

(붙임 1)

관련 자료

□ 목조문화재 흰개미 피해예방 일상관리 요령

- 건물 주변에 쌓인 물건은 창고 등으로 옮겨 건물 주변을 깨끗하게 한다.
- 바닥에는 목재 팔레트를 설치해 하부에서 올라오는 습기가 통풍되도록 한다.
- 건물의 모든 문을 열어 자주 통풍시켜 내부가 건조하도록 한다.
- 건축물 주변에 벌목된 나무그루터기를 제거하여 서식환경을 차단한다.
- 배수시설에 토사나 낙엽을 제거하여 물이 고이지 않도록 한다.

흰개미 서식처를 제공하는 환경조건



결로현상



통풍불량



온도상승



서식처 제공

□ 목조문화재 흰개미 주요 방제방법

- 훈증처리
 - 메틸브로마이드+에틸렌옥사이드 혼합가스를 사용하여 밀폐 훈증한다. 처리 즉시 총균을 사멸시키고 잔류성이 없으며 후속 방제처리가 필요하다.
- 토양처리
 - 약품을 건축물 주변 토양에 처리하여 흰개미가 접근하지 못하도록 하며 약 3년간 유지된다.
- 방충방부처리
 - 흰개미 방지제를 목재 표면에 처리하여 흰개미 가해를 막는다. 예방단계 및 손상 확인 후에도 처리가 가능하며 약 3~4년간 지속된다.
- 군체제거시스템
 - 건물 주변에 베이트(먹이)를 묻고 주기적으로 가해여부를 확인하며 이후 독 먹이로 교체하여 군체를 제거한다.

(붙임 2)

사 진 자 료



삼성생명 흰개미 탐지견(보배, 보람)



삼살개 모습