

Технологічні рекомендації

по герметизації швів та тріщин в дерев'яному домобудівництві
по технології «Теплий шов»

Технологія «Теплий шов» застосовується в дерев'яному домобудівництві для герметизації міжвінцевих швів та тріщин з ціллю захисту від атмосферних впливів, продовження служби конструкції, шумоізоляції, зниження втрати тепла і як наслідок, затрат на опалення.

Область застосування в дерев'яному домобудівництві:

- Герметизація міжвінцевих швів в будинка з колоди (рубане або оциліндроване), бруса і лафету.
- Заповнення тріщин с шириною розкриття від 7мм в колоді та брусі.
- Герметизація перерубів.
- Заповнення і герметизація міст примикання стіна-двері, стані-вікно.

Властивості герметика Profiprotect Superflex Structure

- Для зовнішніх та внутрішніх робіт.
- Утворення поверхневої плівки максимум 30 хвилин (при t +20°C та відносній вологості 50%).
- Стійкість до косих дощів вже через 6 годин (при t +20°C та відносній вологості 50%).
- Надзвичайно висока атмосферостійкість і стійкість до ультрафіолетових випромінювані.
- Висока еластичній та стійкість до деформацій. На розтяг до 400%. Допустима загальна деформація 12,5%
- Висока довговічність
- Різні кольори, фактура з зерном (мілкий кварцовий наповнювач)
- Можливість фарбування.
- Екологічний та безпечний, не містить розчинників.

1. Підготовка основи:

- Вологість деревини не повинна перевищувати 18%. Обов'язковий контроль перед початком робіт з герметиком.
- Очистити всі шви та тріщини від бруду та пилу, продути повітрям або очистити пирососом. В тріщинах обрізати та видалити розшарування деревини.
- При наявності в швах залишків паклі та інших міжвінцевих заповнювачів необхідно забити або вирізати.
- Бокові поверхні шва повинні бути міцними, сухими, чистими.
- Існуючі лакофарбові покриття перевірити на адгезію до деревини і адгезію до них герметику.
- Деревину, раніше не оброблену захисними складами з профілактичною дією проти синяви, гнилі і комах, слід попередньо обробити спеціальними пропитками.
- Сильно впитуючі бічні поверхні, слід обробити ґрунтівкою на основі герметика змішаного з водою в пропорції 1:1.

2. Використання роздільного джгуту

- Джгут із спіненого поліетилену з закритими порами використовується в обов'язковому порядку при герметизації всіх міжвінцевих швів, перерубів і тріщин шириною розкриття більше 7мм.
- Джгут використовується для забезпечення адгезії герметику тільки по 2м сторонам шва чи тріщини для забезпечення його правильної роботи.
- Діаметр джгуту вибирається з таким розрахунком, щоб при заповненні шва товщина герметику над ним складала 1/3 ширини шва, але не менше 5мм.
- Для укладки герметику слід використовувати інструмент який не порушить його цілісності
- Тимчасову фіксацію джгуту в шві рекомендується виконувати точковим нанесенням герметику

3. Заповнення міжвінцевих швів та перерубів

- Герметик постачається в алюмінієвих тубах 600мл. Для нанесення використовувати пістолет для герметиків закритого типу (ручний, пневматичний або акумуляторний).
- Зрізати носик під кутом 45° або 90° в відповідності до ширини шва.
- Заповнити шов герметиком з достатнім тиском на бокові поверхні шва. Розхід герметика складає приблизно 100мл на 1м.п. при розмірі шва 1см x 1см.
- Для вирівнювання герметика відразу після нанесення розгладити його поверхню вологим пензлем, шпателем або іншим підходящим інструментом.
- Заповнення швів та тріщин всередині приміщення рекомендується виконувати після проходження, як мінімум одного опалювального сезону.

4. Заповнення тріщин в колоді або брусі

- Тріщини в колоді або брусі слід заповнювати як мінімум після одного, а краще після двох опалювальних сезонів. Заповнюються тріщини шириною розкриття від 7мм.
- Глибина заповнення тріщин шириною розкриття до 10мм дорівнює ширині розкриття тріщини, для більш широких тріщин глибина заповнення складає не більше 2/3 від її ширини.
- Для формування правильної глибини шва використовувати джгут. Джгут в тріщині повинен знаходитися в зжатому стані, відповідно діаметр джгута повинен бути більшим ніж діаметр тріщини.
- Рекомендується тріщини ґрунтувати ґрунтівкою на основі герметика змішаного з водою в пропорції 1:1.

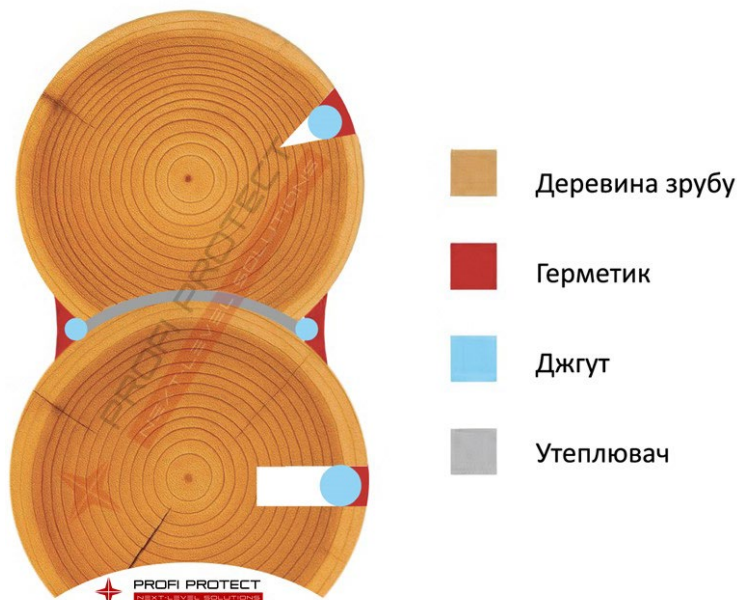
5. Умови проведення робіт

- Рекомендована температура герметика, основи і навколишнього середовища під час нанесення і висихання повинна бути в межах від +5°C до +25°C. Температура повітря при нанесенні і в період висихання не повинна опускатися нижче +5°C. При цьому слід враховувати, що при низьких температурах процес висихання та полімеризації сповільнюється.
- Нанесення герметика при високих температурах та прямих сонячних променях або на розігріту поверхню стіни призводить до передчасного утворення плівки і зниженню його адгезії до поверхні деревини.
- Шов при нанесенні і висиханні герметиків слід захистити від прямих сонячних променів. При необхідності використовувати захисний екран.
- Фарбування герметиків лакофарбовими матеріалами на водній основі можливе через 4 дні (при t +20°C та відносній вологості 50%). А матеріалами на основі розчинника після повної полімеризації, не раніше ніж через 28 днів.

6. Інструмент та його очистка

- Інструмент очистити водою відразу після використання, при необхідності додати невелику кількість миючого засобу.

7. Схематичне зображення герметизації швів та тріщин



Цей технологічний регламент є стандартним, складений на основі актуальних даних виробника та досвіду застосування. Технологічний регламент коригується за уточненням умов виробництва, об'єкта та вимог замовника. Додаткові відомості про застосування продуктів наведені у відповідних технічних описах в актуальній редакції, дані яких є визначальними. Отримати додаткову інформацію можна також, надіславши відповідний запит до представництва у вашому регіоні.

Зазначені норми витрати матеріалів є усередненими показниками, отриманими на основі розрахунків та практичного досвіду. Коригування витрати можлива у будівельних умовах у разі необхідності, залежно від особливостей методик застосування матеріалів та за погодженням спеціалістами компанії.

Так як підготовка оброблюваних поверхонь, зберігання продуктів, спосіб та якість нанесення матеріалів, а також умови виконання робіт узагалом перебувають поза нашим впливом і їх не можна повністю передбачити заздалегідь, то відповідальність за технічно правильне і належне застосування матеріалів лежить на виконавці робіт.