

# Герметизация ПАУК межпанельных швов













# Содержание:

- 1. Герметизация швов это ...
- 2. Почему нужно ремонтировать швы
- 3. Технология герметизации швов
- 4. Характеристика материалов
- 5. Наши преимущества
- 6. Охрана труда
- 7. Наши клиенты
- 8. Цены на герметизацию швов
- 9. Контакты



**Герметизация швов** – это наделение межпанельного температурного шва эффективными физико-техническими характеристиками, которые препятствуют конвекции воздушных масс между помещением и внешней средой и не позволяют влаге попадать вовнутрь стены.



#### Почему нужно ремонтировать швы?

**Разгерметизация швов** происходит из-за неодинаковой степени **расширения-сужения** материала при **нагревании-охлаждении**. При нагревании бетонная плита расширяется условно на **0,5 мм за 10 градусов Цельсия**, а материал шва на **0,3 мм**, тем самым во шве возникает **напряжение** больше допустимого, в результате чего он **лопается и образуется трещина**. Затем в трещину во время дождя **попадает вода**, которая напитывает стены и частично остается в полостях стыков. В осеннее время **влага** от осадков или конденсата **накапливается в плите**, а в зимний период **замерзае**т, образуя лед, тем самым **разрушая шов** и сами плиты с большей силой.







Чтобы избавиться от данных **неблагоприятных явлений** необходимо регулярно проводить работу по **герметизации швов** - мест соединения панельных плит, образующих внешние стены здания.

#### Технология герметизации швов "Тёплый шов"

1. Старый шов из цементного раствора полностью расшивается.

2. Расшитый шов очищается от старого утеплителя и герметика.

- 3. Очищенный шов обрабатывается компрессорной установкой для удаления остаточной пыли и мусора, для улучшения адгезии теплоизоляционных материалов.
- 4. Расшитый и очищенный шов увлажняется для выполнения следующего тех. процесса по утеплению и герметизации шва.





5. В очищенный и увлажненный шов плотным слоем задувается герметизирующая однокомпонентная полиуретановая пена.

6. В незастывшую полость пены утрамбовывается уплотнительный водоотталкивающий жгут из вспененного полиэтилена.

7. Наружная часть шва заделывается двухкомпонентным гидроизолирующим эластичным герметиком.







# Характеристика материалов



#### Монтажная герметизирующая пена

Страна производитель: Бельгия. Пена Flexifoam.

**Сфера применение:** создание тепло/звукоизолирующего экрана для герметизации щелей, швов.

**Тех. данные:** отличная адгезия ко многим строительным материалам, хорошая теплоизоляция и звукоизоляция, высокая плотность, высокая производительность и стабильность параметров, короткое время полимеризации, вспенивающий газ безвреден для озонового слоя - 0% эмиссии MDI (при применении не выделяет токсичных паров изоцианатов).

Компания регулярно проходит аудиторскую проверку и работает в соответствии с требованиями системы управления качеством ISO 9001.





**Uksiplasts** 



**Страна производитель**: Украина, Тэриос, POLYIZOL.

Сфера применения: для тепло-, гидроизоляции стыков панелей в строительстве зданий и сооружений, для заполнения деформационных и температурных швов, для заделки швов при монтаже дверей и окон, звукоизоляции стен и перекрытий, как элемент тепло и гидроизоляции подземных коммуникаций, служит уплотнительный материал, как уплотнитель при установке бытовых кондиционеров. Свойства: высокая теплоизоляция, низкая теплопроводность, высокое сопротивления проникновению влаги, упругость, прочность, легкость, гибкость, технологичность монтажа, долговечность, совместимость с другими строительными материалами.

#### Двухкомпонентный полиуретановый герметик для заделки стыков

**Страна производитель:** Латвия TENAX.

Сфера применения: Герметизация стыков вертикальных и наклонных строительных конструкций, герметизация швов и трещин в горизонтальных конструкциях (полах) при отсутствии механической нагрузки, герметизация деформационных швов с максимальной деформацией ± 25 %, герметизация монолитных и сборных железобетонных конструкций.

Свойства: соответствует нормам EN ISO 11600 тип F, класс 25LM, срок службы - 15 лет, не течет в вертикальных швах, хорошая адгезия к бетону, металлам и дереву, устойчив к воздействию климатических факторов, УФ-излучению, сохраняет эластичность в большом диапазоне температур(интервал температур эксплуатации от - 50 °C до + 70 °C), окрашиваемый акриловыми красками, относительное удлинение в момент разрыва ≥300-450%.









#### Наши преимущества:

- 1. У **каждого** высотника есть **удостоверение верхолаза** с **ежегодной** переподготовкой.
- 2. Предоставляем гарантию на герметичность и теплостойкость шва 5 лет.
- 3. Заключаем договор на работы.
- 4. Прилагаем к договору **смету** (вы можете убедиться в том, что используются именно те материалы, за которые вы заплатили).
- 5. Мы настроены на **долгосрочное** сотрудничество и работаем так, чтобы у заказчика не было замечаний. **Всегда** устраняем их, если они есть.
- Работаем с 2012 г.

Сотрудничать с нами легко: мы принимаем наличные и безналичные деньги.

Мы **юридическое лицо**, на едином налоге 3 категория. Мы **не** плательщики НДС.

При больших объёмах - скидки.

Перед окончательным определением цены мы **обязательно осматриваем** объект. Выезжаем на осмотр **БЕСПЛАТНО**.

С ценами на другие наши услуги вы можете ознакомиться на сайте <u>sk-pauk.com</u>.

## Охрана труда



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА ГІРНИЧОГО НАГЛЯДУ ТА ПРОМИСЛОВОЇ БЕЗПЕКИ УКРАЇНИ ТЕРИТОРІАЛЬНЕ УПРАВЛІННЯ ДЕРЖАВНОЇ СЛУЖБИ ГІРНИЧОГО НАГЛЯДУ ТА ПРОМИСЛОВОЇ БЕЗПЕКИ УКРАЇНИ У ХАРКІВСЬКІЙ ОБЛАСТІ

#### дозвіл

№ 601.15.63

Дозволяється

Товариству з обмеженою відповідальністю «БУДІВЕЛЬНА КОМПАНІЯ «ПАВУК»

місце державної реєстрації: 61161, м. Харків, вул. Толстого, буд. 7, офіс 2 код за €ДРПОУ 39906818 код виду діяльності згідно з КВЕД 43.99

виконувати

 роботи верхолазні, що виконуються на висоті 5 метрів і більше над поверхнею грунту, з перекриття або робочого настилу, та роботи, що виконуються за допомогою підйомних і підвісних колисок, механічних підіймачів

на підставі: заяви вх. № 3/733 від 10.09.2015 р., висновку експертизи ДП «Східний експертно-технічний центр Держпраці» № 63.2 01.2 01-1265.15 від 10.09.2015 р. за умови додержання вимог законодавства з питань охорони праці та промислової белеки.

Дозвіл діє з 14 вересня 2015 року по 13 вересня 2020 року

В.о. начальника територіального управління Дата видачі 14 вересня 2015 року



К.М.Денисенко

Строк дії дозволу продовжено до		20 p.	
а підставі			
(керівник органу, що видав дозвіл)	(підпис)	(ініціали, прізвище)	

Компания имеет разрешение Государственной службы горного надзора и промышленной безопасности Украины на выполнение работ повышенной опасности.

#### Наши клиенты







Мойка окон и фасадов  $1000 \, \, \text{M}^2$ 





Чистка кровли от снега и наледи 1200 м<sup>2</sup>





Монтаж баннера 170 м<sup>2</sup>





Электромонтажные работы на высоте: изменение схемы электропроводки, замена б/п.



Мойка фасада и остекления входной группы  $500 \text{ M}^2$ 



Утепление фасада швейного цеха 1200 м<sup>2</sup>







Монтаж антеннофидерного оборудования (3 баз.станции)





Монтаж баннера 200 м<sup>2</sup>





Сварочные работы на промышленном дымоходе при монтаже антеннофидерного оборудования(2 баз.станции)





Чистка тентовой кровли от снега и наледи более 10 000 м<sup>2</sup>

#### Цены на работы по герметизации межпанельных швов

### Герметизация швов. Работаем с заказами от 50 пог.м.

Наименование	Ед.изм.	Цена
Тёплый шов (включая стоимость материалов)	м.п.	350 грн
Тёплый и КРАСИВЫЙ шов (включая стоимость материалов)	м.п.	450 грн

Швы просто мастикой не мажем, по нашему мнению, это неэффективно.

Минимальный заказ - 50 пог.м.



# Контакты

ООО "Строительная компания "Паук"

Украина, Харьков

Наш адрес:

Харьков, 61003, пер.Подольский,5,оф.№339

Время работы:

пн-пт с 9:00 до 18:00.

Выходные: суббота, воскресенье.

MTC: +38 066-555-44-33

KS: +38 098-642-42-42

Caŭm: sk-pauk.com



https://www.facebook.com/skpaukcom/

https://www.instagram.com/ooo\_sk\_pauk/

https://vk.com/sk\_pauk

https://www.youtube.com/

# Звоните! Будем рады слышать. С удовольствием проконсультируем и приедем на замер!