KOTKING 15 ml

Ochranný nátěr elektroniky pro RC modely a FPV drony
Návod k použití



Před použitím si pozorně přečtěte tento návod a uschovejte jej pro pozdější potřebu.

www.rotorama.cz

Obsah

1. Popis výrobku

1.1 K čemu slouží

1.2 Technické údaje a obsah balení

2. Použití

2.1 Než začnete

2.2 Postup aplikace

2.3 Ošetření FPV kamery

2.4 Odstranění nátěru

3. Bezpečnost, péče a skladování

3.1 Bezpečnost při práci

3.2 Meze ochrany a péče o ošetřenou elektroniku

3.3 Skladování

4. Informace pro trh EU a České republiky

4.1 Dovozce a odpovědná osoba v EU

4.2 Likvidace

5. Záruka a práva z vadného plnění

1. Popis výrobku

1.1 K čemu slouží

KOTKING je transparentní ochranný nátěr (tzv. conformal coating) určený pro elektroniku RC modelů a FPV dronů – řídicí jednotku (FC), vysílač obrazu (VTX), desky kamery a další plošné spoje. Po zaschnutí vytvoří suchou, nelepivou a pružnou vrstvu, která chrání součástky před stříkající vodou, vlhkostí a nečistotami a pomáhá předcházet zkratům.

Nátěr podle výrobce nebrání odvodu tepla ze součástek a lze jej snadno odstranit, když je potřeba desku znovu pájet nebo zpřístupnit konektor USB. Nanáší se přímo z tuby a roztírá se tenkou dřevěnou tyčinkou nebo malým štětečkem.



Tuba a krabička KOTKING

1.2 Technické údaje a obsah balení

Označení výrobku	KOTKING, 15 ml, transparentní
Výrobce	KOTKING (kotking.com)
Druh výrobku	ochranný nátěr elektroniky na silikonové bázi
Objem	15 ml
Barva	transparentní (čirá)
Doba schnutí	přibližně 15–20 min (jedna strana desky)
Vlastnosti po zaschnutí	suchý, nelepivý, pružný povrch
Klasifikace	Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP).
Obsah balení	1× tuba KOTKING 15 ml; podle fotografie výrobku také dřevěná tyčinka a pryžová krytka USB (příslušenství se může podle dávky lišit)
Není součástí balení	ošetřovaná elektronika, čisticí pomůcky a nářadí

2. Použití

2.1 Než začnete

- Pracujte v čistém, suchém a dobře větraném prostoru.
- Odpojte akumulátor i kabel USB. Nátěr nikdy nenanášejte na zařízení pod napětím.
- Rozeberte dron tak, abyste se k deskám snadno dostali. Odpájení součástek **není potřeba**.
- Očistěte povrchy ofukovačem, štětcem nebo hadříkem od prachu, mastnoty a vlhkosti. Nátěr se nanáší jen na **suché a čisté** povrchy.

▶ **Kam nátěr nenanášet**

- do konektorů a na jejich kontakty (USB, konektory kabelů, anténní konektory u.FL, MMCX, SMA, konektor akumulátoru),
- na tlačítka (např. BOOT či bind), barometr řídicí jednotky a jiná čidla s otvorem do okolí,
- na objektiv kamery a na pájecí plošky, které budete ještě pájet.

※ Konektor USB během nanášení zakryjte krytkou z balení.

2.2 Postup aplikace

① Naneste KOTKING na řídicí jednotku (FC), vysílač obrazu (VTX), desky kamery a další součásti – **rovnoměrně a pomalu**.

② Nátěr rozetřete do tenké souvislé vrstvy malým štětečkem nebo dřevěnou tyčinkou. Dbejte, aby pokryl i boky součástek a spoje mezi nimi.

③ Položte díly do vodorovné polohy a nechte je schnout přibližně **15–20 minut**.

④ Teprve po zaschnutí první strany ošetřete stejným způsobem druhou stranu desky.

⑤ Před složením dronu zkontrolujte, že nátěr nezatekl do konektorů a že jsou všechny ošetřené plochy suché.

※ Vždy ošetřujte jen jednu stranu desky a druhou až po zaschnutí té první. Nátěr je hustý – příliš silná vrstva schne výrazně déle.

2.3 Ošetření FPV kamery

U FPV kamery naneste KOTKING kolem konektoru kamery, na pouzdro kamery – zejména na spoj mezi díly pouzdra – a na spoj mezi pouzdrem a zaostřovacím kroužkem objektivu. Nátěr nenanášejte na čočku objektivu ani dovnitř konektoru.

2.4 Odstranění nátěru

Podle výrobce lze nátěr snadno odstranit, např. před pájením nebo pro přístup ke konektoru USB; konkrétní postup výrobce neuvádí. Postupujte opatrně, abyste nepoškodili drobné součástky, a místo po opravě znovu ošetřete.

3. Bezpečnost, péče a skladování

3.1 Bezpečnost při práci

Směs není klasifikována jako nebezpečná. Přesto dodržujte obecné zásady práce s chemickými přípravky:

- Uchovávejte mimo dosah dětí. Přípravek není určen k požití.
- Zabraňte zasažení očí. Při zasažení oči vyplachujte čistou vodou; při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře.
- Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci si umyjte ruce.
- Pracujte v dobře větraném prostoru.
- Akumulátor připojte až po úplném zaschnutí nátěru.

3.2 Meze ochrany a péče o ošetřenou elektroniku

- KOTKING chrání ošetřené součástky před stříkající vodou, vlhkostí a nečistotami. Ochrana je jen tak dobrá, jak důkladně byl nátěr nanesen – neošetřená místa, konektory a motory chráněny nejsou.
- Ošetřený dron není určen k ponoření do vody. Nátěr nenahrazuje opatrnost při létání v dešti, ve sněhu nebo nad vodou.
- Pokud dron spadne do vody nebo zmokne, ihned odpojte akumulátor, dron osušte a nechte jej důkladně vyschnout, než jej znovu zapnete.
- Po havárii nebo opravě zkontrolujte, zda nátěr není poškozený, a odkrytá místa znovu ošetřete.

3.3 Skladování

- Po použití tubu vždy pevně uzavřete, aby obsah nevysychal.
- Skladujte v suchu, mimo přímé slunce a zdroje tepla a mimo dosah dětí.
- Uchovávejte v původním obalu, aby byl výrobek vždy jednoznačně označen.

4. Informace pro trh EU a České republiky

4.1 Dovozce a odpovědná osoba v EU

Výrobek na trh Evropské unie uvádí níže uvedený dovozce, který je zároveň odpovědnou osobou ve smyslu čl. 16 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2023/988 o obecné bezpečnosti výrobků (GPSR).

Dovozce / odpovědná osoba v EU	Rotorama, s.r.o.
IČO	051 57 692
DIČ	CZ05157692
Sídlo	Okrajová 1351, 674 01 Třebíč, Česká republika
E-mail	info@rotorama.cz
Telefon	+420 252 252 098
Web	www.rotorama.cz

4.2 Likvidace

- Výrobek není elektrozařízení. Zbytky přípravku a prázdnou tubu odstraňte v souladu s místními předpisy o nakládání s odpady; obvykle patří do směsného komunálního odpadu.
- Zbytky přípravku nevylévejte do kanalizace, vodních toků ani do půdy.
- Papírovou krabičku odevzdejte do tříděného sběru papíru.
- Řádnou likvidací pomáháte předcházet negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví.

5. Záruka a práva z vadného plnění

Práva a povinnosti smluvních stran se řídí českým právním řádem, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, a zákonem č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele.

- Prodávající odpovídá kupujícímu za to, že výrobek při převzetí nemá vady. Je-li kupujícím spotřebitel, může vadu vytknout **do dvou let od převzetí** výrobku (§ 2165 občanského zákoníku).
- Projeví-li se vada v průběhu **jednoho roku** od převzetí, má se za to, že výrobek byl vadný již při převzetí (§ 2161 odst. 5 občanského zákoníku).
- Při nákupu prostřednictvím internetu má spotřebitel právo **odstoupit od smlouvy do 14 dnů** od převzetí zboží bez udání důvodu (§ 1829 občanského zákoníku).
- Reklamaci uplatněte u prodejce, u kterého jste výrobek zakoupili. Kontaktní údaje dovozce jsou uvedeny v kapitole 4.1.
- K mimosoudnímu řešení spotřebitelských sporů je příslušná **Česká obchodní inspekce**, Štěpánská 796/44, 110 00 Praha 1, www.coi.cz.

❉ Rozhodné je právo země, ve které se výrobek používá. Údaje v tomto návodu popisují stav v České republice; v jiné zemi se řiďte předpisy daného státu.