



SAHICASA

Serveis Antiplagues, Higiene i Control Ambiental SA

Marta Puig Ovejero
Direcció Tècnica
Control Plagues

mpuig@sahicasa.cat
~~TEL. 93 24 909 23 45 29~~



Sistema de Interceptación y Eliminación de TERMITAS



CALIDAD PREMIUM SU COMPLETA SATISFACCIÓN GARANTIZADA O REEMBOLSO COMPLETO
COMPROMETIDOS CON USTED SOPORTE TÉCNICO DISPONIBLE 24 HRS 365 DIAS AL AÑO
EXPERIENCIA SIN IGUAL SIEMPRE DANDO EL SERVICIO QUE VD. NECESITA, CUANDO VD. LO NECESITA

INSECTOS SOCIALES

Las termitas son insectos sociales, que viven en colonias constituidas por miles, incluso millones de individuos. Existen varios miles de especies de termitas en el mundo. Ciertas especies viven generalmente debajo del suelo, otras viven sobre el suelo. Las termitas que viven bajo el suelo se llaman termitas subterráneas. Ciertas especies consumen principalmente madera antes de que ésta se descomponga en la naturaleza. Se trata, por ejemplo, de árboles cortados en bosques, de madera para calefacción, pero también de madera en construcciones edificadas por el hombre. Estas especies de termitas subterráneas son el objetivo de Exterra™.

En una gran mayoría de especies de insectos conocidos a día de hoy, los individuos viven como insectos solitarios. Únicamente algunas especies (un 3% aproximadamente) muestran una organización en sociedad: las abejas, las hormigas, las avispas y... las termitas.

Aunque pocas en número de especies, los insectos sociales representan, en biomasa, más del 50% del peso total de insectos en la Tierra. Esto quiere decir que la organización en sociedad les ha permitido desarrollarse más que a los insectos que viven de forma individual.

Una colonia de termitas está constituida por varias categorías de individuos, llamados castas. La organización en castas permite a la colonia desarrollarse. Las castas de una colonia de termitas subterráneas son reina, rey, soldados, obreras, neoténicos o reproductores secundarios y reproductores primarios.

Cada casta asegura una función que le es propia en el interior de la colonia, y que sirve para el buen desarrollo de todos los miembros de la colonia. En dicha colonia el rey y la reina son los reproductores de la colonia, y los soldados la defienden. Las obreras, por su parte, aseguran la mayoría de los trabajos domésticos, entre ellos la búsqueda y el suministro de comida. La alimentación de la colonia por las obreras constituye el principal problema para nuestras construcciones.



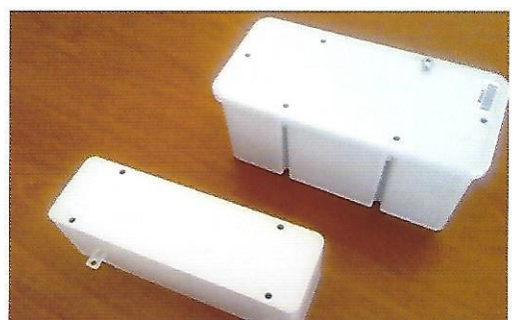
Portacebo de interior preparado



Caja mini interior Exterra



Reticulitermes spp.



Dos tipos de estaciones de interior



Estación para tierra



Estación de interior activada por termitas

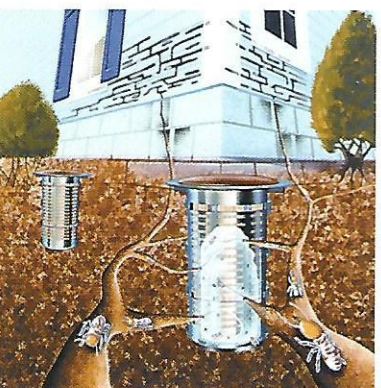
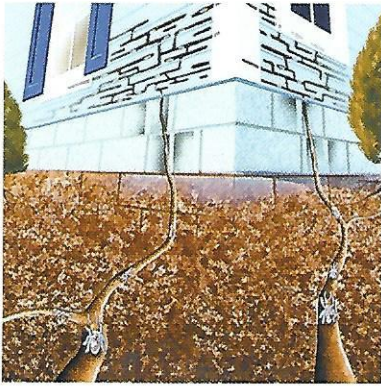


Técnica de Porta-cebos y técnica de Barreras

Dos enfoques muy diferentes



| MODO DE ACCIÓN Y EFICACIA | |
|---|---|
| Barreras Químicas | Técnica de Cebos |
| ✓ Mata las termitas, en general, de forma inmediata | ✗ Elimina las termitas algunos meses tras la instalación |
| ✓ Puede utilizarse como pre-construcción | ✗ No puede utilizarse como pre-construcción |
| ✓ Proteje temporalmente el edificio | ✓ Permite vigilar toda la zona |
| ✓ Proteje la madera de estructura | ✓ Puede completarse con un tratamiento de madera de estructura |
| ✗ En función del material tratado (densidad, pH, homogeneidad, contenido de agua,...) | ✓ El soporte influye |
| ✗ Solo mata, con frecuencia, las termitas presentes en los materiales tratados | ✓ Elimina el conjunto de colonias presentes en la zona |
| ✗ Descenso constante de la eficacia | ✓ Lugar en vigilancia permanente |
| ✗ Necesita reintervención cada 5 años | ✓ Controles efectuados de por vida cada seis meses, con intervención inmediata si surgen termitas |
| Comodidad para el cliente y para el aplicador | |
| ✗ El aplicador necesita protección | ✓ No es tóxico para el aplicador |
| ✗ Equipo importante necesario | ✓ Necesita herramienta sencilla |
| ✗ Supone en algunos casos una interrupción de la actividad | ✓ Permite ocupar el inmueble tratado sin interrupción ni molestias |
| ✗ Riesgo de olores | ✓ Ningún riesgo de olores |
| ✗ Marcas de agujeros | ✓ Sin marcas de agujeros en el interior |
| ✗ Ruido importante (perforaciones todos los 20 cms. (en suelos y muros y cada 33 cms. (en madera) | ✓ Sin ruido |
| ✗ Necesita acceso a todos los muros (desplazamiento de muebles) | ✓ Sin necesidad de acceso a todos los muros |
| Respeto del medio ambiente | |
| ✗ Necesidad de cientos de litros de producto diluidos | ✓ Necesidad de solo algunos gramos de ingrediente activo |
| ✗ Ingredientes activos de largo espectro (ecotoxicidad más fuerte) | ✓ Ingrediente activo que solo actúa sobre las termitas subterráneas |
| ✗ Riesgos de lixiviación de productos en el suelo (capas freáticas,...) | ✓ Cebo en forma de pasta, contenido en los portacebos |



En el caso de un tratamiento curativo, la intervención se realiza en tres fases indisolubles.

FASE 1: INSTALACIÓN - INTERCEPTACIÓN

La primera etapa del Sistema Exterra™ consiste en la Instalación de Portacebos en la zona de lucha definida, especialmente en los sitios que favorezcan la presencia de termitas. Los Portacebos de jardín contienen elementos de madera no tratados, llamados interceptores. Los Portacebos son controlados a intervalos regulares, para detectar el comienzo del consumo de los interceptores por parte de las termitas. El cebo Labyrinth™ puede colocarse en los portacebos que no son de suelo (en el interior de la construcción) desde el primer momento o fase de instalación del Sistema.

Tras la instalación de los Portacebos, efectuamos una primera visita de inspección en un plazo que no exceda el mes (fuera del período invernal). Si las termitas no han sido interceptadas, se realiza una segunda visita a los 45 días, luego a los 3 meses, después seis meses, como máximo, tras la instalación.

FASE 2: ELIMINACIÓN DE COLONIAS DE TERMITAS

La fase de eliminación empieza cuando las termitas son interceptadas en los Portacebos de Suelo, jardín o acera, o cuando han comenzado a consumir el cebo en los portacebos interiores. Entonces se introduce el cebo insecticida Labyrinth™ en el Portacebos de Suelo. La duración de la fase de eliminación no puede definirse de forma precisa (aprox. un año). Las visitas se realizan durante toda la fase de eliminación, con una frecuencia que se corresponda con las recomendaciones de Ensystem Spain. Esta frecuencia varía en función de la velocidad de consumo del cebo Labyrinth por las termitas (aprox. cada 6 semanas).

Cuando la desaparición de las termitas se constata en el dispositivo y en la zona concerniente al contrato se debe notificar, por escrito, la constatación de la eliminación de la colonia de termitas. Esta eliminación se demuestra tras un mínimo de tres meses sin actividad (fuera del período invernal).

FASE 3: SEGUIMIENTO DEL EMPLAZAMIENTO TRAS LA ELIMINACIÓN

La vigilancia del lugar está asegurada durante una duración de cinco años que comienza con la fecha de instalación de los Portacebos. Esta vigilancia consiste, una vez que se ha constatado la eliminación, como mínimo de dos visitas anuales al lugar tratado.

A partir de los cinco años el cliente podrá optar por prolongar anualmente la garantía.



Estación de suelo natural



Estación de suelo duro

PORQUE ELEGIR EL SISTEMA EXTERRA™



Ensystem España es una filial de Ensystem EUA, una sólida compañía internacional fundada en 1994 que proporciona soluciones integrales para el control de termitas. Ensystem opera en más de 25 Países distribuidos principalmente en Europa del Sur, America, Asia, Australia y África, siendo una de las empresas más avanzadas y representativas del sector en el mundo:

A diferencia de otros sistemas de eliminación de termitas, EXTERRA™ ha sido totalmente puesto a punto por una empresa de lucha integral contra las termitas.

El hecho inicial que los creadores de EXTERRA™ hayan sido ellos mismos utilizadores, les ha permitido comprender perfectamente las características que necesita un sistema de eliminación para conseguir un tratamiento eficaz en las mejores condiciones.

El conocimiento de las verdaderas implicaciones para el medio ambiente y salud pública resultante de la utilización de insecticidas convencionales, nos permitió evolucionar hasta encontrar una alternativa segura y eficaz a los tratamientos fastidiosos, gravosos y perjudiciales para nuestro entorno.

Aunque Exterra™ presenta algunas características comunes a otros sistemas, sus creadores le han aportado cualidades únicas, que hacen de Exterra™ una herramienta eficaz y muy apreciada por todos los profesionales del sector a nivel mundial.



ENSYSTEX

soluciones contra termitas



Nuestra garantía, en caso de que se produzca una nueva infestación durante el periodo de vigilancia, el aplicador autorizado se compromete a reintervenir sin gasto alguno para el cliente hasta la completa eliminación de las termitas en el lugar citado, incluso si esta nueva fase de eliminación se prolonga más allá del tiempo de tratamiento previsto inicialmente.

Operador autorizado