



Biológiai védelem a madarak ellen

A ByeBirds® a madarak ellen természetes, ökológiai védelmet biztosító innovatív megoldás, melyet világszerte több mint 5 000 projekt során alkalmaztak sikeresen, ennél népszerűbb és hatékonyabb rendszer jelenleg nincs forgalomban.

ByeBirds EcoRepellent®



ByePest
ecolaboratories



Bye Birds EcoRepellent.

Biológiai védelem a madarak ellen

ByeBirds® a madarak ellen természetes, ökológiai védelmet biztosító innovatív megoldás, melyet világszerte több mint 5 000 projekt során alkalmaztak sikeresen, ennél népszerűbb és hatékonyabb rendszer jelenleg nincs forgalomban.



ByePest
ecolaboratories

Tartalomjegyzék



ByeBirds®: az ökológiai megoldás.....	2
Miért hatékony?.....	2
Jellemzők.....	2
Mi a probléma a jelenleg kapható többi eszközzel?.....	3
A termék bemutatása.....	4
A ByeBirds® alkalmazása.....	4
Madarak okozta problémákra.....	4
Könnyű alkalmazás.....	5
Gyakorlati példák.....	5
A megfelelő ByeBirds® távolság meghatározása.....	6
Fontos szempontok:.....	7
Egyéb alkalmazások.....	8
Alkalmazás nem nedvszívó anyagból készült felületeken.....	8
Függőleges falakra fészkelő madarak (fecskefajok).....	8
Alkalmazás fákon.....	8
ByeBirds® alkalmazása kártevőirtással és riasztással foglalkozó cégek számára.....	9
Gyakran ismételt kérdések.....	10

Miért hatékony?

- ✓ ByeBirds® riasztó hatása a madarak szaglására, tapintására, ízlelésére és látására alapul. Az anyagot a madarak szaga és látványa miatt hamar észreveszik.
- ✓ ByeBirds® pasztaszzerű anyag, mely időlegesen a madarak tollazatára tapad és zavarja őket a repülésben.
- ✓ ByeBirds® síkos tapintású, a madarak nehezen tudnak leszállni a kezelt felületen, és nem tudják megőrizni egyensúlyukat.
- ✓ ByeBirds® fűszeres ízű, a lábakon viszketést okoz, hatása a szemre pedig a hagymáéhoz hasonló, zavarja a látást és a tájékozódást, és a madárban olyan kellemetlen érzetet kelt, mintha valamilyen kellemetlen dolog venné körül.
- ✓ ByeBirds® a madarakra pszichológiai, viselkedéstani hatást gyakorol, megváltoztatva fészkelési preferenciáikat és egyéb szokásaikat. A madarak nem szívesen fészkelnek, illetve szállnak le a kezelt területeken.

Jellemzők

A ByeBirds® biztonságos

1. A készítmény kizárólag olyan anyagokat tartalmaz, melyek anélkül riasztják el a madarakat, hogy kárt tennének bennük. A termék 100%-ban természetes eredetű összetevőkből készül, és nem tartalmaz vegyi anyagokat, illetve illékony vegyületeket.
2. Valamennyi összetevő élelmiszeripari minőségű.
3. A termék nem mérgező, az Európai Unió vegyi anyagokról szóló REACH rendeletében meghatározott 71 mérgező anyag közül egyet sem tartalmaz.
4. A termékre nem vonatkozik az Európai Bizottság 1451/2007. rendeletének 6. cikke.
5. A termék madarakra, emberekre és más állatfajokra teljesen veszélytelen.
6. A termék ökológiai gazdálkodásban is alkalmazható, nem jelent veszélyt a környezetre.
7. Kiválóan alkalmas emberek által is gyakran használt helyeken, pl. erkélyeken, a madarak elriasztására.
8. Fákra is kihelyezhető.

A ByeBirds® hatékony

1. A termék fajtól függetlenül mindenféle madár ellen hatékony, különösen jól alkalmazható kis és közepes testű fajok ellen, mint a galambok, verebek, sirályok, seregélyek, fecskék, varjak, sőt, még a denevérek is elriaszthatók vele.
2. Diszkréten alkalmazható, kihelyezve alig észrevehető.
3. Különböző színekben kapható, változatos felszíneken felhasználható.
4. Tisztán tartja a tetőket, homlokzatokat és az épített környezet egyéb elemeit, aktívan hozzájárul az egészséges, higiénikus körülmények megteremtéséhez.
5. Optimálisan alkalmazható köz- és kereskedelmi épületek, műemlékek, raktárak, üzemek, templomok, napelem-parkok, reklámtáblák, állomások, repterek, stb. védelmére.
6. Az állatvédelem szempontjait messzemenően szem előtt tartja, az állatokra semmilyen veszélyt nem jelent. A kezelt felszín az állatok számára kényelmetlen, zavaró és riasztó.
7. Az UNESCO - ICOMOS tagok is használják és ajánlják.

A ByeBirds® gazdaságos

1. Rugalmasan és gyorsan kihelyezhető, nagy felületek védelmére is alkalmas.
2. Hosszú ideig – szabadban alkalmazva 2 évig, beltéri használat esetén pedig 5-7 évig hatékony.
3. Bármilyen évszakban kihelyezhető. Hatékonyágát a szélsőséges hőmérsékleti értékek és a hosszú napos időszakok sem csökkentik.
4. Költséghatékony, az elvárásoknak megfelelő teljesítményt különösebb bonyodalmak nélkül hozza.

Mi a probléma a jelenleg kapható többi eszközzel?



Módszer	Jellemző	
Általános		
Házi praktikák	Pl. CD lemezek, drótok, mágnesek kifüggesztése.	Hosszú távon a hatékonyságuk csökken, mert a madarak hozzászoknak a látványhoz, és figyelmen kívül hagyják őket.
Vizuális riasztás	Fényforrások, erős fény, ragadozókat (baglyokat, sólymokat, kígyókat) mintázó tárgyak, pl. szobrok, ballonok kihelyezése	
Műszaki jellegű		
Szögek, tüskék	Nem hatékonyak, mert a madarak hamar megszokják az új felszíni elemeket, hacsak az eszközök nem okoznak fizikai sérülést. Kihelyezésük nehézkes, és ha túl messze vannak egymástól, a madarak közéjük ülnek vagy fészkelnek. A módszer komplikált és nem mindenhol alkalmazható.	Ezek a módszerek adott helyen hatásosak lehetnek, de nem jelentenek megbízható megoldást, nem biztos, hogy védelmet biztosítanak a madarak ellen.
Hálók	Az épületek, műemlékek, egyéb létesítmények képét rontják. A madarak az épület részének tekintik őket, és mindig megtalálják az utat a hálón keresztül.	
Villanypásztor	Nem túl hatékony megoldás, mert alacsony feszültséggel működik, és a megfelelő hatékonysághoz az egész védendő felületet vezetékekkel kell borítani. A madarak méretétől függően különböző feszültség-beállításokra lehet szükség.	
Vegyí anyagok	Hatékony módszerek, viszont az állatoknál fizikai sérülést, sőt, halált is okozhatnak (irtás). A vegyi anyagok többsége az emberre is mérgező, és minden országban külön-külön, a helyi jogszabályoknak megfelelően engedélyeztetni kell a használatukat. Ritkán alkalmazzák őket, egyes országokban be is vannak tiltva.	
Hang alapú riasztás	A kezdeti siker után a madarak hamar hozzászoknak, és az erős hang az embereket is zavarhatja.	
Metszés	A fák lekopaszítása nem akadályozza meg a madarak gyülekezését.	
Ragacsos riasztó anyagok	Többnyire polibuténből készülnek. Általában kb. két hétig hatásosak, utána újra fel kell őket vinni a védendő felületre. Az apró fajok egyedei a ragasztóba beleragadva el is pusztulhatnak, míg a nagyobbakra a ragasztó esetleg egyáltalán nem hat. Hatékonyságukat a hideg, a hőség, az eső és a környezeti por és egyéb szennyeződések csökkenthetik.	
Befogás	A befogott egyedek helyére újak jönnek, minden madarat nyilván nem lehet befogni. A populációk egyedszámának csökkentésére ugyanakkor alkalmas lehet.	



A termék bemutatása



400 g-os és 280 g-os flakon

A ByeBirds® alapkiszérelésben 280 g-os flakonokban kapható, viszont a 400 g-os kiszérelés jobb kezelhetőséget biztosít. A termék szivárgásmentes, és az ultrakönnnyű kinyomópisztollyal könnyen felvihető a védendő felületre. A széles szórófej segítségével a tálcák könnyen feltölthetők a ByeBirds® madárriasztóval, illetve a termékből gömbök formálhatók vagy vonalak húzhatók. A flakon későbbi felhasználásig kupakkal visszazárható.



Speciális ultrakönnnyű kinyomópisztoly

Az üvegszálból készült kinyomópisztoly könnyű súlya miatt egyszerűen használható és bármilyen felület kezelhető vele. Nincs más dolgunk, mint a flakont a kinyomópisztolyra illeszteni, meghúzni a ravaszt és már kezdhetjük is a készítmény felvitelét.

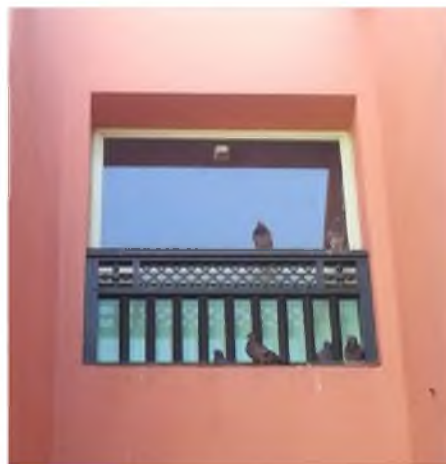
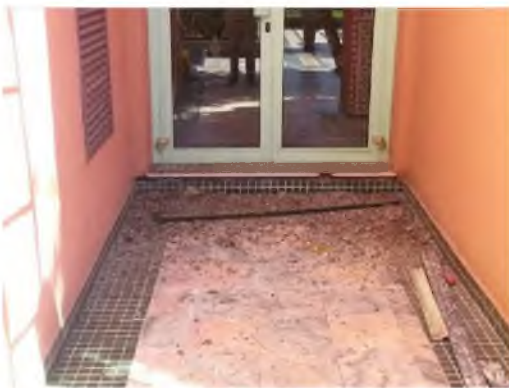
ByeBirds Tálcák



A tálcák kialakításuk révén bármilyen hőmérsékleti hatásnak ellenállnak, és minden struktúrára alkalmazhatók. Az UV-sugárzás sem teszi tönkre őket. A ByeBirds® készítményt az igényelt mennyiségben a tálcák belső, kerek mélyedésébe kell felvinni az ultrakönnnyű kinyomópisztoly segítségével. Középső részükön négy nyílás található, ahol szilikonos ragasztóval könnyedén rögzíthetők, kívül pedig három vízelvezető nyílás van kialakítva.

A ByeBirds® alkalmazása

Madarak okozta problémákra:



Könnyű alkalmazás!

1. Tisztítsuk meg a felületet a madárpiszoktól és a fészkektől!



2. Rögzítsük a tálcat a szilikonos ragasztóval!



3. Töltsük fel a tálcat a ByeBirds® készítménnyel



(a megfelelő távolság kiválasztása)

A tálcákba legalább annyi ByeBirds® készítményt töltünk, amennyi a kinyomópisztoly egy lövésének felel meg (kb. 16 g).

*Ahol a védendő terület nem nedvszívó anyagból (pl. fémből vagy műanyagból) készült, a termék a tálca nélkül, közvetlenül az épület felszínére is kihelyezhető.

Gyakorlati példák:

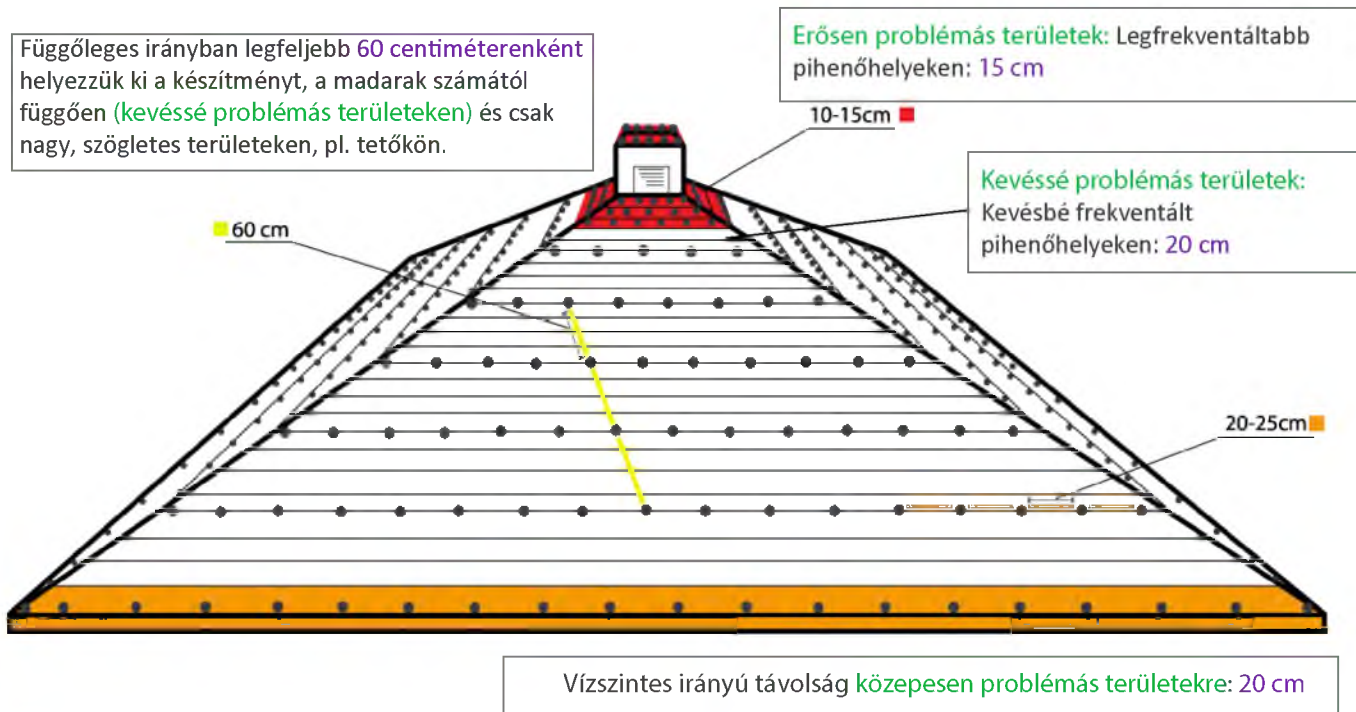


A megfelelő ByeBirds® távolság meghatározása



A ByeBirds® készítményt tartalmazó tálcák vagy lapok között alkalmazandó ajánlott távolság a madárpopuláció nagyságától és a fészkelő- és pihenőhelyek elhelyezkedésétől függ, és az alábbiak szerint határozható meg.

- A. **Fészkelőhelyek:** ahol a felület letisztítása előtt fészkek voltak, minden 5-10 cm-re 20-30 g ByeBirds® készítményt kell kihelyezni.
- B. **Erősen problémás területek:** fészkelő- és éjszakai pihenőhelyek. Minden 15 cm-re 20-25g termék jusson.
- C. **Közepesen problémás területek:** nappali pihenő- és gyülekezőterületek, olyan helyek, ahonnan a madarak élelem után kutatnak. 20-25 centiméterenként helyezünk ki 16- 20g készítményt.
- D. **Kevésbé problémás területek:** újonnan épült épületek, alkalmi fészkelőhelyek. 25-30 centiméterenként helyezünk ki 16- 20g készítményt.
- E. A **tetőkön** a minimum 16g készítménnyel kezelt tálcák közt függőleges irányban 60 cm távolság tartható. A problémás területeket a fentiek szerint határozzuk meg.



Fontos szempontok:

1. Ne feledjük, hogy a ByeBirds® készítmény legfontosabb alkalmazási területe a **fészkelőhelyeknél** van, mert így megakadályozható a madarak visszatérése.
2. A tálcák közti távolság lehetőleg ne haladja meg a madarak **szárny-fesztávolságát**.
3. Nagyobb madarak, pl. **sirályok vagy varjak** elriasztásához egy-egy tálcára több készítményt kell adagolnunk, viszont a tálcákat nagyobb távolságra is ki lehet helyezni.
4. **Verebek** elriasztásához a ByeBirds® készítményt folyamatos, kb. 1 cm vastag sávban, vagy több párhuzamos, egymáshoz közel kialakított sávban kell kijuttatni.
5. Minél nagyobb a madarak száma, annál több készítményre lesz szükségünk, és annál kisebb távolság engedhető meg a kijuttatási pontok közt. Általában ugyanazon létesítmény védelme során is többféle kijuttatási távolságban kell a terméket alkalmaznunk.
6. Súlyos probléma esetén el kell döntenünk, hogy egy vagy több sorban helyezzük ki a ByeBirds® készítményt.
7. Minden alkalmazási hely egyedi, ezért kihelyezés előtt minden esetben fel kell mérni és figyelembe kell venni a környezeti és felületi viszonyokat, és ezeknek megfelelően csökkenteni vagy növelni lehet a kijuttatási pontok közti távolságot.
8. Ha az alkalmazás után **2 héttel** a védendő területen még mindig gondot okoznak a madarak, valószínűleg nagyobb mennyiségben kell a ByeBirds® készítményt kijuttatni.
9. A madarak a ByeBirds® készítményt nem fogyasztják el. Ha a kijuttatott készítményből fogynak, a madarak valószínűleg magukkal hurcolták a tollazatukon vagy a lábukon. Az érintett tálcákat töltsük fel újból!
10. Esős napokon ne helyezzük ki a készítményt, mert a szilikonos ragasztó nedves felületen rosszul tapad, és a tálcák leeshetnek.

Egyéb alkalmazások

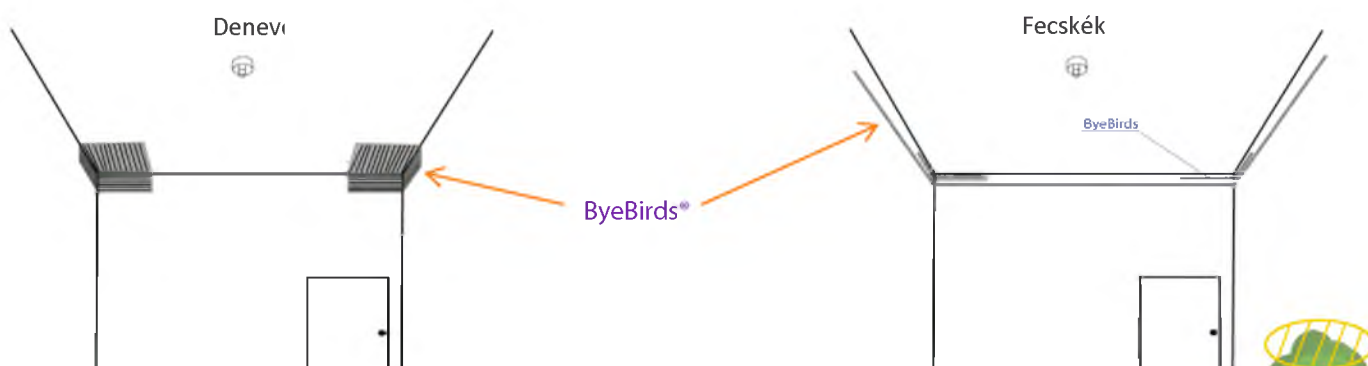
Alkalmazás nem nedvszívó anyagból készült felületeken

Az ilyen helyeken a ByeBirds® tálca vagy tál nélkül, közvetlenül az épület felszínén (pl. fém- vagy műanyag felszíneken) is alkalmazható.



Függőleges falakra fészkelő madarak (fecskefajok)

A területet tisztítsuk meg és távolítsuk el a fészkeket. A védendő falfelületre a mennyezettől 10 cm-re ragasszunk szilikonos ragasztóval L-alakban léccet, textilt vagy hasonló hordozót, és vigyük fel lineárisan a ByeBirds® készítményt.



Alkalmazás fákon:

1. Csapatokban élő madarak esetén a ByeBirds® kijuttatandó mennyisége a madárfajtól és az egyedszámtól függ.
2. Seregélyek esetén a készítményt a fák tetején helyezük ki (a korona felső negyedében), azon a részen, ahol a madarak a leggyakrabban gyülekeznek és fészkelnek. A csapat egy részének elriasztása is elegendő lehet.



ByeBirds® alkalmazása kártevőirtással és riasztással foglalkozó cégek számára



- A kihelyezést végző csapat megtervezi a munkát, és az ahhoz szükséges felszerelést és anyagokat. Elkészítik és átadják az árajánlatot.

- A kihelyezés után egy-két héttel telefonos kapcsolat felvétele az ügyféllel. A legtöbb esetben ez kritikus fontosságú lépés, mert a galambok két-három hét múlva hagyják el a védendő épületet. Ha visszatérnének, a fertőzött területet ismét kezelni kell a ByeBirds® készítménnyel.

- A készítményre a kihelyezést követően három éves garanciát vállalunk. Ha a madarak három éven belül visszatérnek, a riasztó rendszer karbantartásának és korrigálásának költségei minket terhelnek. Három év után a kihelyezést végző cég igényei szerint éves karbantartást is vállalunk.



- A kihelyezést végző csapat elemzi a helyi viszonyokat, képeket és videókat készít, azonosítja és kiméri a kritikus pontokat.

- Cselekvési fázis: A ByeBirds® készítmény kihelyezése.

- A kihelyezés után öt-hat hónappal telefonos kapcsolat felvétele az ügyféllel. A fiatal galambok ennyi idő alatt nőnek fel, és hajlamosak visszatérni az eredeti költési helyre. Ha visszatérnének, a fertőzött területet ismét kezelni kell a ByeBirds® készítménnyel.

1. Meddig hatékony a ByeBirds®?

Megfelelő körülmények közt a ByeBirds® a szabadban nagyjából 1-2 évig, beltéri használat esetén pedig 5-7 évig hatékony marad. Egy idő után a kijuttatott ByeBirds® készítmény felszíne megkeményedik, de a belseje ugyanolyan marad.

2. Mit tegyek, ha a ByeBirds® készítményből véletlenül olyan helyre is jut, ahová eredetileg nem szántam?

Ronggyal töröljük le a ByeBirds® készítményt a felületről, vagy mossuk át a szennyeződött felszínt mosószeres vízzel és kefével, stb.

3. Vízálló a ByeBirds®? Bírja a termék az esőt?

A ByeBirds® még függőleges felületekről sem mosódik le, és mivel olajos alapú, minőségét a víz nem befolyásolja. A szilikonos ragasztó megfelelő tapadásának biztosítása érdekében ne juttassuk ki a terméket esős időben vagy nedves felületre!

4. Biztonságos a ByeBirds® használata?

A ByeBirds® élelmiszeripari minőségű hatóanyagokat tartalmaz, ezért a ByeBirds® olyan helyeken is alkalmazható, ahol esetleg élelmiszerrel is érintkezésbe kerülhet. Ha a ByeBirds® készítmény véletlenül a szájunkba kerülne, öblítsük ki a szájunkat alaposan vízzel. Bár a ByeBirds® nem tartalmaz mérgező anyagokat, lenyelés esetén mindenképp konzultáljunk az orvosunkkal. A hivatalos vizsgálati eredményeket tartalmazó táblázat is hozzáférhető.

5. Bírja a ByeBirds® a hideget és a meleget?

A ByeBirds® akkor sem gyullad meg, ha közvetlenül nyílt lángnak tesszük ki, legfeljebb kissé összezsugorodik. A ByeBirds® hatékonyságát a magas hőmérséklet semmilyen körülmények közt nem befolyásolja.

A ByeBirds® hidegtűrését mi sem jellemzi jobban, mint hogy a termék minősége -40oC-ig gyakorlatilag változatlan marad. Mindenképp olyan szilikonos ragasztót használjunk, ami bírja a hideget, hogy a tálcák tapadása a zord időben is biztosítva legyen.

6. Befolyásolja a ByeBirds® hatékonyságát a szennyeződés vagy a por?

A kihelyezett termékre rátapadhat valamennyi por, de ez a hatékonyságot nem befolyásolja.

7. Hogyan tároljam a ByeBirds® készítményt?

A ByeBirds® készítményt szobahőmérsékleten kell tárolni. Ne hagyjuk a ByeBirds® készítményt napsütésnek kitett helyen, vagy autóban.

8. Miért láttam folyadékot a dobozban, mikor kinyitottam?

Előfordulhat, hogy a flakomból egy kevés folyadék szabadul ki, ha hosszú ideig vagy meleg helyen tárolják. A termék minőségét és hatékonyságát ez nem befolyásolja, a folyadék megjelenése nem jelent problémát.