

Описание

Двухкомпонентная гидроизоляционная мембрана на основе полимочевины, не содержащая растворителей, состоящая из изоциантного преполимера компонента А, смеси аминов компонента В и специальных наполнителей, которая очень быстро вступает в реакцию и обеспечивает быстрое нанесение.

Области применения

- Применяется внутри и снаружи помещений, на горизонтальных и вертикальных поверхностях,
- На балконах и террасах с плоской крышей,
- На автостоянках,
- В химической и нефтехимической промышленности,
- В водоочистных сооружениях и резервуарах для хранения,
- Для изоляции стальных и бетонных труб,
- В мостах и туннелях,
- Для защиты поверхностей и гидроизоляции бетона, стали, дерева, металла, пластика, битума, стекла, плитки и т.д.
- В качестве напольного покрытия в пищевой и других отраслях промышленности, на фермах, на стоянках, в вагонах, в судостроении.

Характеристики

- Быстро и легко наносится.
- Очень быстро отверждается в течение 10 секунд, открывается для пешеходного движения через 35 секунд после нанесения.
- Через 1 час после нанесения, может быть полностью открыт для движения.
- Может наноситься на вертикальные поверхности без образования подтеков.
- С помощью специальной распылительной машины обеспечивает равномерную и монолитную гидроизоляцию больших площадей.
- Обеспечивает отличную адгезию к основанию.
- Обладает высокой износостойкостью.
- Обладает высокой химической стойкостью.
- Обладает отличной устойчивостью к тепловому удару (-40°C - +200°C)
- Устойчива к любым внешним погодным условиям и обеспечивает длительную гидроизоляцию и покрытие.
- Не содержит растворителей.

Подготовка поверхности

- Поверхность, подлежащая нанесению, должна быть чистой, сухой, твердой, свободной от пыли, грязи, масла и подобных остатков, которые могут препятствовать адгезии. Поверхность должна быть свободна от старых покрытий и незакрепленных частей.
- Там, где это необходимо, подготовка поверхности должна проводиться путем шлифования или аналогичной механической абразивной обработки поверхности. Все поверхности должны быть очищены от пыли промышленными вакуумными устройствами.
- Бетонные и цементные поверхности должны быть механически прочными. Минимальная прочность на растяжение должна быть 1,4 Мпа, а прочность на сжатие 25 МПа.
- Следует отметить, что новые железобетонные конструкции, на которые будет нанесен материал, должны пройти 28-дневный период отверждения.
- Перед нанесением необходимо обязательно проверить влажность бетона. Поверхностная влажность должна составлять максимум 4%.
- Возможные вмятины, разломы, поры, сегрегации, трещины и дефекты в бетоне должны быть устранены с помощью Tamirart 40 или Tamirart S40.
- Температура основания для нанесения должна быть не менее +10°C.
- На бетонные и цементные поверхности с подготовленным основанием, следует нанести универсальную эпоксидную грунтовку Tecnica 162. На сильно впитывающие поверхности следует наносить два слоя грунтовки. Свежую грунтовку посыпают сухим кварцем. После высыхания сметают оставшийся кварцевый песок, шлифуют поверхность и снова подметают.
- Если влажность поверхности превышает 4% по весу, следует использовать эпоксидную грунтовку Tecnica 152 для защиты от влаги.
- Tecnica 3250 WP следует наносить в течение 12-24 часов после нанесения грунтовки.

- Старая битумная мембрана и пыль с поверхности должна быть удалена вакуумным устройством или сжатым воздухом. Поверхность мембраны должна быть полностью сухой. Если есть какие-либо повреждения, такие как вздутия, разрывы или отслаивания, их необходимо отремонтировать перед нанесением грунтовки.
- Стальные и металлические поверхности: после надлежащей очистки поверхность должна быть загрунтована универсальной эпоксидной грунтовкой Tecnica 162.

Инструкция по применению

- Компоненты А и В Tecnica 3250 WP являются готовыми к использованию продуктами. В процессе применения не следует добавлять растворитель и т.п.
- Tecnica 3250 WP следует наносить с помощью специального двухкомпонентного распылителя с функцией горячего нанесения (70–75°C) и высокого давления (110–165 бар). Количество и дозировку смеси следует регулярно проверять.
- Продукт следует наносить на полы и стены с подготовленным основанием и нанесенной грунтовкой путем 2-4 кратного распыления методом «мокрый на мокрый».
- Перед керамическим покрытием, поверхность сразу же следует посыпать песком и дать ей высохнуть, чтобы обеспечить механическую шероховатость или повысить сопротивление скольжению.
- Толщина нанесения должна быть не менее 2 мм. Контроль толщины нанесения следует проводить регулярно.
- Точку росы следует проверять до и во время нанесения.

Уход и рекомендации после нанесения

- Применение Tecnica 3250 WP должно осуществляться только профессиональными специалистами-практиками, специализирующимися на этой конкретной работе.
- Для безопасного применения важно, чтобы температура основания, подлежащего нанесению, была на 3°C выше температуры точки росы воздуха.
- Обработанные поверхности должны быть защищены от механических воздействий не менее чем на 24 часа. Свежие поверхности должны быть защищены от воды, росы и подобных внешних воздействий, пыли, грязи и растворителей.
- Время работы и реакции систем на основе смолы, зависит от температуры окружающей среды и грунта, а также от относительной влажности воздуха. Время работы с продуктом увеличивается при низких температурах и уменьшается при высоких.
- Если применение осуществляется в помещении, следует использовать соответствующую систему вентиляции.
- Нельзя наносить в очень жаркую, дождливую и ветреную погоду.
- Нельзя наносить на влажные и замороженные поверхности, покрытые льдом.
- Необходимые меры предосторожности следует принимать в местах, где наблюдается попадание воды или водяного пара с отрицательной стороны. Перед нанесением необходимо проверить влажность и адгезию основания, определить точку росы.

Хранение

- Продукт следует хранить в оригинальной неоткрытой, неповрежденной упаковке в чистом и сухом месте при температуре от +16°C до +30°C, защищая от воздействия прямых солнечных лучей.
- Защищать от воды, мороза и суровых погодных условий.
- Максимальный срок хранения составляет 6 месяцев при соблюдении вышеуказанных условий хранения.

Упаковка

- Компонента А: 220 кг бочка
- Компонент В: 200 кг бочка

Технические характеристики

(при 25 °C и относительной влажности 50%)

Общие сведения

Цвет	Цвета RAL
Срок хранения	В сухой среде в не вскрытой упаковке 6 месяцев
Количество смеси (А/В)	220 кг / 200 кг
Плотность смеси	~ 1,10 ± 0,05 г/см ³
Вязкость смеси (80°C)	100 ± 10 сП
Шор А (DIN 53505)	75 ± 5
Срок высыхания на отлив	15 ± 5 сек.
Срок отверждения (Т=+20)	25 ± 5 сек.
Полное высыхание и механическая стойкость	Через 1 день
Расход (толщина 1 мм)	Приблизительно 1,1 кг/м ²

Информация о рабочих характеристиках

Удлинение при разрыве (DIN 53504)	> 21,0 ± 0,5 МПа (Н/мм ²)
Прочность на разрыв (ISO 34-1)	75 ± 10 Н/мм
Растяжение при разрыве (DIN 53504)	> 400% ± 50
Адгезия к металлу (DIN EN 24624)	≥ 2,3 МПа (Н/мм ²)
Адгезия к бетону (DIN EN 24624) Без грунтовки С грунтовкой	≥ 0,9 МПа (Н/мм ²) ≥ 1,5 МПа (Н/мм ²)
Кратковременная высокая термостойкость (Т=200°C, 1 мин.)	Без изменений
Водостойкость, водонепроницаемость	Устойчив, водонепроницаемый

Информация по применению

Температура среды	+5 °C / +35 °C
Рабочая температура (Температура распыления, температура шланга)	70-75 °C
Максимальная влажность поверхности	4%

Таблица химической стойкости

10% хлорид натрия /NaCl	Устойчив
10% серная кислота /H ₂ SO ₄	Устойчив
10% соляная кислота /HCl	Устойчив
20% аммоний /NH ₄ ⁺	Устойчив
50% гидроксид натрия /NaOH	Устойчив
20% гидроксид калия /KOH	Устойчив

Все указанные здесь рекомендации и указания по применению, основаны на нашем опыте. Фирма не несет ответственность за все виды применения, связанные с изменениями условий проекта. Рекомендованные здесь методы, не освобождают потребителя/пользователя от ответственности по определению соответствия продукции с учетом деталей проекта.

Тесница 3250 WP