

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КАРТА**Марка: **Ascoat 818****ТУ 22.23.19-002-54011715-2023****Химически стойкая полиуретановая шпатлёвка для бетона.**

Описание:	<p>Цветной двухкомпонентный полиуретановый состав, образующий после твердения твёрдо-эластичный полимер с высокой ударной вязкостью и высокими механическими свойствами.</p> <p>После отверждения состав стоек к постоянному контакту с водой; растворами нейтральных, кислых и щелочных электролитов; маслами минеральными, синтетическими, органическими; бензином и т. п. Во время работы легко растекается, заполняет дефекты основания.</p> <p>Состав имеет высокую адгезию к большинству материалов, вследствие чего способен к образованию с кварцевым песком прочных высоконаполненных шпатлевок (покрытий) низкой себестоимости.</p>
Рекомендуемое применение:	<p>Шпатлевание – заделка отдельных дефектов основания: раковин, выбоин, трещин, компенсационных швов и т. п. при устройстве полиуретановых полов и покрытий.</p> <p>«Выглаживание» – устранение мелких дефектов и шероховатости поверхности под:</p> <ul style="list-style-type: none">- Полиуретановые полы и покрытия;- Минеральные капиллярно-пористые поверхности: бетон, пескоцемент, кирпич, шифер и т. п.;- Деревянные поверхности: дерево, паркет, фанера, ДВП, ДСП и т. п.;- Металлические: сталь, сталь оцинкованная, чугун; алюминий и его сплавы, медь и её сплавы. <p>Предназначены для эксплуатации внутри помещений и «под навесом», ограничено – на открытом воздухе.</p>
Фасовка:	<p>Металлическая тара: 29,5 кг + 3,5 кг</p> <p>Комплект: 33 кг</p>





Срок службы покрытия:	В условиях воздействия сильно агрессивных сред (кислоты, щёлочи) не менее 5-ти лет. Для остальных сред не менее 15-ти лет.
Применение: Условия нанесения:	Работы производятся при температуре окружающего воздуха от +5°C до +25°C и относительной влажности воздуха не выше 80%. Рекомендуемая температура компонентов перед применением +20°C ± 3°C.
Подготовка поверхности:	Поверхность бетона должна быть полностью очищена от загрязнений, обеспылена и загрунтована. Свежая бетонная поверхность перед окраской должна быть выдержана не менее 28 суток. Максимальный промежуток времени между подготовкой поверхности и окраской – 1 сутки.
Подготовка материала:	<p>Внимание! Если используете неполный комплект, сначала перемешайте Компонент «А» и только после этого отлейте необходимое количество этого компонента. Соотношение компонентов А:Б указано на этикетке Компонента «А».</p> <p>Использовать миксер для красок (400–600 об/мин) с ленточной мешалкой. Перемешать Компонент «А» до однородного состояния (примерно 2–3 минуты). НЕ останавливая перемешивания влить Компонент «Б» и перемешивать ещё 3–5 минут.</p> <p>Важно! Следите, чтобы перемешивался весь объём материала, и не оставалось «мёртвых зон» у дна и стенок тары.</p> <p>Если Вы используете шпатлёвку с песком, сразу после перемешивания компонентов А и Б добавьте песок, тщательно перемешайте. Замешивайте такое количество шпатлевки, чтобы успевать вырабатывать за 20 мин.</p>
Способ нанесения:	<p>После приготовления состав СРАЗУ ВЫЛИТЬ и распределить по поверхности пола.</p> <p>Время работы со шпатлёвкой, вылитой на поверхность: не более 20 мин.</p> <p>Шпатлевать поверхность можно как «чистой» шпатлёвкой, так и её смесью с песком.</p> <p>Используйте чистый сухой песок без пыли (кварцевый, мраморный). Наиболее удобная фракция: 0,1–0,4 мм.</p>





	<p>Если размер дефектов поверхности большой, можно использовать более крупную фракцию песка.</p> <p>Соотношение по объёму:</p> <p>- для выравнивания поверхности: 0,5–1,0 части песка на 1 часть шпатлёвки;</p> <p>- для заделки дефектов: 1–3 части песка на 1 часть шпатлёвки.</p>		
Очистка инструментов:	Р-4, ксилол.		
Ввод покрытия в эксплуатацию:	Перед началом эксплуатации окрашенное изделие выдерживают при температуре:		
	+20°C	+10°C	+5°C
	Не менее 2 суток	Не менее 3 суток	Не менее 5 суток
Меры предосторожности:	<p>Материал огнеопасен! Не работать вблизи открытых источников огня. Работы производить при хорошей вентиляции с использованием индивидуальных средств защиты. Не допускать попадания в органы дыхания и пищеварения. При попадании материала на кожу промыть её тёплой водой с мылом.</p>		
Транспортировка и условия хранения:	<p>Шпатлёвку Ascoat 818 транспортируют всеми видами транспорта при температуре от -20°C до +25°C, при условиях, обеспечивающих целостность тары и защиту от атмосферных осадков.</p> <p>В упакованном виде материал должен храниться в закрытых складских помещениях при температуре от -20°C до +25°C, исключив попадание на них прямых солнечных лучей и влаги.</p>		
Срок хранения:	<p>Срок хранения материалов – 6 месяцев с даты изготовления в невскрытой заводской упаковке при соблюдении всех норм транспортировки и хранения.</p>		

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДО ОТВЕРЖДЕНИЯ:

Показатель	Значение
Внешний вид и цвет покрытия:	





- Компонент А - Компонент Б	Вязкая жидкость заданного цвета; Подвижная жидкость янтарного цвета.
Соотношение компонентов А:Б, по массе:	8,6:1
Массовая доля нелетучих (сухой остаток), %:	95
Вязкость по ВЗ-6, с	Не менее 160–200 при $t (+20 \pm 2)^{\circ}\text{C}$.
Плотность готовой смеси (А+Б), кг/л:	1,32–1,39 при $t +20^{\circ}\text{C}$.
Жизнеспособность смеси (А+Б), мин: - В таре - На поверхности	Не менее 10-ти при $t +20^{\circ}\text{C}$. Не менее 30-ти при $t +20^{\circ}\text{C}$.
Время высыхания до степени 3 (потеря липкости), ч:	12–16 при $t +20^{\circ}\text{C}$

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОСЛЕ ОТВЕРЖДЕНИЯ:

Показатель	Значение
Внешний вид:	Поверхность заданного цвета
Интервал рабочих температур в воздушной среде:	от -60°C до $+80^{\circ}\text{C}$ до $+100^{\circ}\text{C}$ (до 30 мин)
Водопоглощение, %:	Не более 0,1
Предел прочности плёнки при разрыве, МПа:	Не менее 8 при $t +20^{\circ}\text{C}$.
Относительное удлинение плёнки, %:	Не менее 15 при $t +20^{\circ}\text{C}$.
Прочность плёнки при ударе, см:	Не менее 100.





Твёрдость шпатлёвки, Шор D, 28 дн., ед.:	41–46
Эластичность плёнки шпатлёвки, мм:	Не более 2
Адгезионная прочность к бетону, МПа:	Не менее 1,5 (отрыв по бетону).

