

FLEX PU-2K

2-komponent polyuretanfugemasse

Beskrivelse

FLEX PU-2K er en 2-komponent fugemasse baseret på polyuretanharpikser. Når de to komponenter blandes, vulkaniseres de til en elastisk og sammenhængende masse.

Fugemassen har fremragende UV-bestandighed og udviser termisk stabilitet (den indeholder UV-stabilisatorer og antioxidanter).

Fås i to typer:

- **FLEX PU-2KV til lodrette overflader.**
- **FLEX PU-2KH til vandrette overflader.**

Anvendelsesområder

FLEX PU-2K er egnet til tætning af lodrette og vandrette betonfuger i bygninger samt i anlægs- og vandbygningsarbejder (kunstvandingskanaler, vandforsyningsanlæg, tanke, lufthavnsbaner osv.). FLEX-PU 2K er bestandig over for brændstof og olie. Den er prøvet i henhold til EN 14187-4: Bestemmelse af ændring i masse og volumen efter nedsænkning i prøvebrændstoffer og flydende kemikalier.

Tekniske data

Uhærdet fugemasse

Densitet ved +23°C:	1,46 g/cm ³
Påføringstemperatur:	+5°C - +40°C
Brugstemperatur:	-40°C - +90°C
Brugstid:	25-90 min
Vulkaniseringshastighed:	1-5 døgn

Hærdet FLEX PU-2KV

Spænding ved 100% strækning (DIN EN 53504):	0,40 N/mm ²
Trækstyrke ved brud (DIN EN 53504):	0,90 N/mm ²
Brudforlængelse (DIN EN 53504):	400%
Hårdhed (Shore A):	25
Bevægelsesoptagelse:	+/-25%
Tilbagedannelse ved 100%:	90%
Flydemodstand (+23°C): (EN ISO 7390)	0 mm

Hærdet FLEX PU-2KH

Spænding ved 100% strækning (DIN EN 53504):	0,35 N/mm ²
Trækstyrke ved brud (DIN EN 53504):	0,90 N/mm ²
Brudforlængelse (DIN EN 53504):	450%
Hårdhed (Shore A):	18
Bevægelsesoptagelse:	+/-25%
Tilbagedannelse ved 100%:	90%

Brugsanvisning

1. Forberedelse af underlag

- Den maksimalt forventede fugebevægelse, som afhænger af bygningsdelens længde, underlagets udvidelseskoefficient og den maksimalt forventede temperaturvariation i årets løb, bør ikke overstige 25-30% af fugens oprindelige bredde. Det anbefales, at fugens bredde ideelt set ikke er under 1,0-1,5 cm og højst 5 cm. Den kan dog bruges, hvor fugebredden er op til 8 cm. Fugedybden kan tilpasses til 50% af fugebredden, men bør være mindst 1,5 cm.
- Fugesiderne skal renses grundigt for løse partikler, støv osv. ved udblæsning med trykluft.
- Om nødvendigt primes fugesiderne med PRIMER-PU 100 for at forstærke fugemassens vedhæftning.
- Om nødvendigt reguleres fugedybden med CELLUFILL (bundfyldningssnor af ekspanderet polyethylen). På den måde hæfter fugemassen ikke til fugens bund og kan derfor bevæge sig frit og følge fugens udvidelse og sammentrækning.

FLEX PU-2K

2. Påføring

- De to komponenter, der er pakket i et fast vægtforhold, skal blandes grundigt med en egnet blander, f.eks. et spiralrørespyd monteret i en boremaskine. Blandingen fortsættes, indtil massen er helt homogen. Da de to komponenter har forskellig farve (A: hvid - B: sort), kan homogeniseringen kontrolleres visuelt (når blandingen har fået en ensartet grå farve uden mørkere eller lysere pletter eller striber, er blandingen færdig).
- Den blandede fugemasse føres ned i fugen med en særlig pistol eller en spartel (ved mindre arbejder).
- Overfladen af den uhærdede fugemasse glittes med en spartel, så der dannes en konkav menisk.

Forbrug

1,45 kg/l fugevolumen.

Emballage

FLEX PU-2K leveres i emballage (A+B) à 5 kg med komponent A og B i et fast vægtforhold.

Holdbarhed – Opbevaring

Holdbarheden er 9 måneder under tørre og frostfrie forhold.

Bemærkninger

Påføring bør undgås i regnvejr eller ved temperaturer over +5°C eller under +40°C.

ISOMAT S.A.
BUILDING CHEMICALS, MORTARS & PAINTS
HEADQUARTERS – THESSALONIKI, GREECE
17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios Road
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece
T +30 2310 576000
www.isomat.eu e-mail: support@isomat.eu