

Гидроизоляционная трехслойная мембрана МЕГАТРОН

Гидроизоляционная мембрана

Описание материала:

Тришаровая, эластичная гидроизоляционная мембрана предназначена для гидроизоляции полов с керамической плиткой, которые могут подвергаться трещинам из-за температурных и механических деформаций.

Мембрана состоит из одного слоя полимерной мембраны и двух слоев геотекстиля.

В общем, гидроизоляционные мембраны являются необходимым элементом строительной конструкции для обеспечения защиты зданий и сооружений от влаги и других жидкостей. Они обеспечивают надежную защиту от различных видов влаги, снижают риск повреждения строительной конструкции, улучшают ее эксплуатационные свойства и увеличивают срок ее эксплуатации.

Основные преимущества:

- Трехслойная структура мембраны обеспечивает высокую устойчивость к различным температурным и механическим деформациям, что позволяет использовать ее в разных условиях и климатических зонах.

- Полимерный слой является основным элементом гидроизоляционной мембраны, который обеспечивает надежную защиту от воды и других жидкостей.

- Два слоя геотекстиля на обеих сторонах полимерной мембраны обеспечивают дополнительную прочность и устойчивость к механическим повреждениям во время монтажа и эксплуатации, а также обеспечивают повышенное сцепление с основанием.

- Эластичные свойства мембраны позволяют ей приспосабливаться к разным формам и размерам конструкций, что обеспечивает надежную защиту от влаги и жидкостей в любых условиях.

- Гидроизоляционная мембрана может быть нанесена на поверхность при помощи минерального клея.

Сфера применения:

- Балконы и террасы;
- Бассейны;
- Плоские эксплуатируемые кровли;
- Полы с подогревом в санитарных помещениях;
- Санитарные и технические помещения;
- Промышленные сооружения;
- Холодильные камеры и складские помещения.

Рекомендации по применению гидроизоляции:

Перед монтажом гидроизоляционной мембраны необходимо выполнить подготовку основы, чтобы обеспечить лучшее качество сцепления и предотвратить повреждения мембраны в будущем. Для этого поверхность основы должна быть прочной, чтобы обеспечить устойчивость мембраны к любым механическим воздействиям. Также важно, чтобы поверхность была чистой, чтобы избежать неравномерного распределения клея и любых загрязнений, которые могут стать причиной слабого сцепления. Наконец, поверхность должна быть шероховатой, чтобы обеспечить лучшее сцепление между клеем и основой.

Очищение основы перед монтажом гидроизоляционной мембраны может выполняться с помощью ручного оборудования. Также могут использоваться механизированные средства, такие как водоструйные установки или пылесосы.

Для ручного очищения можно использовать щетки с мягкими щетинками или шпатели для удаления грязи и пыли. Если на поверхности основы есть масляные пятна, то можно использовать специальные растворители, которые помогут удалить загрязнения.

Водоструйные установки помогают удалить грязь и загрязнения с помощью потока воды под высоким давлением. Пылесосы помогают удалить пыль и другие мелкие частицы, которые могут остаться на поверхности.

Независимо от того, какой метод очистки вы используете, после очистки поверхность необходимо промыть и дать ей высохнуть перед монтажом гидроизоляционной мембраны.

Для обеспечения максимальной эффективности гидроизоляционной мембраны перед ее монтажом на поверхность рекомендуется нанести высококачественную акриловую грунтовку.

Грунтовка помогает улучшить сцепление между клеем и основой. Рекомендуется равномерно распределить грунтовку и обеспечить полное покрытие поверхности основы.

Необходимо дать грунтовке время для полного высыхания (обычно от 4 до 24 часов в зависимости от погодных условий и типа грунтовки), перед тем как приступить к монтажу гидроизоляционной мембраны.

Гидроизоляционную мембрану следует монтировать в соответствии с требованиями производителя. Обычно, мембрана клеится к поверхности основы с помощью специального клея на минеральной основе путем перекрытия. Это означает, что клей наносится на поверхность нижнего слоя геотекстиля, после чего верхний слой мембраны накладывается на эту поверхность таким образом, чтобы он перекрывал нижний слой на 100 мм. Таким образом, образуется целостная мембрана с надежными герметичными соединениями между слоями.

При монтаже необходимо соблюдать правила технологии, чтобы избежать образования складок, пузырей воздуха или нарушения плотности клееного соединения. Для этого можно использовать различные инструменты, такие как валики или шпатели.

После монтажа мембраны следует провести ее проверку на повреждения и проверить плотность клееного соединения. Если найдены дефекты, их следует исправить перед продолжением работ.

В завершение, следует защитить мембрану от возможных механических повреждений и прямого солнечного света, особенно во время проведения работ на поверхности. Для этого можно использовать защитные материалы, такие как пленка или пенопласт. Также следует

избегать проникновения на поверхность мембраны острых предметов или любых материалов, которые могут повредить гидроизоляцию.

Учитывая все эти рекомендации и соблюдая правила технологии, можно обеспечить максимальную эффективность гидроизоляционной мембраны и защитить здание от проникновения влаги.

Хранение:

Гарантийный срок хранения 18 месяцев при температуре от -30 до +50°C в сухом месте и не нарушенной заводской упаковке без прямого попадания ультрафиолета.

Меры безопасности:

При выполнении монтажа гидроизоляционной мембраны необходимо соблюдать следующие меры безопасности:

- Обеспечить безопасность на рабочем месте. Убедитесь, что рабочее место чистое, пустое и не содержит опасных материалов. Установите ограждения и знаки безопасности, где это необходимо.

- Используйте соответствующую защиту для глаз и дыхательных путей. При монтаже гидроизоляционной мембраны может выделяться пыль, дым и другие вещества, которые могут стать причиной риска для здоровья. Используйте защитные очки и респираторы.

- Не допускайте работы в опасных условиях. Не работайте в опасных условиях, например, на высоте без необходимой защиты или в ограниченном пространстве без достаточной вентиляции.

- Используйте безопасные инструменты и оборудование. Убедитесь, что инструменты и оборудование, которые вы используете, являются безопасными для работы. Проверьте их перед использованием.

- При работе с гидроизоляционной мембраной соблюдайте правила безопасности при работе с жидкостями и химическими веществами.

- Убедитесь, что монтаж гидроизоляционной мембраны соответствует всем нормам и стандартам. Соблюдайте все требования по технике безопасности,

установленные соответствующими
организациями и производителями.

- Отдавайте предпочтение использованию экологически безопасных материалов. Убедитесь, что материалы, которые вы используете, являются экологически безопасными и не имеют негативного влияния на окружающую среду.

Технические характеристики

Характеристика	Значение
Внешний вид:	Трехслойная полимерная мембрана
- ширина, мм	- 1000
- толщина, мм	- 0,55 ± 0,05
Материал	ПВХ
Плотность, г/м ²	≥140
Относительное удлинение, %	10-15
Прочность на растяжение, МПа	≥8,8
Стойкость к ультрафиолету, г	≥2500
Твердость по Шору, А	67
Температура эксплуатации, °С	от -35 до +70
Химическая стойкость	- стойкая к постоянному воздействию воды, сточных вод - стойкая к кратному термическому воздействию неорганических кислот и щелочей низкой концентрации и минеральных масел