

Двухкомпонентный гидроизоляционный материал на битумно-полиуретановой основе

Описание

Двухкомпонентный высокоэластичный быстросохнущий жидкий гидроизоляционный материал на битумно-полиуретановой основе, обеспечивающий прочную адгезию практически ко всем видам поверхностей.

Области применения

- Гидроизоляция плоских крыш, террас и балконов,
- Старые битумные и EPDM-мембраны,
- Ограждающие конструкции фундаментов и подземные конструкции,
- Подпорные стены,
- Автостоянки и парковочные площадки,
- Защита и гидроизоляция мостов, туннелей и аналогичных железобетонных конструкций.

Характеристики

- Быстро высыхает.
- Обеспечивает бесшовную непрерывную гидроизоляцию на поверхности.
- Обладает высокой эластичностью и способностью перекрывать трещины.
- Сохраняет эластичность до $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- Устойчив к воздействию воды и мороза.
- Обладает превосходной адгезией ко всем загрунтованным и неогрунтованным поверхностям (перед нанесением на неогрунтованную поверхность рекомендуется выполнить контрольный образец).
- Предусматривает косметический локальный ремонт.
- Легко и быстро наносится кистью и валиком.

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.
- На такие абсорбирующие поверхности, как бетон, цемент, стяжка, дерево, нанести Tecnica 3100 P. Если влажность поверхности превышает 4% по массе использовать влагозащитную эпоксидную грунтовку Tecnica 152.
- Через 6-12 часов после нанесения Tecnica 3100 P или Tecnica 152 (время выдержки не более 24 часов), пока материал не утратил адгезии, нанести гидроизоляционный материал Tecnica 3140 WP на битумно-полиуретановой основе.
- Удалить пыль с поверхности старой битумной мембраны с помощью пылесоса или сжатого воздуха. Поверхность мембраны должна быть полностью сухой, при наличии на поверхности таких повреждений, как вздутия, отслоения или разрывы, устранить их перед нанесением грунтовки.
- Стальные и металлические поверхности после надлежащей очистки загрунтовать многофункциональной грунтовкой Tecnica 162 на эпоксидной основе.

Tecnica 3140 WP

Инструкция по применению

- Перед нанесением Tecnica 3140 WP смешать компоненты А и В в чистой емкости с помощью низкоскоростного миксера до получения однородного цвета и консистенции.
- Время работы с приготовленной смесью при температуре 20°C составляет 30-35 минут, время работы изменяется прямо пропорционально изменению температуры воздуха.
- Нанести подготовленную к применению Tecnica 3140 WP кистью или валиком в 2 слоя на загрунтованную поверхность с предварительной подготовленным основанием.
- Второй слой наносить через 12 часов после первого слоя (не позднее чем через 24 часа).
- Для получения предусмотренных и желаемых долгосрочных характеристик материала, в самый краткий срок после нанесения (через 3-7 дней в зависимости от времени высыхания) материал защитить или обеспечить ему покрытие (штукатурка, стяжка, керамика и т.д.), соответствующее назначению и детализовке работ.
- Толщина слоя должна составлять минимум 2 мм. Регулярно контролировать толщину слоя.

Уход и рекомендации после нанесения

- Tecnica 3140 WP рекомендуется не разбавлять какими-либо разбавителями и не наносить толстым слоем.
- Работы с Tecnica 3140 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 12 месяцев при соблюдении вышеуказанных условий хранения.

Упаковка

- Компонент А: жестяное ведро 20 кг
- Компонент В: жестяное ведро 20 кг

Технические характеристики

(при 23°C и 50% относительной влажности воздуха)

Общие сведения

Цвет	Черный
Срок годности	12 месяцев в сухом помещении в нераспечатанной упаковке
Количество смеси (A/B)	20 кг / 20 кг
Плотность смеси	~ 1,0 ± 0,02 г/см ³
Твердость по Шору А (DIN 53505)	35
Время высыхания	2 часа
Время для устойчивости к механическим воздействиям при полном высыхании	7 дней
Рабочее время (20°C)	30 минут
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 (ASTM D412)	≥ 2000%
Прочность на разрыв (ASTM D412)	≥ 2 Н/см ²
Адгезия к бетону (ASTM D 903)	≥ 1 Н/мм ²

Информация о применении

Температура окружающей среды	+5°C / +35°C
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."