ROTORAMA

POWER CA PACK

Sada vteřinových lepidel 3 × 20 g (řídké, střední, husté) a aktivátor PRO ve spreji 150 ml · KAVAN



Kyanoakrylát. Nebezpečí. Okamžitě slepuje kůži a oči. Aktivátor je extrémně hořlavý aerosol. Uchovávejte mimo dosah dětí. Před použitím si přečtěte tento návod a štítky na obalech.

Obsah

1. Popis výrobku

1.1 K čemu slouží

1.2 Technické údaje a obsah balení

2. Použití

2.1 Než začnete

2.2 Volba lepidla

2.3 Postup lepení

2.4 Použití aktivátoru

2.5 Odstranění přebytečného lepidla

3. Bezpečnostní informace a první pomoc

3.1 Vteřinová lepidla

3.2 Aktivátor PRO

3.3 První pomoc

4. Skladování

5. Informace pro trh EU a České republiky

5.1 Dovozce a odpovědná osoba v EU

5.2 Likvidace

6. Záruka a práva z vadného plnění

1. Popis výrobku

1.1 K čemu slouží

Sada obsahuje tři vteřinová (kyanoakrylátová) lepidla **KAVAN POWER CA** o různé hustotě – **řídké, střední a husté** – a **aktivátor PRO ve spreji**, který urychluje vytvrzení lepidla. Lepidla jsou určena pro modelářství a všeobecné použití. Spojují dřevo, většinu plastů včetně EPP a EPO, kovy, pryž, sklo, keramiku, korek a papír.

V RC a FPV modelářství se hodí k opravám a lepení dílů z uvedených materiálů; výrobce jako typické použití řídkého lepidla uvádí lepení pneumatik RC aut na disky. Jednotlivé lahvičky rozlišíte podle barvy víčka: **řídké – červené**, **střední – zelené**, **husté – černé** (se žlutým štítkem). Každá lahvička má aplikační hrot.



Lahvičky POWER CA: řídké (červené víčko), střední (zelené víčko), husté (černé víčko)

1.2 Technické údaje a obsah balení

Vlastnost	Řídké	Střední	Husté
Barva víčka	červená	zelená	černá
Viskozita	14–40 mPa·s	90–120 mPa·s	800–1200 mPa·s
Doba vytvrzení [1]	3–20 s	5–30 s	5–40 s
Doba na srovnání dílů	neuvádí se	7–10 s	30–40 s
Pevný spoj [2]	1–5 s	20–30 s	1,5–2 min
Hmotnost náplně	20 g	20 g	20 g
UFI	HY3F-M0W0-6000-27M8	X14F-40KD-G00G-RK6A	844F-N08S-S00Y-DWSD

[1] Závisí na teplotě a druhu lepených materiálů. [2] Údaj výrobce z krátkého popisu produktu.

Společné vlastnosti lepidel	barva čirá; hustota 1,04 g/cm³; optimální teplota aplikace 23 °C; plné vytvrzení za 24 h; optimální šířka spáry mezi díly nulová
Vytvrzené lepidlo rozpouští	aceton, dimethylformamid, acetonitril

Obsah balení	1× lepidlo řídké 20 g 1× lepidlo střední 20 g 1× lepidlo husté 20 g 1× aktivátor PRO ve spreji 150 ml
Není součástí balení	odstraňovač lepidla (debonder), plnivo, náhradní a jemné aplikační hroty, ochranné rukavice a brýle
Označení výrobku	KAVAN POWER CA PACK 3×20 g (Ř, S, H) + aktivátor PRO 150 ml, kód KAV56.9956.CZ
Značka / uvedeno na štítku	KAVAN Europe s.r.o., Doubravice 110, 533 53 Pardubice, Česká republika

2. Použití

2.1 Než začnete

- Přečtěte si bezpečnostní informace v kapitole 3 a štítky na lahvičkách a nádobce aktivátoru.
- Pracujte v **dobře větraném prostoru**, mimo dosah dětí a domácích zvířat.
- Chraňte oči a kůži – používejte **ochranné brýle** a rukavice. Hrot lahvičky nikdy nesměřujte k obličeji.
- Aktivátor je **extrémně hořlavý**. Při práci s ním nekuřte a nepracujte v blízkosti otevřeného ohně, jisker ani horkých povrchů (páječka!).
- Pracovní plochu chraňte podložkou – lepidlo spojí i ji. Mějte po ruce papírový ubrousek.

2.2 Volba lepidla

Řídké (červené víčko) – velmi nízká viskozita; lepidlo zateče do spoje přesně lícujících, k sobě přiložených dílů. Nejrychlejší vytvrzení.

Střední (zelené víčko) – univerzální typ; na srovnání dílů máte 7–10 s.

Husté (černé víčko) – nejvyšší viskozita a nejdelší doba na srovnání dílů (30–40 s); hodí se tam, kde potřebujete díly po spojení ještě vyrovnat.

- **Vhodné materiály:** měkké i tvrdé dřevo, dřevotříska, překližka, kovy, keramika, porcelán, sklolaminát a uhlíkový laminát, skelné a uhlíkové tkaniny a vlákna, mnoho plastů včetně EPP a EPO.
- **Nevhodné materiály:** pěnový polystyren, polyetylen, teflon, silikon.
- Jednotlivé typy lepidel POWER CA lze podle výrobce vzájemně míchat a dosáhnout tak potřebné viskozity.
- Pro použití jako tmel výrobce doporučuje plnivo z mikrobalonků (KAVAN CA filler), které není součástí balení.

2.3 Postup lepení

① Lepené plochy musí být čisté, suché a odmaštěné.

② Díly musí k sobě přesně lícovat – optimální šířka spáry je podle výrobce nulová.

③ Přiložte díly k sobě a naneste lepidlo na spoj (typický postup podle výrobce). U středního a hustého lepidla můžete lepidlo nanést i na jednu z ploch a díly spojit – srovnejte je během doby uvedené v kapitole 1.2.

④ Používejte jen malé množství lepidla. Přebytek spoj nezpevní, jen prodlouží dobu vytvrzení.

⑤ Díly držte v klidu, dokud spoj nezpevní. Plné pevnosti dosáhne spoj za 24 h.

⑥ Hrot otřete papírovým ubrouskem a lahvičku ihned pevně uzavřete.

2.4 Použití aktivátoru

Aktivátor urychluje vytvrzení vteřinového lepidla – hodí se zejména u hustého lepidla, u silnějších vrstev a tam, kde nemůžete díly dlouho držet.

- Nastříkejte tenkou vrstvu aktivátoru na lepené místo – na jednu z ploch před spojením, nebo na již nanesené lepidlo. Stačí malé množství.
- Aktivátor může reagovat s některými plasty a lakovanými povrchy. Pokud si nejste jisti, vyzkoušejte jej nejprve na nenápadném místě.
- Stříkejte jen venku nebo v dobře větraném prostoru, nikdy ne proti otevřenému ohni nebo jinému zdroji zapálení, a nevdechujte aerosol.

2.5 Odstranění přebytečného lepidla

- **Nevytvrzené lepidlo** setřete hadříkem nebo papírovým ubrouskem navlhčeným v odstraňovači lepidla (např. KAVAN CA Debonder, není součástí balení) nebo v acetonu – aceton použijte jen tehdy, pokud jej lepené materiály snesou.
- **Vytvrzené lepidlo** je rozpustné v acetonu, dimethylformamidu a acetonitrilu.

3. Bezpečnostní informace a první pomoc

Výrobek obsahuje látky klasifikované jako nebezpečné podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP). Níže je znění ze štítků výrobce. **Vždy se řiďte štítkem na vašem balení.**

3.1 Vteřinová lepidla (řídké, střední, husté)

Varování. Obsahuje: ethyl-2-kyanakrylát. Kyanoakrylát. Nebezpečí. Okamžitě slepuje kůži a oči.

- Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- Uchovávejte mimo dosah dětí.
- Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečných odpadů.

3.2 Aktivátor PRO

Nebezpečí. Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. Může způsobit ospalost nebo závratě.

- Uchovávejte mimo dosah dětí.
- Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
- Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
- Zamezte vdechování aerosolů. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
- Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.
- Odstraňte obsah/obal odevzdáním ve sběrně nebezpečných odpadů.

Složení aktivátoru, výstražné symboly a kód UFI se mohou podle výrobní šarže lišit. **Platí údaje na štítku vaší nádobky.**

3.3 První pomoc

- **Slepená kůže:** neodtrhávejte ji násilím; namočte ji do teplé mýdlové vody a opatrně oddělujte odvalováním.
- **Zasažení očí nebo slepená víčka:** nerozevírejte je násilím. Oči vyplachujte vodou a ihned vyhledejte lékaře.
- **Při vdechnutí:** přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
- **Při požití nebo přetrvávajících potížích:** vyhledejte lékařskou pomoc a vezměte s sebou obal nebo štítek výrobku (kód UFI).

V České republice poskytuje informace o otravách **Toxikologické informační středisko**, tel. +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402. Mimo ČR se obraťte na národní toxikologické centrum, při ohrožení života volejte 112.

4. Skladování

- Lepidla skladujte v **těsně uzavřených lahvičkách** na chladném, suchém a tmavém místě, ideálně při teplotě **+2 °C až +10 °C**. Nevystavujte je teplotě nižší než +2 °C.
- Při správném skladování výrobce garantuje **trvanlivost 1 rok** v neotevřeném originálním balení se zachováním uvedených vlastností.
- Zhoustnutí lepidla znamená, že lepidlo již částečně polymerovalo a ztrácí své vlastnosti. Žádným „ředěním“ je nelze vrátit do původního stavu – potřebujete-li řidší lepidlo, použijte typ s nižší viskozitou.
- Aktivátor skladujte mimo zdroje tepla a zapálení, chraňte jej před slunečním zářením a nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.
- Lepidla i aktivátor uchovávejte mimo dosah dětí.

5. Informace pro trh EU a České republiky

5.1 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

5.2 Likvidace

- Zbytky lepidel i aktivátoru a jejich obaly **odevzdejte ve sběrně nebezpečných odpadů** (např. ve sběrném dvoře obce). Nevyhazujte je do směsného odpadu a nevylévejte do kanalizace.
- Nádobku aktivátoru nepropichujte a nespalujte ani po použití – ani prázdnou.
- Pokyny k likvidaci popisují stav v České republice. Používáte-li výrobek v jiné zemi, řiďte se předpisy státu, ve kterém jej používáte a likvidujete.

6. 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 5.1.
- K mimosoudnímu řešení spotřebitelských sporů je příslušná **Česká obchodní inspekce**, Štěpánská 796/44, 110 00 Praha 1, www.coi.cz.