



## PIGROL Holzwurm-Ex WB Technisches Merkblatt

- **Holzschutzmittel zur Bekämpfung von Insekten mit gleichzeitig vorbeugender Wirksamkeit**
- **Wasserverdünnbar**
- **Farbloses und geruchsneutrales Holzschutzmittel für innen und außen**

### Werkstoff

PIGROL Holzwurm-Ex WB basiert auf einem bioziden holzschützenden Wirkstoff mit vergleichsweise geringer Toxizität gelöst in Wasser, wodurch die gesundheitliche Belastung durch Lösemittel ausgeschlossen wird.

Bekämpfung von Insekten im Holz mit gleichzeitig vorbeugender Wirkung gegen Insektenbefall.

Durch Behandlung mit PIGROL Holzwurm-Ex WB entsteht kein Verwerfen des Holzes oder Verstopfen der Poren.

### Anwendungsbereiche

Für alle Holzarten und Holzwerkstoffe geeignet z. B. Verbletterungen, unbehandelte Möbel, Holzrahmen und Schnitzwerke sowie für Holz, das der Witterung ausgesetzt ist.

### Anwendungsbeschränkung

Nicht anzuwenden bei Holz, das bestimmungsgemäß in direktem Kontakt mit Lebens- oder Futtermitteln kommt. Ungeeignet für Bienenkästen, Holz in Treib- und Gewächshäusern und für Holz, das mit Oberflächengewässern in Berührung kommt (fischgiftig).

Holzschutzmittel müssen biozide Wirkstoffe zum Schutz des Holzes vor tierischen oder pflanzlichen Schädlingen enthalten. Sie sind nur dort anzuwenden, wo der Schutz des Holzes erforderlich ist.

Auf die in diesem Technischen Merkblatt angegebenen Vorsichtsmaßnahmen wird hingewiesen.

### Holzschutz

Schnelles und tiefes Eindringen einer speziellen Wirkstoffausrüstung sichert eine nachhaltige Bekämpfung (Ib) und vorbeugenden Schutz gegen Befall (Iv) bei Holzwurm, Hausbock und Anobien.

Nachträglich auftretende Trockenrisse können die Wirksamkeit der Holzschutzmaßnahme beeinträchtigen; sie sollen daher nachbehandelt werden. Bekämpfende Wirkung nach DIN EN 22 geprüft.

### Holzschutzmittel

Das Holzschutzmittel entspricht den Biozidproduktrichtlinien und gewährleistet somit, dass die in den Richtlinien festgelegten Eigenschaften:

- Erforderliche biozide Wirksamkeit gegenüber Holzschädlingen
- gesundheitliche Unbedenklichkeit bei bestimmungsgemäßer Verwendung

erfüllt werden und deren Einhaltung durch die Überwachung der Hersteller gesichert ist.

### Verarbeitungstechnik

Streichen, Tauchen, Bohrloch imprägnierung und Spritzen.

Spritzen durch Fachbetriebe in geschlossenen Anlagen.

### Verbrauch

Erforderliche Einbringmenge = 300 ml/m<sup>2</sup>.

### Untergrund

Das zu behandelnde Holz muss sich mindestens in **halbtrockenem** Zustand befinden. Nur auf staubfreier Oberfläche verarbeiten. Alte filmbildende Anstrichreste (Farb- und Feuerschutzanstriche) sind vor der Imprägnierung vollständig zu entfernen (Schleifen, Abziehen, Abbeizen). Anschließend die Farbreste mit Nitroverdünnung aus den Holzporen herauswaschen.

Durch Hausbock stark zerfressene Holzschichten ebenfalls auf mechanischem Wege entfernen. Das verbleibende Holz mit einer Drahtbürste säubern und altes Bohrmehl der Holzschädlinge sorgfältig absaugen. Sofern bei Dachstühlen und tragenden Holzkonstruktionen die Querschnittminderung mehr als 30% beträgt, sind nach fachmännischer Prüfung die als nicht mehr tragfähig erkannten Holzteile durch neues, imprägniertes Bauholz zu ersetzen.

Bei Fußböden ist vor der Bekämpfung durch Aufheben befallener Dielen zu überprüfen, ob Lagerhölzer und Balken ebenfalls zu behandeln sind.

Für stark dimensionierte Hölzer wird an schwer zugänglichen oder besonders gefährdeten Stellen die Bohrloch imprägnierung empfohlen. In die vorbehandelte und gereinigte Holzoberfläche werden Bohrlöcher mit einem Durchmesser je nach Holzstärke bis zu 12 mm und einer Tiefe von  $\frac{1}{3}$  Balkenstärke in einem Abstand von ca. 25 cm eingebracht. Die Bohrlöcher sind bis zur Sättigung des Holzes mit PIGROL Holzwurm-Ex WB mehrmals aufzufüllen und anschließend mit imprägnierten Stopfen zu verdübeln. Bei Verarbeitung auf Holzflächen in Innenräumen wird sicherheitshalber ein nachfolgender bindemittelhaltiger Sperranstrich auf lasierender oder deckender Basis empfohlen.

Im Innenbereich ist die Anwendung auf ca. 2 - 3 m<sup>2</sup> beschränkt.

Gebinde nach Gebrauch dicht verschließen.

### Ergiebigkeit

Je nach Saugfähigkeit des Untergrundes ca. 3 - 4 m<sup>2</sup>/l pro Anstrich.

### Trocknungszeit und Geruch

Je nach Saugfähigkeit des Untergrundes bei 20 °C/60% relativer Luftfeuchtigkeit sowie in Abhängigkeit von der inneren Holzfeuchte nach ca. 24 Stunden trocken.

Nach Verflüchtigung der Lösemittel absolut geruchlos, anschließend mit allen handelsüblichen Farben, Lacken und Lasuren überstreichbar.

Bei der Behandlung sehr alter Hölzer mit PIGROL Holzwurm-Ex WB können geruchsintensive Holzinhaltsstoffe angelöst und an die Holzoberfläche gebracht werden. Dadurch entsteht vorübergehend ein u. U. muffiger Eigengeruch des Holzes, der sich jedoch im Laufe der Zeit wieder verliert.

### Reinigung der Werkzeuge

Wasser und Seife.

### Liefergebinde

125 ml und 750 ml.

### Lieferviskosität

Das geruchsneutrale Holzschutzmittel wird gebrauchsfertig ausgeliefert und darf nicht verdünnt werden.

**Dichte**

20 °C ca. 1,0 kg/l

**Farbton**

Farblos, ohne Anfärbung des Holzwerkstoffes.

**Inhaltsstoffe**

Wasser, Netzmittel, Dispergierhilfsmittel und Lösungsvermittler.

**Wirkstoff**

Permethrin 0,3g / 100g Produkt.

**Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****[CLP/GHS]**

Das Produkt ist als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.

**Gefahrenhinweise****Signalwort:** Gefahr

Verursacht schwere Augenschäden. Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. Augen-/Gesichtsschutz tragen. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. Biozide sind sicher zu verwenden. Stets vor Gebrauch Kennzeichnung und Produktinformation lesen.

Nur zur Holzschutzbehandlung nach Gebrauchsanweisung! Holzschutzmittel enthalten biozide Wirkstoffe zum Schutz des Holzes gegen Schädlinge. Sie sind daher nur anzuwenden, wenn ein Schutz des Holzes vorgeschrieben oder im Einzelfall erforderlich ist.

Das Holzschutzmittel ist nicht anzuwenden bei Holz, das in direkten Kontakt mit Lebens- oder Futtermitteln kommt. Missbrauch kann zu Gesundheitsschäden führen.

Wassergefährdungsklasse 2 gemäß VwVwS.

Restmengen bei der behördlich, genehmigten Sammelstelle für Sondermüll abgeben. Nur restentleerte Gebinde dürfen zum Recycling gegeben werden.

Pflanzen nicht benetzen oder in direkten Kontakt mit frisch imprägniertem Holz bringen.

**Enthält:**

Permethrin. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**Hinweise/Vorsichtsmaßnahmen**

PIGROL Holzwurm-Ex WB enthält insektizide Wirkstoffe.

**Baua: Reg.-Nr.**

N-52145

**Giscode**

HSM-LB 20

**EAKV-Abfall Nr.**

03 02 02

**VOC Gehalt EU Richtlinie 2004/42**

Holzschutzmittel, kein filmbildender Beschichtungsstoff. Unterliegt nicht der Decopaint-Richtlinie 2004/42/EG.

**Allgemeine Hinweise**

Die oben genannten Informationen erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit oder Aktualität. Die Informationen basieren auf Labortests und praktischen Erfahrungen, welche nach bestem Wissen und Gewissen durchgeführt und geprüft wurden. Im Bedarfsfall stehen unsere Anwendungstechniker beratend zur Verfügung. Als Hersteller können wir die Bedingungen, unter denen das Produkt verwendet wird, oder die vielen Faktoren, die Auswirkungen auf die Nutzung und Anwendung des Produktes haben, nicht kontrollieren. Im Rahmen unserer allgemeinen Geschäftsbedingungen gewährleisten wir jedoch eine gleichbleibende hohe Qualität unserer Produkte. Wir lehnen Haftung für Schäden ab, die durch unsachgemäße Anwendung oder Verarbeitung entgegen unserer Anweisungen entstanden sind. Bezüglich der Vermischung mit Produkten anderer Hersteller bzw. eines kombinierten Anstrichaufbaus liegen uns keine Erkenntnisse vor. Aus diesem Grund ist in diesen Fällen jeglicher Gewährleistungsanspruch ausgeschlossen. Wir behalten uns das Recht vor, hier aufgeführte Informationen ohne vorherige Ankündigung jederzeit abzuändern. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Tikkurila GmbH  
Hospitalstraße 39/71  
91522 Ansbach  
Telefon: 0981 6506-0  
Telefax: 0981 6506-59  
E-Mail: info@pigrol.de