

## **Механизм действия состава**

### **Механизм антисептического действия**

Содержит комплекс высокоэффективных невымываемых и при этом безопасных для людей и животных биоцидных добавок. Они защищают древесину от всех видов грибов, водорослей, древесных насекомых. Высокая антисептическая эффективность состава объясняется образованием 2-х уровневой системы антисептирования:

1-й антисептик — жидкий, глубоко проникает в древесину, вступает в реакцию с ее компонентами и защищает древесину изнутри: он не только предотвращает новое появление грибка, но и останавливает уже начатое разрушающее действие грибков.

2-й антисептик — порошковый (наночастицы до 5 микрон), закрепляется в поверхностном покрытии, создавая нано-барьер и защищая древесину снаружи от грибков, плесени, древесных насекомых.

Кроме того, антисептики обладают синергетическим эффектом: каждый из них усиливает действие другого.

### **Механизм снижения растрескивания**

Обработка составом позволяет нормализовать процессы увлажнения-сушки поверхности древесины, за счёт чего понижается её склонность к растрескиванию. Образующее покрытие воздухопроницаемое, «дышащее», что исключает задерживание влаги в древесине, так как обеспечивается естественный влагообмен (в форме пара) между воздухом и древесиной. Благодаря указанной особенности покрытия сохраняется естественный запах древесины.