

Описание

Однокомпонентный, готовый к применению гидроизоляционный материал на полиуретановой основе, обладающий высокой эластичностью и механической прочностью.

Области применения

- Гидроизоляция плоских крыш, террас и балконов,
- Гидроизоляция бетонных ограждающих конструкций,
- Защита изоляции из пенополиуретана,
- Гидроизоляция и защита мостов, тоннелей и аналогичных бетонных конструкций,
- Гидроизоляция металлических поверхностей,
- Гидроизоляция каналов для хранения и распределения воды,
- Гидроизоляция и покрытие автостоянок,
- Защита и гидроизоляция железобетонных конструкций.

Характеристики

- Обеспечивает бесшовную непрерывную гидроизоляцию на поверхности.
- Не подвержен влиянию внешних погодных условий, устойчив к УФ-лучам.
- Превосходно перекрывает трещины до 2 мм (в том числе при -10°C).
- Обладает превосходной адгезией к поверхности.
- Эластичный.
- Сохраняет свои механические свойства от (-20°C) до $(+80^{\circ}\text{C})$.
- Устойчив к воздействию кислот, щелочей, моющих средств, морской воды и масел.
- Устойчив к воздействию воды и мороза.
- Заполняет неструктурные трещины.
- Предусматривает незатруднительный локальный ремонт.
- Легко наносится кистью, валиком или методом безвоздушного распыления.

Подготовка поверхности

- Поверхность для нанесения должна быть чистой, сухой, прочной и очищенной от пыли, грязи, масла и аналогичных остатков, которые могут препятствовать адгезии. На поверхности не должно быть старых покрытий и незакрепленных фрагментов.
- В случае необходимости подготовить поверхность путем шлифования или аналогичным механическим методом, очистить все поверхности от пыли с помощью промышленных пылесосов.
- Бетонные и цементные поверхности должны быть механически прочными, минимальная прочность на растяжение должна составлять 1,4 МПа, а прочность на сжатие – 25 МПа.
- Убедиться, что новые железобетонные конструкции, на которые будет наноситься материал, прошли 28-дневный период отверждения.
- Перед нанесением проверить содержание влаги в бетоне. Влажность поверхности должна составлять не более 4%.
- Устранить выемки, сломы, поры, расслоения, трещины и дефекты в бетоне с помощью Tamirart 40 или Tamirart S40.
- Закруглить острые углы на угловых участках и стыках в зоне нанесения материала, снять фаску на горизонтальных и вертикальных швах с помощью Tamirart S40 или Kalepolymas.
- Нанести Tecnica 3100 P кистью, валиком или методом безвоздушного распыления на поверхность с подготовленным основанием. Через 2-3 часа после нанесения грунтовки (не позднее, чем через 4 часа), пока материал не утратил адгезию, нанести гидроизоляционный материал Tecnica 3120 WP на полиуретановой основе.
- На чрезмерно абсорбирующие и армированные поверхности нанести многофункциональный Tecnica 162 на эпоксидной основе. Если влажность поверхности превышает 4% по массе использовать влагозащитную эпоксидную грунтовку Tecnica 152.
- Через 6-12 часов после нанесения Tecnica 162 или Tecnica 152 (время выдержки не более 24 часов), пока материал не утратил адгезии, нанести гидроизоляционный материал Tecnica 3120 WP на полиуретановой основе.
- Стальные и металлические поверхности после надлежащей очистки загрунтовать многофункциональной грунтовкой Tecnica 162 на эпоксидной основе.

Инструкция по применению

- Перед нанесением Tecnica 3120 WP тщательно перемешать низкоскоростным миксером.
- Готовую к нанесению Tecnica 3120 WP нанести на подготовленную поверхность кистью или валиком в 2 слоя.
- Второй слой наносить через 12 часов после выполнения первого слоя (не позднее чем через 24 часа).
- Толщина нанесения должна составлять минимально 2 мм. Регулярно контролировать толщину нанесения.

Ремонт и заделка трещин

- Очистить трещины и капиллярные трещины в бетоне от пыли, грязи, масла и аналогичных остатков, которые могут препятствовать адгезии.
- Загрунтовать очищенные трещины Tecnica 3100 P и оставить высыхать на 3-4 часа.
- Загрунтованные трещины заполнить Kalepolymas и покрыть полиуретановым гидроизоляционным материалом Tecnica 3120 WP в 1 слой.
- Пока первый слой Tecnica 3120 WP не утратил влажность, уложить на поверхность синтетический гидроизоляционный войлок шириной 20 см, плотностью 50-60 гр/м², прижимая его к поверхности.
- Второй слой Tecnica 3120 WP наносить до пропитки и полного покрытия войлока материалом.
- Оставить поверхность на 12 часов для высыхания и не накрывать в течение этого времени.

Ремонт и герметизация строительных швов

- Очистить швы в бетоне от пыли, грязи, масла и других аналогичных остатков, которые могут препятствовать адгезии.
- Подготовленный шов должен быть примерно 10-15 мм в глубину и 20-25 мм в ширину. В случае необходимости расширить и углубить шов путем раскрытия.
- Нанести Kalepolymas в небольшом количестве только на нижнюю часть шва.
- Нанести Tecnica 3120 WP в 1 слой внутрь шва, на участок шириной 10 см с правой и левой стороны, и, пока гидроизоляционный материал не утратил влажность, разместить в шве синтетический гидроизоляционный войлок плотностью 50 - 60 гр/м², прижимая его к поверхности шва. Убедиться, что Tecnica 3120 WP полностью заполнила войлок.
- Наносить Tecnica 3120 WP до тех пор, пока войлок полностью не пропитается материалом. Оставшийся зазор заполнить Kalepolymas.
- Оставить поверхность на 12 часов для высыхания, накрыть поверхность на это время.

Уход и рекомендации после нанесения

- Работы с Tecnica 3120 WP выполнять только профессиональным специалистам.
- Не курить во время производства работ и производить работы в хорошо проветриваемых помещениях вдали от открытого огня.
- Защитить руки и глаза во время производства работ перчатками и защитными очками.
- Защищать поверхности от механических воздействий в течение не менее 24 часов. Защищать свежие поверхности от воздействия воды, росы и аналогичных внешних факторов, пыли, грязи и растворителей.
- На время работы и реакции систем на основе смол влияют температура окружающей среды и грунта, а также относительная влажность воздуха. Время работы с материалом увеличивается при низких температурах и уменьшается при высоких.
- Если нанесение производится на крытом участке (в помещении) использовать подходящую систему вентиляции.
- Не выполнять работы в чрезмерно жаркую, дождливую и ветреную погоду.
- Не наносить на влажные и промерзлые поверхности.
- На участках, где с отрицательной стороны наблюдается вода или водяной пар, принять необходимые меры предосторожности. Перед нанесением проверить влажность грунта и адгезию к поверхности, а также определить точку росы.

Хранение

- Хранить в оригинальной нераспечатанной, неповрежденной упаковке, в чистом и сухом месте, при температуре от +5°C до +25°C, вдали от прямых солнечных лучей.
- Защищать от воды, промерзания и суровых погодных условий.
- Максимальный срок хранения составляет 9 месяцев при соблюдении вышеуказанных условий хранения.

Упаковка

Жестяное ведро 25 кг

Технические характеристики

(при 25°C и 50% относительной влажности воздуха)

Общие сведения

Цвет	Белый и серый
Срок годности	9 месяцев в сухом помещении в нераспечатанной упаковке
Плотность	~ 1,35 ± 0,05 г/мл
Твердость по Шору А (DIN 53505)	40 ± 3
Время высыхания	12 часов
Время для устойчивости к механическим воздействиям при полном высыхании	7 дней
Расход (толщина слоя 1 мм)	Приблизительно 0,75-1,00 кг/м ² для каждого слоя Общий теоретический расход 1,50-2,00 кг/м ²

Информация о рабочих характеристиках

Удлинение при разрыве (DIN 53455)	> 300%
сила при разрыве (DIN 53455)	> 2,1 Н/мм ²
Устойчивость к давлению воды (DIN EN 1928)	Непроницаемый (1 м водного столба, 24 часа)
Адгезия к бетону (EN 1542)	≥ 1,5 МПа
Способность перекрывать трещины	до 2 мм

Информация о применении

Температура окружающей среды	+10°C / +35°C
Время для достижения устойчивости к осадкам (20°C, 50% относительной влажности воздуха)	6-8 часов
Время для достижения устойчивости к легкому пешеходному движению (20°C, 50% относительной влажности воздуха)	12-18 часов
Время для окончательного отверждения (20°C, 50% относительной влажности воздуха)	7 дней
Максимальная влажность поверхности	4%

"Все предложения и инструкции по применению основаны на нашем текущем техническом опыте. Наша компания не может нести ответственность за все случаи применения в силу различий в условиях проекта. Рекомендуемые здесь методы не снимают с потребителя/исполнителя работ ответственности за определение пригодности продукта с учетом деталей проекта."