

## **Механизм действия состава «KRASULA» для торцов**

### **Механизм снижения растрескивания древесины**

«KRASULA для торцов», образуя открытопористое покрытие, замедляет скорость испарения влаги через торцевые поверхности. Выравнивание скорости испарения влаги через торцевые и боковые поверхности уменьшает растрескивание древесины. Покрытие обладает водоотталкивающим эффектом. «KRASULA» для торцов блокирует проникновение воды.

### **Механизм антисептического действия**

Состав обеспечивает защиту древесины от синевы, плесени, водорослей, жука-древоточца, а также препятствует размножению патогенных микроорганизмов.

В краску «KRASULA» для торцов входит комплекс стойких к вымыванию биоцидных добавок. (Биоцид — химическое вещество, предназначенное для борьбы с болезнетворными организмами.)

Частицы состава имеют особую структуру. Закрепляются в поверхностном слое древесины, подобно якорю, и удерживаются в ней.

Добавки безопасны для человека и теплокровных животных, поскольку специально адаптированы под их ферментные системы. Вследствие этого, использованные биоциды проявляют свой токсический эффект лишь при метаболизме внутри грибов, бактерий и водорослей.

При физическом контакте жука-древоточца с компонентами антисептика начинается процесс разрушения хитина (основной компонент наружных оболочек большинства насекомых). Присутствие в древесине разрушающих хитин компонентов препятствует жизнедеятельности насекомых.

Использованная система биоцидов характеризуется высокой эффективностью, широким спектром действия, а также высокой проникаемостью в древесину.