie continuă, până la realizarea omogenizării amestecului. Dat fiind faptul că cele două componente au culori diferite (A: alb – B: negru), omogenizarea lor poate fi constatată vizual la realizarea unei culori gri omogene, fără puncte închise sau deschise la culoare.
- Masticul de etanșare se aplică în rost cu un pistol special sau cu un șpaclu (pentru aplicații punctuale).
- Suprafața masticului de etanșare se nivelează cu șpaclul, până la formarea unui ușor menisc negativ.

Consum

1,45 kg/l volum de rost.

Ambalaj

FLEX PU-2K este disponibil în ambalaj de 5 kg (A+B), în proporția de amestec prestabilă.

Timp de viață – Depozitare

9 luni de la data fabricației, în spații uscate și protejate de îngheț.

Observații

Se va evita aplicarea pe timp de ploaie sau la temperaturi sub 5°C sau mai mari de 35°C.

S.C. ISOMAT ROMANIA SRL

MATERIALE DE CONSTRUCȚII

Str. Islazului nr. 1-5, Oras Pantelimon, Jud. Ilfov,

CP 077415, Bucuresti, România

Tel.: +40 21 3000 482 - 84, Fax: +40 21 3166 746

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