
Технический лист

Система наливного полиуретанового пола

Состав системы

- 1. Грунтовочный слой** —
двухкомпонентный состав с высокой адгезией, формирующий прочное основание для последующих слоёв.
 - Компонент А – полимерный состав на основе полимочевины
 - Компонент Б – отвердитель
- 2. Основной слой (наливной пол)** —
высокопрочное износостойкое покрытие, создающее жёстко-эластичный монолит.
 - Компонент А – полимерный состав
 - Компонент Б – отвердитель
- 3. Финишный слой** —
защитное покрытие с декоративными свойствами, повышенной износостойкостью и устойчивостью к внешним воздействиям.
 - Компонент А - полимерный состав на основе полимочевины
 - Компонент Б – отвердитель

Область применения

Система предназначена для создания износостойких высокопрочных защитных покрытий на промышленных и гражданских объектах с высокими механическими нагрузками.

Объекты применения:

- промышленные цеха, склады, логистические комплексы;
- автосервисы, автостоянки, гаражи;
- торговые и развлекательные центры;
- спортивные сооружения, фитнес-клубы;
- пищевые производства, предприятия общественного питания;
- медицинские учреждения;
- офисные и административные здания;
- жилые помещения с повышенными требованиями к износостойкости пола.

Типы оснований: бетон (в т. ч. свежий), цементно-песчаные стяжки, полимерные покрытия (после подготовки), металл (после пескоструйной обработки).

Преимущества системы

- **Высокая адгезия** ко всем типам оснований.
- **Износостойкость и механическая прочность** — устойчивость к истиранию, ударам, вибрационным нагрузкам.
- **Устойчивость к воздействию химических веществ** (масла, растворители, слабые кислоты и щёлочи).
- **Безопасность** не содержит химически опасных веществ и запаха, безопасен для здоровья человека и окружающей среды.
- **Декоративные свойства** — возможность выбора цвета, матового/глянцевого финиша.
- **Долговечность** — срок службы покрытия более 10 лет при соблюдении технологии нанесения.
- **Быстрое отверждение** — ввод в эксплуатацию через 24 часа.
- **Устойчивость к погодным факторам** — подходит для открытых площадок и помещений с перепадами температур.
- **Бесшовность покрытия** — отсутствие стыков и швов повышает гигиеничность и упрощает уборку.
- устойчивость к вибрационным нагрузкам: высокая.

Инструкция по применению

1. Подготовка поверхности

Перед нанесением системы поверхность должна быть:

- очищена от грязи, пыли, масел, рыхлых и отслоившихся участков;
- отремонтирована (трещины, сколы, выбоины заделаны ремонтными составами);
- выровнена (при необходимости);
- высушена;
- обеспылена промышленным пылесосом;
- проверена: поверхность должна быть чистой, сухой, без дефектов.

2. Нанесение грунтовочного слоя

1. Подвести температуру материала к $+23^{\circ}\text{C}$.
2. Смешать компонент А с компонентом Б и растворителем в соотношении по инструкции с помощью миксера на низких оборотах или шпателя.
3. Выдержать 10 минут после смешивания, затем перемешать.
4. Нанести грунтовку валиком или кистью в один слой.
5. Время высыхания грунтовки: 4–6 часов при $+20^{\circ}\text{C}$.

3. Нанесение основного слоя (наливного пола)

1. После высыхания грунтовки подготовить смесь наливного пола: смешать компоненты А и Б в соотношении по инструкции.

-
2. Выдержать 10 минут, затем перемешать и нанести на поверхность.
 3. Распределить материал зубчатым шпателем или раклей, разровнять игольчатым валиком для удаления пузырьков воздуха.
 4. Время жизни смеси: 60–90 минут при +20°C.
 5. Минимальная толщина слоя: 2–4 мм (в зависимости от нагрузки).
 6. Время отверждения: 24 часа до пешеходных нагрузок.

4. Нанесение финишного покрытия

1. После отверждения основного слоя (24 часа) подготовить смесь финишного покрытия: смешать компоненты А и Б.
2. Выдержать 10 минут, перемешать и нанести валиком или распылителем в один тонкий слой.
3. Время жизни смеси: 60–90 минут.
4. Полное отверждение финишного слоя: 7 дней.

5. Контроль качества

- проверять равномерность покрытия визуально;
- контролировать толщину слоя толщиномером;
- устранять дефекты (пропуски, наплывы, пузырьки) сразу после обнаружения.

6. Очистка инструментов

1. Сразу после работы промыть инструменты и оборудование растворителем, рекомендованным производителем.
2. Продуть шланги и сопла сжатым воздухом (для распылительного оборудования).
3. Просушить инструменты перед хранением.

Важно: не допускать затвердевания материала, использовать рекомендованные растворители, соблюдать пожарную безопасность, утилизировать отходы по нормам.

Меры безопасности при очистке и работе

- При работе использовать СИЗ: перчатки, защитные очки, спецодежду.
- Избегать контакта компонентов с кожей и слизистыми оболочками.
- Обеспечить проветривание при работе в закрытых помещениях.
- Хранить компоненты в оригинальной упаковке вдали от источников тепла и открытого огня.

Хранение

- Поставляется в герметичных вёдрах (компонент А) и пластиковых канистрах (компонент Б).
- Хранить в оригинальной заводской упаковке при температуре от –20°C до +50°C.
- Гарантийный срок хранения — 12 месяцев со дня изготовления.