

Элакор-ПУ Герметик для пола - двухкомпонентный полиуретановый герметик

(ТУ 20.30.12-016-18891264-2023).

Базовый цвет – серый (около RAL7040), другие цвета – под заказ.

Состав: уретановые форполимеры, отвердитель, наполнители, функциональные добавки.

Фасовка:	Комп. «А»	+	Комп. «Б»	=	Комплект
	9,0кг	+	1,0кг	=	10,0кг
	21,6кг	+	2,4кг	=	24,0кг

Хранить и транспортировать при температуре от 0° до +30°С.

Гарантийный срок хранения в таре производителя – 8 мес.

Важные преимущества.

- Высокая прочность позволяет использовать как герметик для деформационных швов (30-50 мм) в местах проезда машин без применения дополнительных металлических профилей.
- Высокоэластичный материал (относительное удлинение при разрыве более 400%).
- Может применяться как герметик для резервуаров, конструкций и т.п., в том числе в условиях вибрационных нагрузок и агрессивных сред.
- Прогнозируемый срок службы при величине допустимой деформации в стыке 25% - не менее 15 лет.

1. ОБЛАСТЬ И ОБЪЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Назначение.

- Герметизация широких температурных и деформационных швов бетонных полов.
- Герметизация стыков, примыканий, швов в резервуарах, конструкциях и т.д.

Для поверхностей (очищенных и загрунтованных грунтами «Элакор-ПУ»):

- Минеральные капиллярно-пористые поверхности: бетон, пескоцемент, кирпич, шифер и т.п.
- Деревянные поверхности: дерево массив, паркет, фанера, ДВП, ДСП и т.п.
- Металлические поверхности: сталь, сталь оцинкованная, чугун.

Для эксплуатации: внутри помещений, «под навесом» и на открытом воздухе.

2. ПРИМЕНЕНИЕ

Условия нанесения.

- Влажность поверхности не более 4мас.%. Относительная влажность воздуха - не более 80%.
- На нижних этажах обязательна гидроизоляция бетона (бетонной плиты) от подпора (подсоса) воды снизу.
- Температура поверхности не менее чем на 3°С выше точки росы.
- Температура воздуха и поверхности: от 0°С до +30°С.
- Температура материала: от +15°С до +25°С.

Нанесение.

Подготовка поверхности - согласно инструкции на конкретное покрытие.

Подготовка материала.

Компоненты Герметика в комплекте - дозированы, дополнительное взвешивание не требуется.

Соотношение компонентов указано на этикетке компонента «А».

Если используется не полный комплект, сначала тщательно перемешайте каждый из компонентов, и только после этого отлейте нужное количество. Для дозировки компонентов «А» и «Б» обязательно использовать весы.

Компоненты смешивать миксером для красок, частота вращения 400-600об/мин.

- Тщательно перемешать компонент «А» (ведро) до однородного состояния, 1-2мин.
- Тщательно перемешать компонент «Б» (канистра) до однородного состояния, 2-3мин.
- При перемешивании влить комп. «Б» (канистра), мешать до полностью однородного цвета и консистенции, 4-5мин.
- Следите, чтобы перемешивался весь объем материала, и не было «мертвых зон» у дна и стенок тары.

Смешанный Герметик использовать в течение не более 2 часов.

ВАЖНО! Не соскребайте остатки состава со стенок и дна тары.

Стандартная схема герметизации швов бетонных полов:

1. Расшивка края шва на угол 45° (галочкой), зачистка, обеспыливание.
2. Заполнение шва эластичной монтажной пеной (ППУ) или уплотнителем до глубины в 1,5 раза больше ширины шва. Например, если ширина шва 10мм, уплотнитель закладывается на глубину 15мм.
3. Грунтование внутренней поверхности шва «Элакор-ПУ» Грунтом до глянца.
4. Заполнение герметиком «Элакор-ПУ».

Сушка до нанесения покрытий или абразивной обработки – 12-16ч.

Очистка инструмента. Не отвержденный Герметик можно удалить при помощи растворителей: ксилол, сольвент, бутилацетат и т.п. Отвержденный Герметик можно удалить только механическим способом.

Меры безопасности.

В помещениях хранения и применения Герметика запрещается использование открытого огня и других источников воспламенения. При вскрытии тары не допускается использование инструмента, дающего искру при ударе. Работы по нанесению Герметика следует проводить в хорошо проветриваемом помещении.

Средства индивидуальной защиты при работе: х/б халаты или костюмы; обувь на кожаной подошве; рукавицы х/б, резиновые перчатки (при контакте с материалом); защитные очки.

Материал может вызывать раздражение кожи. Не допускать попадания материала на открытые участки кожи, в глаза и рот. При попадании Герметика на кожу - протрите кожу чистой ветошью, затем промойте водой с мылом. При попадании в глаза – тщательно промойте глаза большим количеством проточной воды.

Не выливать жидкий Герметик в воду или на почву. Уничтожать согласно местному законодательству. После полимеризации Герметик утилизируется как твердые бытовые отходы.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**Элакор-ПУ Герметик для пола**

Показатель	Значение
Внешний вид до отверждения: Компонент А Компонент Б	Цветная вязкая жидкость Низковязкая жидкость
Внешний вид после отверждения	Эластичный резиноподобный материал заданного цвета
Соотношение компонентов А : Б, по массе	9 : 1
Плотность смеси А+Б при +20°С, кг/л;	1,45
Температура нанесения, °С	0..+30
Время полимеризации в толщине 3мм и температуре 20°С, ч	24
Жизнеспособность после смешивания при температуре °С, ч	Не менее 6
Условная прочность при разрыве	Не менее 0,4 МПа
Относительное удлинение при разрыве (на лопатках):	не менее 400%
Максимальная деформация в стыке	25%
Температура эксплуатации:	от -40 до +70°С

Класс пожарной опасности Герметика Элакор-ПУ – **КМ2**.

Химическая стойкость.

Отвержденный полиуретановый Герметик для пола Элакор-ПУ стоек к постоянному и переменному контакту с веществами:

- вода; растворы солей и щелочей любой концентрации;
- растворы кислот с концентрацией до 10-20%;
- масла и жиры всех видов - минеральные, синтетические, органические;
- органические растворители, бензин, дизтопливо и т.п.

Более подробные данные по хим. стойкости – по запросу.