

# UltraZone PRO

**NOVOKILL**



## Fragen und Antworten

### Technologie & Wirkungsweise

#### Was genau bedeutet die auf dem Etikett hervorgehobene AdHeZone-Technologie und wie funktioniert sie?

Die AdHeZone™-Technologie ist eine Kombination aus den Begriffen „Adhesion“ (Haftung) und „Zone“.

Sie erzeugt eine unsichtbare Mikroschicht auf behandelten Oberflächen, die sogenannte „Hot Zones“ bildet. Diese Mikroschichten haften stark an Insekten, wenn diese über den behandelten Bereich laufen, und bedecken so effektiv ihren gesamten Körper mit dem Wirkstoff – ein Mechanismus, der als „Kaugummieffekt“ bezeichnet wird.

Im Gegensatz zu herkömmlichen Kontaktinsektiziden, bei denen die Exposition

- zeitlich begrenzt ist (kurzer Kontakt mit behandelten Oberflächen) und
- auf eine begrenzte Fläche beschränkt ist (oft nur die Füße und Beine des Insekts),

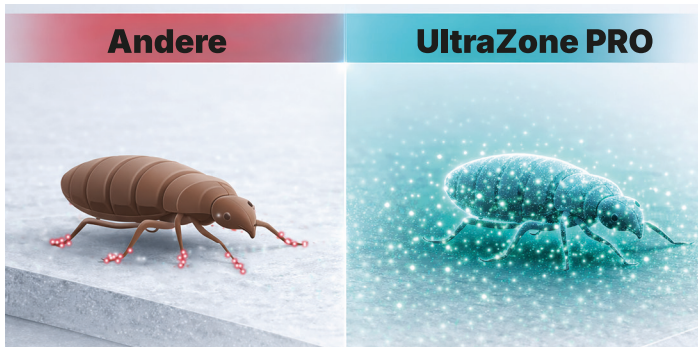
sorgt AdHeZone™ für:

- kontinuierliche Exposition,
- Übertrag des Wirkstoffs mit jedem Schritt auf den gesamten Körper,
- eine erhöhte Aufnahme des Wirkstoffs.

Das verbesserte Haftungsprofil erhöht die Wirksamkeit sogar gegen insektizid-resistente Populationen.

Darüber hinaus bietet die Technologie folgende Vorteile:

- verbesserte Haftung auf behandelten Oberflächen,
- erhöhte Waschbeständigkeit,
- besonders geeignet für Barrierebehandlungen (auch im Außenbereich).



#### Was versteht man unter dem „Kaugummieffekt“? Bedeutet dies, dass der Boden klebrig wird?

Der „Kaugummieffekt“ bezieht sich auf den Haftmechanismus der auf behandelten Oberflächen gebildeten Mikroschicht.

Wenn sich Schädlinge über die behandelte Fläche bewegen, haftet die Formulierung an ihren Körpern und sammelt sich nach und nach an. Dies führt zu einer vollständigen und kontinuierlichen Exposition des Insektenkörpers gegenüber dem Wirkstoff.

**Wichtig:**

- Die Mikroschicht ist mit bloßem Auge nicht sichtbar.
- Sie erzeugt keine klebrige Oberfläche.
- Sie hinterlässt keine sichtbaren oder klebrigen Rückstände.

#### Ist die Beschichtung nach dem Trocknen sichtbar (z. B. als weißer Film)?

**Nein.** Nach dem Trocknen bleibt die behandelte Oberfläche optisch unverändert – ohne sichtbaren Film oder Rückstände.

### Unsichtbare Mikroschicht



### Anwendung & Wirkungsdauer

#### Wie lange hält die Wirkung des Produkts laut Etikett auf typischen Oberflächen (z. B. glatt vs. porös) voraussichtlich an?

Je nach Oberflächentyp und Umgebungsbedingungen hält die Wirkung bis zu **30 Tage** an. Die Leistung kann aufgrund von Unterschieden in der Absorption zwischen glatten und porösen Oberflächen variieren.

#### Unter welchen Bedingungen (Reinigung, UV-Licht, Abrieb) verringert sich die Wirkungsdauer?

Die Mikroschicht ist hydrophob und wasserabweisend. Ihre Wirksamkeit kann jedoch durch folgende Faktoren verringert werden:

- Reinigung mit Reinigungsmitteln,
- mechanische Abnutzung,
- häufiges Waschen der behandelten Oberflächen.

Das Produkt sollte:

- in Rissen, Spalten und geschützten Bereichen aufgetragen werden,
- nicht auf Oberflächen aufgetragen werden, die häufig gereinigt werden,
- nicht direkt auf Matratzen und Schlafplätze ausgebracht werden (nur Randbereiche und Unterseiten),
- nicht auf Flächen aufgetragen werden, die für Kinder oder Haustiere leicht zugänglich sind.

#### Welche Warte- oder Sperrzeiten sind zu beachten? Zum Beispiel nach 6 Stunden oder sobald die Beschichtung vollständig getrocknet ist?

Die Trocknungszeit ist vergleichbar mit der Wasserverdunstung unter ähnlichen Bedingungen. Die empfohlene Wartezeit vor dem Wiederbetreten beträgt jedoch **6 Stunden**.

#### Muss die Person (der „menschliche Wirt“) nach dem Trocknen weiterhin im Bett schlafen, um als Köder zu dienen?

Ja, dies wird empfohlen. Die Anwesenheit von Menschen regt Bettwanzen dazu an, aus ihren Verstecken hervorzukommen, wodurch die Wahrscheinlichkeit steigt, dass sie mit den behandelten Oberflächen in Kontakt kommen.



**Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.**

## Dosierung & Anwendung

### Gibt es unterschiedliche Dosierungsempfehlungen für saugfähige und nicht saugfähige Oberflächen (z. B. Gips/Holz vs. Fliesen/PVC)?

Nein. Die empfohlene Dosierung beträgt **50 ml pro m<sup>2</sup>** sowohl für saugfähige als auch für nicht saugfähige Oberflächen.

### Muss der pH-Wert des Wassers berücksichtigt werden oder reicht normales Leitungswasser aus?

Für die Zubereitung der Sprühlösung ist **normales Leitungswasser** ausreichend. Eine spezielle pH-Anpassung ist nicht erforderlich.

### Wie sollte das Produkt im Raum angewendet werden? Zum Beispiel beginnend an der Tür, um eine Barrierezone zu schaffen?

Die Anwendung hängt von der Zielschädlingsart ab:

#### Bettwanzen

Auf Verstecke und Ruheplätze auftragen, zum Beispiel:

- Bettrahmen,
- Kopfenenden,
- Risse und Spalten in der Nähe von Schlafbereichen,
- lose Wandverkleidungen,
- unter Bodenbelägen,
- um Türrahmen, Bilderrahmen und Schränke herum.

#### Kakerlaken

- Als grobe Behandlung mit niedrigem Druck in Rissen und Spalten auftragen.
- Verstecke behandeln, zum Beispiel:
  - Fußleisten und Ecken,
  - Lagerräume und Schränke,
  - um Rohre, Türen und Fenster herum,
  - hinter oder unter Geräten,
  - Möbel und Waschbecken,
  - Unterseiten von Regalen und Schubladen.

#### Zecken und Mücken

- Auf Außenbereiche und Außenflächen von Wohn-, Gewerbe- und institutionellen Gebäuden auftragen.
- Die Unterseiten von Dachvorsprüngen, Laibungen, Türen und Fenstern behandeln, die vor Regen geschützt sind.
- Als Oberflächenband um potenzielle Eintrittsstellen auftragen.

#### Schwarzkäfer

- Vor der Wiederansiedlung der Tiere während der Reinigung auf Wände und Böden auftragen.
- Bereiche behandeln, in denen Käfer häufig vorkommen (Wände, Stützen, Käfige, Futtertröge).
- Das neue Einstreu nach dem Einbringen gleichmäßig verteilen.



## Haben Sie noch Fragen?



AGREZOR International GmbH  
Luxemburger Str. 79-83  
50354 Hürth Germany

www.novokill.de  
info@agrezor.com  
(+49) 2233 / 8058042

## Produkteigenschaften

### Um welche Art von Formulierung handelt es sich (z. B. Suspension, Emulsion)?

Das Produkt ist eine Formulierung vom **Typ GL – emulgierbares Gel**.

### Hat die Sprühlösung einen wahrnehmbaren Geruch?

Während der Anwendung kann ein leichter, charakteristischer Geruch wahrnehmbar sein. Dieser verflüchtigt sich jedoch innerhalb weniger Minuten nach dem Sprühen.

## Sicherheits- und Umweltaspekte

### Welche persönliche Schutzausrüstung (PSA) ist erforderlich?

Während des Sprühens ist folgende PSA erforderlich:

**Augen-/Gesichtsschutz:** Schutzbrille oder Gesichtsschutz

**Hautschutz:** Schutzhandschuhe (Gummi oder Kunststoff) sowie Schutzkleidung (Stiefel und Schutzanzug)

### Wirkstoffe:

- 100 g/l Cypermethrin
- 0,1 g/l Tetramethrin

BAuA Reg.-Nr.: N-115713



**Biozidprodukte vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformationen lesen.**

