

Техническа характеристика

FLEX PU-2K

Двукомпонентен, полиуретанов пълнител за фуги

Описание

FLEX PU-2K е двукомпонентен пълнител за фуги на база на полиуретанови смоли. След смесване, двата компонента се вулканизират и образуват еластична и еднородна смес.

Пълнителя притежава отлична UV устойчивост и топлоустойчивост (съдържа UV стабилизатори и антиоксиданти).

Предлагат се два вида:

- **FLEX PU-2KV** за вертикални повърхности.
- **FLEX PU-2KH** за хоризонтални повърхности.

Области на приложение

FLEX PU-2K се използва за запечатване на вертикални и хоризонтални фуги върху жилищни и промишлени сгради, и хидросъоръжения (напоителни канали, водоснабдяване, резервоари, летищни писти и др.). FLEX-PU 2K е устойчив на гориво и масло. Тестван е съгласно EN 14187-4: Определяне на промяната в масата и обема, след потапяне в тестови горива и течни химикали.

Технически характеристики

Несвързал пълнител

Плътност при +23°C:	1,46 g/cm ³
Температура на: полагане	от +5°C до +40°C
Температура на обслужване:	от -40°C до +90°C
Живот на сместа:	25-90 min
Време на вулканизация:	1-5 дни

Свързал пълнител FLEX PU-2KV:

Якост на опън при 100% удължение: (DIN EN 53504)	0,4 N/mm ²
Якост на опън до разрушаване: (DIN EN 53504)	0,9 N/mm ²
Удължение до разрушаване: (DIN EN 53504)	400%

Твърдост (Shore A):	25
Капацитет на движение:	+/- 25%
Възстановяване след 100% удължение:	90%
Устойчивост на стичане (+23°C): (EN ISO 7390)	0 mm
Свързал пълнител FLEX PU-2KH:	
Якост на опън при 100% удължение: (DIN EN 53504)	0,35 N/mm ²
Якост на опън до разрушаване: (DIN EN 53504)	0,9 N/mm ²
Удължение до разрушаване: (DIN EN 53504)	450%
Твърдост (Shore A):	18
Капацитет на движение:	+/- 25%
Възстановяване след 100% удължение:	90%

Указания за употреба

1. Подготовка на основата

- Очакваната най-голяма работна деформация на фугата, която зависи от дължината на структурните елементи, коефициента на разширение на основата и очакваната най-висока температура през годината, не трябва да надвишава 25-30% от първоначалната широчина. Препоръчва се широчината на фугата да не е по-малка от 1-1,5 cm и по-голяма от 5 cm, въпреки че е възможно материала да се използва и при фуги с широчина до 8 cm. Дълбочината на запечатване може да е до 50% от широчината на фугата, но не по-малко от 1,5 cm.
- Стените на фугата трябва да се почистят цялостно с въздух под налягане от прах, нестабилни частици и т.н.
- Когато е необходимо, стените на фугата се грундират с грунд PRIMER-PU 100 за да се подобри адхезията на пълнителя.

FLEX PU-2K

- Дълбочината на запълване на фугата се регулира с CELLUFIL (експандирано полиетиленово въже), като по този начин се избягва адхезията на пълнителя към дъното на фугата, което му позволява да следва движенията на фугата (разширяване/свиване).

2. Полагане

- Двата компонента, които са пакетирани в точно определено съотношение, се смесват с подходящ миксер до образуване на хомогенна смес. Тъй като двата компонента са с различен цвят (А: бял – В: черен) смесването на компонентите може да се проследи визуално (смесването е завършено когато се образува смес с равномерен сив цвят, без тъмни или светли петна, линии и т.н.).
- Смесеният запечатващ пълнител се полага във фугата чрез специален пистолет или шпакла (при малки поправки).
- Повърхността на пресният пълнител се заравнява с шпакла така че да се образува лека вдлъбнатина.

Разход

1,45 kg/l обем фуга.

Опаковка

FLEX PU-2K се предлага в опаковки от 5 kg (A+B), като двата компонента са в точно определено съотношение.

Срок на годност - Съхранение

Срок на годност 9 месеца от датата на производство, ако се съхранява в неразпечатани опаковки на места защитени от влага и ниски температури.

Забележки

Продукта не трябва да се полага при влажни условия (дъжд, мъгла и т.н.), както и при температури под +5°C и над + 40°C.

ИЗОМАТ ИНТЕРНЕТЪНАЛ ЕООД
СТРОИТЕЛНИ ХИМИЧЕСКИ МАТЕРИАЛИ И МАЗИЛКИ
СОФИЯ 1839, бул. Ботевградско шосе № 348
Tel.: +359 2 934 9895, Факс: +359 2 934 9899
www.isomat.bg e-mail: info@isomat.bg