

## Техническа характеристика



# FLEX PU-50 S

## Полиуретанов пълнител за фуги с разтворители

### Описание

FLEX PU-50 S е еднокомпонентен полиуретанов запечатващ и залепващ мастика, с разтворители, притежаващ:

- Устойчивост на температурни колебания от -20°C до +90°C.
- Отлична адхезия към всякакъв вид строителни материали.
- Висока еластичност
- Изключителна устойчивост на стареене (UVълчи и атмосферни влияния).
- Може да се боядисва след втвърдяване само с водоразтворими боя.

### Области на приложение

FLEX PU-50 S е подходящ за запечатване на вертикални и хоризонтални фуги с широчина 5-50mm, за вътрешно и външно приложение, върху различни материали, като бетон, алуминий, стомана, дърво, стъкло, естествени и изкуствени камъни и т.н. Също така се използва и за лепене на тези материали. В случай на фуриране на естествени и изкуствени камъни, като мрамор и гранит, моля свържете се с Техническият отдел на ISOMAT.

### Технически характеристики

Вид: полиуретан

Цвят: бял, сив

Температура на полагане: от +5°C до + 40°C

Начало на втвърдяване: след 35-40 min

Скорост на узряване: 4 mm/ден

Допустимо движение на фугите: ± 20%

Еластично възстановяване: > 80%

Твърдост по SHORE A: 50 ± 3

Якост на опън (ISO 53504): 3 N/mm<sup>2</sup>

Модул при 100%

удължение (ISO 53504): 1,4 N/mm<sup>2</sup>

Удължение до разрушаване: 350% (ISO 53504)

### Указания за употреба

#### 1. Подготовка на основата

Основата трябва да е здрава и чиста, без прах, мазнини и други замърсявания. Препоръчва се фугата да се почисти с телена четка или въздух под налягане.

За да се избегне нежелано замърсяване с материала, се използва самозалепваща хартиена лента по дължината на фугата, която се отстранява незабавно след полагане на материала, преди да е започнато началното втвърдяване.

#### 2. Полагане

Флакона се поставя в специален пистолет и накрайника се подрязва така че да приляга пътно върху фугата, без да излиза от нея. FLEX PU-50 S се полага под наклон от 45° по оста на фугата. Докато е все още пресен, мастика се подравнява с шпакла.

Почистване на инструментите:

Инструментите трябва да се почистят цялостно с обикновен разредител, докато материала е все още пресен. Ако материала се е втвърдил инструментите могат да се почистят механично.

### Разход

- Фуга 10mm x 10mm: 1 флакон / 3 m
- Фуга 5mm x 5mm: 1 флакон / 12 m

### Опаковка

- Флакон 310 ml
- Салам 600 ml

### Срок на годност - Съхранение

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

Техническата информация и указания в този технически проспект са въз основа на познания и експерименти на лабораторията за пручване и разработка на нови продукти на ISOMAT и дългогодишно приложение на продукта практиката. Съветите и предложенията относно ползването на материалите се дават без гаранция, понеже определените условия по време на изпълнението са извън контрола на нашата фирма. Това е отговорност на изпълнителя, който трябва да бъде сигурен, че материала е подходящ за съответното изпълнение и условията при които се прилага. Настоящия технически проспект автоматично анулира предишните касаещи същия продукт.

