

## **Гідроізоляційна тришарова мембрана МЕГАТРОН гідроізоляційна мембрана**

### **Опис матеріалу:**

Тришарова, еластична, гідроізоляційна мембрана призначена для гідроізоляції підлог з керамічної плитки, здатних до тріщиноутворення внаслідок температурних та механічних деформацій.

Гідроізоляційна мембрана складається з одного шару полімерної мембрани та двох шарів геотекстилю.

В загальному, гідроізоляційні мембрани є необхідним елементом будівельної конструкції для забезпечення захисту будівель та споруд від вологи та інших рідин. Вони забезпечують надійний захист від різних видів вологи, зменшують ризик пошкодження будівельної конструкції, покращують її експлуатаційні властивості та збільшують термін її експлуатації.

### **Основні переваги:**

- Тришарова структура мембрани забезпечує високу стійкість до різних температурних та механічних деформацій, що дозволяє використовувати її в різних умовах та кліматичних зонах.

- Полімерний шар, є основним елементом гідроізоляційної мембрани, яка забезпечує надійний захист від води та інших рідин.

- Два шари геотекстилю на обох боках полімерної мембрани забезпечують додаткову міцність та стійкість до механічних пошкоджень під час монтажу та експлуатації, а також забезпечує підвищене зчеплення з основою.

- Еластичні властивості мембрани дозволяють їй пристосуватися до різних форм та розмірів конструкцій, що забезпечує надійний захист від вологи та рідин у будь-яких умовах.

- Гідроізоляційна мембрана може бути нанесена на поверхню за допомогою мінерального клею.

### **Сфера застосування:**

- Балкони та тераси;
- Басейни;
- Плоскі експлуатовані дахи;
- Підлоги з підігрівом в сан-вузлах;
- Санітарні та технічні приміщення;
- Промислові споруди;
- Холодильні камери та складські приміщення.

### **Рекомендації по виконанню гідроізоляції:**

Перед монтажем гідроізоляційної мембрани необхідно здійснити підготовку основи, щоб забезпечити найкращу якість зчеплення та запобігти пошкодженням мембрани в майбутньому. Для цього поверхня основи повинна бути міцною, щоб забезпечити стійкість мембрани до будь-яких механічних впливів. Також важливо, щоб поверхня була чистою, щоб уникнути нерівномірного розподілу клею та будь-яких забруднень, які можуть стати джерелом слабкого зчеплення. Нарешті, поверхня повинна бути шорсткою, щоб забезпечити краще зчеплення між клеєм та основою.

Очищення основи перед монтажем гідроізоляційної мембрани може здійснюватися за допомогою ручного обладнання. Також можуть використовуватися механізовані засоби, такі як водоструменеві установки або порохотяги.

Для ручного очищення можна використовувати щітки з м'якими щетинками або шпатель для зняття бруду та пилу. Якщо на поверхні основи є масляні плями, то можна використовувати спеціальні розчинники, які допоможуть зняти забруднення.

Водоструменеві установки допомагають видалити бруд та забруднення за допомогою потоку води під високим тиском. Порохотяги допомагають забрати пил та інші дрібні частки, які можуть залишитися на поверхні.

Незалежно від того, який метод очищення ви використовуєте, після очищення поверхню необхідно промити та дати їй

висохнути перед монтажем гідроізоляційної мембрани.

Для забезпечення максимальної ефективності гідроізоляційної мембрани перед її монтажем на поверхню рекомендується нанести високоякісну акрилову ґрунтовку.

Ґрунтовка допомагає покращити зчеплення між клеєм та основою. Рекомендується розподіляти ґрунтовку рівномірно та забезпечити повну покриття поверхні основи.

Необхідно дати ґрунтовці час для повного висихання (зазвичай від 4 до 24 годин в залежності від погодних умов та типу ґрунтовки), перед тим як приступати до монтажу гідроізоляційної мембрани.

Гідроізоляційну мембрану слід монтувати відповідно до вимог виробника. Зазвичай, мембрана клеїться до поверхні основи за допомогою спеціального клею на мінеральній основі шляхом перекриття. Це означає, що клей наноситься на поверхню нижнього шару геотекстилю, після чого верхній шар мембрани накладається на цю поверхню таким чином, щоб він перекривав нижній шар на 100 мм. Таким чином, утворюється цілісна мембрана з надійними герметичними з'єднаннями між шарами.

При монтажі необхідно дотримуватися правил технології, щоб уникнути утворення зморшок, бульбашок повітря або порушення щільності клеєного з'єднання. Для цього можна використовувати різноманітні інструменти, такі як валики або шпателі.

Після монтажу мембрани слід провести її перевірку на пошкодження та перевірити щільність клеєного з'єднання. Якщо знайдено дефекти, їх слід виправити перед продовженням робіт.

На завершення, слід захистити мембрану від можливих механічних пошкоджень та прямого сонячного світла, особливо під час проведення робіт на поверхні. Для цього можна використовувати захисні матеріали, такі як плівка або пінопласт. Також слід уникати проникнення на поверхню мембрани гострих предметів або будь-яких матеріалів, які можуть пошкодити гідроізоляцію.

Враховуючи всі ці рекомендації та дотримуючись правил технології, можна

забезпечити максимальну ефективність гідроізоляційної мембрани та захистити будівлю від проникнення вологи.

### **Зберігання:**

Гарантійний термін зберігання 18 місяців при температурі від -30 до +50°C в сухому місці та не порушеній заводській упаковці без прямого потрапляння ультрафіолету.

### **Заходи безпеки:**

Під час виконання монтажу гідроізоляційної мембрани, необхідно дотримуватись наступних заходів безпеки:

- Забезпечити безпеку на робочому місці. Переконайтеся, що робоче місце чисте, порожнє і не містить небезпечних матеріалів. Встановіть огороження і знаки безпеки, де це необхідно.

- Використовуйте відповідний захист для очей та дихальних шляхів. Під час монтажу гідроізоляційної мембрани може виділятися пил, дим та інші речовини, які можуть стати причиною ризику для здоров'я. Використовуйте захисні окуляри та респіратори.

- Не допускайте роботу в небезпечних умовах. Не працюйте в небезпечних умовах, наприклад, на висоті без необхідного захисту або в обмеженому просторі без достатньої вентиляції.

- Використовуйте безпечні інструменти та обладнання. Переконайтеся, що інструменти та обладнання, які ви використовуєте, є безпечними для роботи. Перевірте їх перед використанням.

- Під час роботи з гідроізоляційною мембраною дотримуйтеся правил безпеки для роботи з рідинами та хімічними речовинами.

- Переконайтеся, що монтаж гідроізоляційної мембрани відповідає всім нормам та стандартам. Дотримуйтеся всіх вимог щодо техніки безпеки, які встановлені відповідними організаціями та виробниками.

- Надавайте перевагу використанню екологічно безпечних матеріалів. Переконайтеся, що матеріали, які ви використовуєте, є екологічно безпечними та не мають негативного впливу на довкілля.

**Технічні характеристики**

Характеристика	Значення
Зовнішній вигляд:	Тришарова полімерна мембрана
- ширина, мм	- 1000
- товщина, мм	- 0,55 ± 0,05
Матеріал	ПВХ
Густина, г/м <sup>2</sup>	≥140
Відносне видовження, %	10-15
Міцність на розтяг, МПа	≥8,8
Стійкість до ультрафіолету, г	≥2500
Твердість за Шором, А	67
Температура експлуатації, °С	від -35 до +70
Хімічна стійкість	- стійка до постійного впливу води, стічних вод - стійка до короточасного впливу неорганічних кислот та лугів низької концентрації і мінеральних олій