

## Produktinformationen über 小島 Bird Free Gel

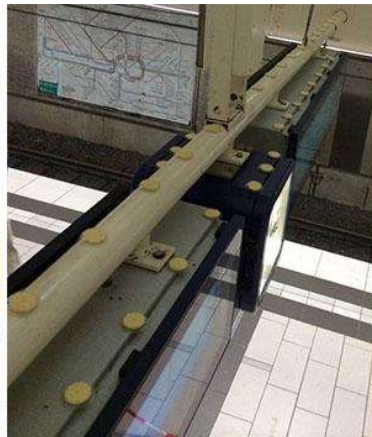
- Funktionsweise von 小島 Bird Free Gel
- Merkmale von 小島 Bird Free Gel
- 小島 Bird Free Gel im Vergleich zu mechanischen Abwehrmaßnahmen
- Unbedenklichkeit für das 小島 Bird Free Gel



Bird Free ist in der EU gemäß der Biozid-VO mit der Nummer: EU 0018311-0000 zugelassen.

## Funktionsweise von 小島 Bird Free Gel

- 小島 Bird Free Gel irritiert das Sehvermögen und den Geruchssinn von Vögeln.
- Das 小島 Bird Free Gel ist in Schälchen eingepresst und dadurch sehr stabil. Es kann auch vertikal oder über Kopf eingesetzt werden. Es verletzt keine Vögel, hält sie nicht fest und fügt ihnen auch sonst keinen Schaden zu.
- 小島 Bird Free wurde so entwickelt, dass die Vögel sich aus mehreren Gründen von dem Gel fern halten:
- Da Vögel auch im ultravioletten Bereich sehen, nehmen sie die Farbe des Gel als Feuer wahr. Die ätherischen Öle in dem Gel dampfen leicht aus. Dies wirkt für Vögel wie eine Feuersäule.
- Die ätherischen Öle, die für uns nur etwas unangenehm riechen, wirken auf das Geruchsempfinden der Vögel abstoßend.
- Nach der Installation kann man beobachten, dass Vögel, ihrer Gewohnheit folgend, auf den geschützten Plätzen landen wollen, ausweichen und wegfliegen.
- Es kann vorkommen, dass an Brut- und Schlafplätzen einige hartnäckige Vögel nach der Installation des 小島 Bird Free noch ein oder zwei Tage zurück kehren. Sie werden jedoch durch die für sie grellgelb aussehende Farbe und den unangenehmen Geruch abgeschreckt und verlassen den Ort dauerhaft. Dieser Effekt wird durch eine vorherige, gründliche Reinigung der betroffenen Bereiche verstärkt.
- Die Vögel verändern durch den Einsatz von 小島 Bird Free Gel ihr Verhalten und fliegen davon. Sie verlassen vollständig ihren angestammten Lebensraum, auch wenn sie ihn schon seit Jahren bewohnen und kehren nicht wieder. Es gibt keinen Gewöhnungseffekt.
- 小島 Bird Free Gel ist europaweit zugelassen und hat einen bestätigten Wirksamkeitsnachweis. (Notifizierungsnummer in Deutschland: EU-0018311-0000)



## Merkmale von 小島 Bird Free Gel

- Es ist hellgelb, pastös und riecht nach „Gewürzen und Kräutern“.
- Es wird in vorgefüllten Schälchen auf die zu schützenden Bereiche geklebt.
- Das Gel ist ölbasierend und unempfindlich gegen Regen, Schnee, Sonne, Hitze und Kälte. Die ätherischen Öle dampfen leicht aus und schützen die Oberfläche des Gels.
- Bei ordnungsgemäßer Installation bleibt das Gel etwa fünf Jahre vollständig wirksam, selbst unter schwierigen Umweltbedingungen.
- Wettergeschützt hält das Gel noch länger.
- Es ist schnell und einfach zu installieren; die Flächen müssen vorher gereinigt werden.
- Die Schälchen sind sehr unauffällig und stören die Optik des Gebäudes nicht.
- Die Schälchen können hinter Geländern oder Brüstungen angebracht werden und sind so vom Boden aus nicht sichtbar. Der Einsatz ist im Innen- und Außenbereich möglich, sie sind auch über Kopf oder vertikal montierbar.
- Versteckte und Nischen, insbesondere Brutplätze können durch die Schälchen dauerhaft vogelfrei gehalten werden.
- In Bereichen, die schon seit Jahren von Vögeln besiedelt werden, vergrämt 小島 Bird Free Gel zuverlässig alle Vögel.





## 小島 Bird Free Gel im Vergleich zu mechanischen Abwehrmaßnahmen

### Vorteile von Bird Free im Vergleich zu Stacheln (Spikes)

- Keine Anflugversuche von Vögeln mehr, sobald sie die Bird Free Schälchen sehen und riechen.
- Keine Verletzungsgefahr für die Vögel. Tauben verletzen sich häufig an Stacheln.
- Kein Absitzen von Vögeln hinter oder zwischen den Schälchen, bei Stacheln kommt dies häufig vor.
- Kein Nisten an den von Bird Free geschützten Stellen. Tauben, Möwen und Krähen nisten häufig auch zwischen den Stacheln.
- Keine Verschmutzung der geschützten Stellen. Bei Stacheln, insbesondere bei mehrreihiger Anbringung verfängt sich Laub, Federn, Schmutz und Spinnweben.
- Bird Free Schälchen sind von unten komplett unsichtbar, Stacheln sind immer deutlich sichtbar.
- Stacheln werden durch Vögel verbogen, abgerissen oder zerstört und sogar zum Nestbau benutzt.

### Vorteile von Bird Free im Vergleich zu Spanndrähten

- Spanndrähte werden im Mauerwerk gedübelt, dies beeinträchtigt die Bausubstanz und birgt die Gefahr von Frostsprüngen.
- Bird Free Gel Schälchen werden nur geklebt und lassen sich rückstandslos wieder entfernen.
- Spanndrähte können mit der Zeit die Spannung verlieren und sind dann wirkungslos.
- Vögel setzen sich hinter die Spanndrähte. Tiefe Flächen mit mehreren Reihen Spanndrähten zu schützen ist teuer. Wenn Bird Free mit dem notwendigen Abstand angebracht wird, sind auch die Zwischenräume geschützt.

### Vorteile von Bird Free im Vergleich zu Elektroschienen

- Bird Free Gel kann überall eingesetzt werden, auch in Ex-Bereichen.
- Elektroschienen haben einen permanenten Stromverbrauch. Bei Stromunterbrechung funktionieren sie nicht. Dass die Elektroschienen ausgefallen sind, merkt man häufig erst dann, wenn dieser Bereich wieder verschmutzt ist.
- Keine Stromversorgung notwendig. Bei baulich nicht miteinander verbundenen Flächen besteht bei Elektrosystemen ein erhöhter Verkabelungsaufwand.



## Unbedenklichkeit für das 小島 Bird Free® Vogelvergrämungsgel

Bird Free ist ein patentiertes Präparat auf der Basis von lebensmittelwertigen natürlichen Ölen, das Vögel von Gebäuden fernhält, ohne ihnen zu schaden. Bird Free ist unter der Biozid-Produkte-Richtlinie registriert, der erforderliche Wirksamkeitsnachweis ist erbracht und bei fachgerechtem Einsatz kann durch Bird Free keine Gefahr in Form von Schmerzen, Leiden oder Schäden für die Vögel auftreten. Bird Free ist konform zum Tierschutzgesetz, in der EU nach Biozid-VO zugelassen unter Nr: EU-0018611-0000.

Die Vögel werden von Bird Free weder verletzt noch gefangen, vielmehr kommt es zu einer sofortigen Veränderung ihres Verhaltens, so dass sie davonfliegen. Die Vögel werden vollständig den Lebensraum verlassen, den sie teilweise schon seit Jahren genutzt haben, wenn Bird Free in Übereinstimmung mit der Gebrauchsanleitung angewendet wird.

Bird Free ist von Wissenschaftlern in Korea so entwickelt worden, dass Vögel sich dem Produkt nicht nähern: Vögel sehen im ultravioletten Spektrum des Lichts und nehmen Bird Free als Feuer wahr. Die visuelle Abschreckung wird noch verstärkt durch die ausgewählten natürlichen Öle, die in Bird Free enthalten sind und die für den Geruchssinn der Vögel abscheulich wirken.

Die abschreckende Wirkung von Bird Free auf Vögel ist dauerhaft. Ohne besondere Einwirkungen bleibt Bird Free für etwa 5 Jahre nach ordnungsgemäßer Installation vollständig wirksam, selbst unter erschwerten Umweltbedingungen wie extreme Temperaturen, Wind, Regen, Schnee.

Bird Free kann innen oder außen verwendet werden. Mittlerweile ist Bird Free bereits auf Tausenden von Gewerbeflächen weltweit installiert worden, darunter befinden sich Häfen, Flughäfen, militärische Einrichtungen, Bahnhöfe, Brücken, öffentliche Gebäude und viele andere Bereiche, wo Vögel ein Ärgernis oder eine Gesundheitsgefährdung darstellen.

Bird Free verursacht keine Schäden an Gebäuden oder Bauwerken. Die Installation von Bird Free ist schnell und einfach. Es ist unerlässlich, dass der Bereich vorher gründlich gereinigt wird. Die Montage erfolgt mittels einem 2 Gramm schweren Tupfen von neutral vernetzendem Silikon oder einem Montagekleber. Die Schälchen sind leicht wieder zu entfernen. Eventuelle Rückstände auf dem Untergrund können mit Silikonreiniger restlos entfernt werden.

Zusatz zum Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907 / 2006 ( REACH ) Bird Free Vogelvergrämungsgel / Inhaltsstoffe Bird Free Gel

*Inerte Grundsubstanzen zusammen 99%:*

CAS-Nr 9003-29-6: Polybuten

CAS-Nr 8012-89-3: Bienenwachs

CAS-Nr 63147-62-9: Polydimethylsiloxan (PDMS) eingesetzt als Schmierstoff

*Pflanzliche Öle (Wirkstoff in Lebensmittelqualität) zusammen 1%*

**Inert bedeutet:** Chemische Substanzen, bei denen keine schädigende Wirkung auf den menschlichen Körper bekannt ist.

### **Zu CAS-Nr 9003-29-6/ Polybuten:**

Polybuten-1, auch Polybutylen genannt (PB), ist ein thermoplastisches Polyolefin. Bezüglich der mechanischen Eigenschaften liegt PB in etwa zwischen PE und PP. Aufgrund seiner hohen molaren Masse ist es gut temperaturbeständig, weist hohe Zeitstandfestigkeit mit geringer Kriechneigung auf. Ebenso weist PB eine gute chemische Beständigkeit gegen viele Lösungsmittel auf. Darüber hinaus ist es im Kontakt mit Lebensmitteln unbedenklich.

### **Zu CAS-Nr 8012-89-3/ Bienenwachs:**

Bienenwachs ist lebensmittelecht und trägt als Lebensmittelzusatzstoff die Bezeichnung E 901. Es wird zum Stabilisieren des Gels eingesetzt.

### **Zu CAS-Nr 63147-62-9/ Polydimethylsiloxan (PDMS):**

PDMS ist ein Polymer auf Siliziumbasis. Es ist farblos, durchsichtig, ungiftig und chemisch inert. Es wird als medizinisches Produkt und für Kosmetikprodukte verwendet.