

Левелайн FPU 2k/95

полиуретановый двухкомпонентный наливной пол

- Стойкий к механическим и физическим нагрузкам
- Отличные декоративные свойства
- Полностью герметизирует поверхность бетона
- Полностью обеспыливает бетонную поверхность
- Создание эластичного толстослойного износостойкого пола

Описание

Индастро Левелайн FPU 2k/95 – серый (возможна колеровка) двухкомпонентный полиуретановый компаунд, образующий после полимеризации твердо-эластичную поверхность с высокой ударной вязкостью, высокой износостойкостью и химической стойкостью.



Применение

Для создания:

- Классическое наливное покрытие.
- Промышленный наливной пол
- Покрытия с песком (в том числе безыскровые).
- Окрасочные покрытия.

Для типов оснований:

- Минеральные капиллярно-пористые поверхности: бетон, пескобетон, 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 ее сплавы.

Технические характеристики

Свойства до отверждения:

| Показатель | Значение |
|--|--------------------------|
| Плотность при +20°C, смесь А+В | 1,35 кг/л. |
| Массовая доля нелетучих веществ | не менее 95%. |
| Время работы с наливным полом на поверхности | не менее 30 мин. |
| Расход на 1 мм толщины | 1,35 кг/м ² . |
| Температура нанесения | – от +5°C до +25°C. |

Свойства после отверждения:

| Показатель | Значение |
|---|---|
| Максимальное напряжение при сжатии (ГОСТ 4651-2014, ISO 604:2002), МПа (прочность при сжатии) | 42 |
| Прочность пленки покрытия на разрыв (ГОСТ 21751), при 20°C, через 14 дней | не менее 21 МПа. |
| Относительное удлинение при разрыве (ГОСТ 21751), при 20°C | не менее 35%. |
| Прочность пленки при ударе (ГОСТ 4765) | не менее 100 см. |
| Твердость по Шору D (DIN 53505), при 20°C, 28день | 53-58 ед |
| Удельная истираемость по Таберу, CS-10, масса грузов 1000г, круг CS-10, 28день | 13мг. |
| Температура эксплуатации готового покрытия в воздушной среде | от -60°C до +80°C, до 30 мин – до +140°C. |
| Стоек к постоянному контакту с: | водой; растворами нейтральных, кислых и щелочных электролитов; маслами минеральными, синтетическими, органическими; бензином и т.п. |

Упаковка: Комплект 24 кг.

Компонент А – 20 кг железное ведро. Компонент Б – 4 кг пластиковая канистра

Хранение: 6 месяцев в сухом месте в оригинальной упаковке при температуре от 0°С до +25°С.

Технология нанесения

Наливное покрытие.

Наливной полиуретановый пол (финишный лицевой слой) наносится зубчатым шпателем или ракелью в один слой с последующим прокатыванием игольчатым валиком для удаления вовлеченного воздуха и выравнивания цвета. Перед нанесением финишного слоя поверхность должна быть тщательно подготовлена: очищена, загрунтована, нанесен протекторный слой. Расход наливного пола для финишного слоя регулируется величиной зуба и наклоном зубчатого шпателя или величиной выпуска усов ракели. Блеск – полуглянцевый, глянцевый.

Минимальный расход полиуретанового наливного пола для финишного слоя (чтобы было идеальное растекание) составляет 1,6-1,7кг/м². На 1мм толщины расход равен 1,35кг/м².

Промышленные наливные полы.

Выполняются аналогично наливному покрытию, но в полимер сразу замешивается кварцевый песок (лучше - окатанный) фр.0,1-0,4. Поверхность промышленного наливного пола – гладкая, допускается видимая (визуальная) фактура поверхности.

Покрытия с песком.

Кварцевые полы наносятся за два слоя по подготовленному основанию (очищенному и загрунтованному). Первый слой полиуретанового наливного пола с избытком равномерно засыпать сухим кварцевым песком требуемой фракции. Выдержать поверхность 18-24 часа, после чего полностью удалить избыточный песок и нанести лицевой слой наливного полиуретанового пола. Для противоскользящих свойств, лицевой слой рекомендуется наносить валиком, для получения фактурной поверхности – резиновым шпателем.

Расход (например): для толщины 2,5 мм - 1,9-2,2 кг/м².

При выполнении работ по устройству полиуретановых покрытий присутствует запах растворителя.