Элакор-ПУ Шпатлевка-2К - двухкомпонентная полиуретановая шпатлевка. (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**	
	23,8кг	+	3,4кг	=	**27,2кг**	
	11,2кг	+	1,6кг	=	**12,8кг**	**(под заказ)**

Хранить и транспортировать при температуре от +5° до +25°С.
Гарантийный срок хранения в таре производителя – 8 мес.

Важные преимущества.

- Отсутствие усадки.
- Высокая прочность на сжатие, подходит для шпатлевания промышленных полов.
- Высокая адгезия к грунтовочным и покрывным слоям полимерных покрытий.
- Хорошо наполняется песком.

1. ОБЛАСТЬ И ОБЪЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Назначение.

- Шпатлевание - заделка отдельных дефектов основания: раковин, выбоин, трещин, компенсационных швов и т.п. - при устройстве полиуретановых полов и покрытий.
- «Выглаживание» – устранение мелких дефектов и шероховатости поверхности.

Для поверхностей (очищенных и загрунтованных грунтами «Элакор-ПУ»):
- Минеральные 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», на открытом воздухе (ограниченно).

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 +5°С до +25°С.
- Температура материала: от +10°С до +20°С.

Нанесение.

Подготовка поверхности - согласно инструкции на конкретное покрытие.

Подготовка материала.
Компоненты Шпатлевки в комплекте - дозированы, дополнительное взвешивание не требуется.
Соотношение компонентов указано на этикетке компонента «А».

> ***Если используется не полный комплект****, сначала тщательно перемешайте компонент «А», 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, 2-3мин.
- При перемешивании влить комп. «Б» (канистра), мешать до полностью однородного состояния, 3-4мин.
- Следите, чтобы перемешивался весь объем материала, и не было «мертвых зон» у дна и стенок тары.
- Если Вы используете шпатлевку с песком, сразу после перемешивания компонентов А и Б добавьте песок, тщательно перемешайте.
- После смешивания Состав **СРАЗУ вылить на поверхность и распределить.**
- Категорически запрещается оставлять смешанный материал в таре!

Время работы со смешанным материалом, вылитым на поверхность – не более 30 минут.

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

Шпатлевать поверхность можно как «чистой» Шпатлевкой, так и её смесью с песком.
Толщина нанесения за один слой:
- при использовании «чистой» Шпатлевки – **не более 3мм;**
- при наполнении Шпатлевки песком (в массовом соотношении 1:1 и более) – **не более 5мм.**

Используйте чистый сухой песок без пыли (кварцевый, мраморный и т.п.). Наиболее удобная фракция – 0,1-0,4мм.
Если размер дефектов поверхности большой, можно использовать более крупную фракцию песка.
Соотношение по объему:
для выглаживания поверхности - 0,5-1,0 части песка на 1 часть Шпатлевки.
для заделки дефектов – 2-4 части песка на 1 часть Шпатлевки.

Способ нанесения: плоские шпатели.

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

Очистка инструмента. Не отвержденную Шпатлевку можно удалить при помощи растворителей: ксилол, сольвент, бутилацетат и т.п. Отвержденную Шпатлевку можно удалить только механическим способом.

Меры безопасности.

В помещениях хранения и применения Шпатлевки запрещается использование открытого огня и других источников воспламенения. При вскрытии тары не допускается использование инструмента, дающего искру при ударе. Работы по нанесению Шпатлевки 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 Шпатлевки на кожу - протрите кожу чистой ветошью, затем промойте водой с мылом. При попадании в глаза – тщательно промойте глаза большим количеством проточной воды.

Не выливать жидкую Шпатлевку в воду или на почву. Уничтожать согласно местному законодательству.
После полимеризации Шпатлевка утилизируется как твердые бытовые отходы.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Элакор-ПУ Шпатлевка-2К
До отверждения.

Показатель	Значение	Метод испытаний
Внешний вид: Компонент А Компонент Б	 Вязкая жидкость заданного цвета Подвижная жидкость янтарного цвета	
Соотношение компонентов А : Б, по массе	7 : 1	
Вязкость по ВЗ-6 при +20°С	110-130сек	ГОСТ 8420
Массовая доля нелетучих веществ, не менее	98	ГОСТ 31939-2012
Плотность смеси А+Б при +20°С, кг/л;	1,32	
Жизнеспособность смеси А+Б, при 20°С - в таре - на поверхности	 не менее 10 мин не менее 30 мин	
Время сушки до отлипа, при 20°С	12-16ч	

После отверждения.

Показатель	Значение	Метод испытаний
Внешний вид	Поверхность заданного цвета	
Интервал рабочих температур в воздушной среде, °С	от -60°С до +120°С (до 30мин – до +180°С)	
Водопоглощение, не более	0,1%	
Предел прочности пленки при разрыве при +20°С	не менее 8МПа	ГОСТ 21751
Относительное удлинение пленки при +20°С	не менее 15%	ГОСТ 21751
Прочность пленки при ударе, см	не менее 100	ГОСТ 4765
Твердость шпатлевки, Шор D, 28сут.	41-46ед.	ГОСТ 24621-91, ISO 868-85
Эластичность пленки шпатлевки	не более 2мм	ГОСТ 6806
Адгезионная прочность к бетону, МПа, не менее	1,5 (отрыв по бетону)	ГОСТ 28574
Удельная истираемость по Таберу, CS-10, масса 1кг	83мг	ISO 3537(DIN 52347, ASTM D1044)

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

Химическая стойкость.

Отвержденная полиуретановая Шпатлевка Элакор-ПУ стойка 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.