

S 3 0 0

ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

однокомпонентный полиуретановый состав

Назначение

- Для внутренних и внешних работ
- Как гидроизоляция под стяжку
- Как обмазочная гидроизоляция
- Как антикоррозионная защита металлоконструкций и иных поверхностей
- Как гидроизоляция крыш, козырьков, балконов, террас
- Укладывается на бетонное, металлическое, керамическое (поверх плитки) основание
- Применяется для гидроизоляции под керамической плиткой при эксплуатации в помещениях с повышенной влажностью в пищевых и медицинских учреждениях
- Используется как гидроизоляция под плитку в банях, саунах, бассейнах, промышленных резервуарах
- Для промышленного и гражданского строительства, сложных инженерных конструкций
- Как гидроизоляция настилов для автомобильного и пешеходного движения, подземных сооружений и тоннелей, фундаментов и автостоянок

Свойства

- Перекрывает волосяные трещины, предотвращая поступление воды как изнутри, так и снаружи конструкции
- После нанесения на конструкции образуется прочная, химстойкая, эластичная и водонепроницаемая пленка
- Устойчива к воздействию агрессивных сред
- Высокая устойчивость к УФ-излучению, истиранию и ударным воздействиям
- Повышает морозостойкость конструкций
- Покрытие устойчиво к знакопеременным и ударным нагрузкам
- Не токсично после полимеризации
- Хорошая проникающая способность на конструкциях с труднодоступными участками - места примыкания труб, стыков и углов
- Нанесение и эксплуатация в широком диапазоне температур
- Экономичность, простота в применении и долговечность

Применение

Подготовка основания

1

Основание должно быть чистым, прочным и твёрдым. Жирные пятна, различного рода загрязнения и налёты необходимо тщательно удалить с поверхности. Остатки слабого основания удалить водоструйной, пескоструйной или водо-пескоструйной установкой. Оголённую арматуру очистить металлической щёткой и защитить антикоррозионным составом. Перед нанесением SILFLEX S300, бетонное основание должно быть выровненное и сухое. Перед нанесением SILFLEX S300, поверхность должна быть прогрунтована праймером FIXTILE GLS 100 с расходом 0,3-0,5 кг на 1м² с последующей его посыпкой песком фракции 0,3-0,8 мм. SILFLEX S300 наносится спустя 12 часов после грунтования основания. Перед укладкой гидроизоляции на стены и пол необходимо уплотнить стыки между стен и примыкания между полом и стенами.

Применение/нанесение

2

SILFLEX S300, поставляется в заводской упаковке, полностью готов к применению. Перед нанесением необходимо перемешать до однородной массы низкооборотным миксером или дрелью со спиралевидной насадкой.

Наносится кистью, короткошерстным валиком или резиновой раклей, не менее чем в 2 слоя, временная выдержка между слоями 6-24 часа. Рекомендованный расход на один слой 0,6-0,8 кг/м² с толщиной 0,4-0,7 мм.

ВНИМАНИЕ! Увеличение расхода и толщины слоя снижает прочностные характеристики покрытия. Перед нанесением 2 слоя необходимо убедиться в отверждении 1 слоя до степени "на отлип". При необходимости армирования покрытия рекомендуем использовать термофиксируемый текстиль с плотностью 45-50 гр/м².

В случае нанесения в холодное время года рекомендуем перед применением выдержать SILFLEX S300 в течении суток при комнатной температуре +(20-25) °С, для снижения вязкости. Для создания антискользящего эффекта, повышения износоустойчивости и абразивоустойчивости, увеличения адгезии перед укладкой плитки или последующего покрытия, последний слой рекомендуем присыпать сухим фракционированным кварцевым песком.

При устройстве эксплуатируемого покрытия с легкими пешеходными нагрузками кварцевый песок необходимо защитить полимерным финишным лаком.

Меры безопасности

Избегать попадания материала в глаза и контакта с кожей.

При попадании материала на слизистую оболочку глаза, необходимо немедленно промыть глаза водой и обратиться к врачу, предоставив информацию о свойствах материала. Не допускать попадания в канализацию, водоемы или почву.

Технические характеристики

Цвет готового к применению состава	белый или серый (Возможна колеровка по RAL)
Состав	однокомпонентный состав на основе полиуретана
Вязкость при +25 С°	3000-5000 мПа*с
Плотность при +20 С°	1,4 г/см ²
Срок и условия хранения	12 месяцев в сухом и прохладном месте. Не хранить длительное время при температуре выше +25 С°
Упаковка	Металлическое ведро 5 кг
Толщина нанесения на один слой	0,4-0,7 мм
Расход	0,6-0,8 кг/м ² на один слой
Время образования поверхностной пленки, отсутствие подлипа (25 °С и W=55 %)	6 часов
Время твердения и полной полимеризации:	(при t 25°C и относительной влажности +50%, более высокие температуры сокращают, более низкие – удлиняют указанное время)
межслойное полная полимеризация	6-24 часа 7 суток
Удлинение при разрыве	не менее 600%
Твердость по Шору А	>65 ед
Прочность на растяжение	5,5 Н/мм ²
Паропроницаемость	0,8 г/м ² /ч
Стойкость к УФО	Не разрушается после 2500 часов УФ-облучения
Прочность при отрыве бетон и металл	>2,0 Н/мм
Температура эксплуатации	от - 40°C до + 90°C
Максимальная кратковременная t	+250°C

Упаковка и хранение

Упаковка:

Общий вес - 5кг

Металлическое ведро

Срок хранения:

В сухих условиях, на поддонах, в оригинальной неповрежденной упаковке, при температуре от +5 до +35°C - не более 12 месяцев со дня изготовления. Не хранить длительное время при температуре выше +25 С°.

Химические характеристики

Соляная кислота	до 20%	устойчива
Серная кислота	до 20%	устойчива
Уксусная кислота	до 5%	устойчива
Муравьиная кислота	до 1%	устойчива
Молочная кислота	до 10%	устойчива
Едкий калий	до 20%	устойчива
Едкий натрий	концентрированный	устойчива
Аммиак	до 10%	устойчива
Перекись водорода	до 3%	устойчива
Диоксид хлора	до 10%	устойчива
Перманганат калия	до 10%	устойчива
Натрий хлор	концентрированный	устойчива
Хлорид бария	концентрированный	устойчива
Сульфат железа	концентрированный	устойчива
Карбонат натрия	концентрированный	устойчива