

Technické informace Light-up sprej



DUPLI-COLOR Fosforový svítící sprej "uchovává" denní světlo, které se pomalu uvolňuje během tmy.

Používá se pro vyznačení únikových cest, při nebezpečných sportech, pro důležité přístroje, nástroje a vystouplé hrany. Pro značení v civilních krytech, chodbách, garážích, sklepech atd. Pro upozornění na vypínače, výstražné a varovné označení atd.

Použitelný i jako efektivní barva na diskotékách, v barech, pro speciální události jako jsou karnevaly, oslavy Nového roku a letní noci.

Vhodný pro všechny hladké, hrubé, světlé povrchy opatřené základovým lakem, např. kov, dřevo, tvrdé plasty, kartonový papír, stěny atd.

Optimální základový lak na přípravu povrchu je DUPLI-COLOR Effect Primer white, Obj.č. 156366.

Kvalita a vlastnosti

- Vysoce kvalitní akrylový lak, který obsahuje luminiscenční pigmenty, které "ukládají" absorbovanou energii a postupně ji uvolňují ve formě světla.
- Luminiscenční efekt je viditelný pouze ve tmě.
- Doba záření (několik hodin) závisí na intenzitě nebo ozařování a tloušťce nanesené vrstvy. Nejvyšší možný stupeň záření je na začátku a pomalu slábne.
- Bez radioaktivních přísad, např. bez atomového záření.
- Vynikající přilnavost na mnoha materiálech
- Dobrý průtok, hladký povrch
- Rychleschnoucí
- Vhodný pro vnitřní a venkovní aplikace
- Omezená odolnost vůči povětrnostním vlivům, světlu a UV záření. Pro zlepšení odolnosti doporučujeme aplikovat DUPLI-COLOR bezbarvý lak (např. Zapon sprej krystal).

Fyzikální a chemické vlastnosti

- **Základ pojiva:** Akrylové kopolymery
- **Barva:** světle žluto-zelená
- **Zápach:** rozpouštědlo
- **Stupeň lesku** (při úhlu měření 60° podle DIN 67530): matný: 5 jednotek lesku
- **Účinnost:**
Závisí na konzistenci a barvě podkladu:
150 ml je dostačující přibližně pro 0.2 - 0.4 m²
400 ml je dostačující přibližně pro 0.5 - 1.0 m²
- **Doba schnutí (při 20°C, 50% relativní vlhkost vzduchu):**
Odolný proti prachu: přibližně po 10 minutách
Suchý na dotek: přibližně po 1 hodině
Aplikace bezbarvého laku: přibližně po 1 hodině
Doba schnutí závisí na okolní teplotě, vlhkosti vzduchu a tloušťce aplikovaného nátěru.
- **Teplotní odolnost:** až do 80°C
- **Stabilita při skladování:**
10 let za předpokladu poskytnutých vhodných skladovacích prostor (≈10°-25°C, relativní vlhkost vzduchu max. 60%)
- **Velikost:** aerosol, maximální objem 150 ml, případně 400 ml

Životní prostředí a etikety

Šetrmé k životnímu prostředí: Výrobky European Aerosols jsou 100% bez obsahu těžkých kovů. Víčka a obaly jsou vyrobeny z recyklovatelných materiálů.

Odstraňování odpadu: Odpady směsi a znečištěné obaly odstraňujte jako nebezpečný odpad. Vyčištěné obaly je možné předávat k recyklaci.

Značení obalů: Všechny produkty společnosti European Aerosols jsou v souladu s aktuálními předpisy ČR a EU, které se týkají značení obalů. Jedná se o aktuální verze následujících předpisů:

- Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP).
- Nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače (v případě pokud se jedná o aerosol)
- Směrnice č. 75/324/EHS (ADD) – pokud se jedná o aerosol

Bezpečnostní listy pro produkty společnosti European Aerosols jsou v souladu s nařízením REACH 1907/2006/ES, čl. 31, příloha č. II.

Návod k použití

"Většina sprejů DUPLI-COLOR mají takzvaný pojistný kroužek, nebo ochranné víčko, aby se zabránilo neoprávněnému použití. Viz odpovídající rady na víčku nebo na etiketě.

Před použitím si pečlivě přečtěte a dodržujte varovné texty na etiketě!"

Aplikace

Příprava povrchu:

- Povrch musí být čistý, suchý a bez mastnoty. Porézní povrchy ošetřete základovým lakem.
- Pro optimální luminiscenci naneste DUPLI-COLOR Effect základový lak bílý.
- Zakryjte plochy, které si nepřejete natírat.

Lakování:

- Před použitím nádobku důkladně protřepte po dobu 3 minut.
- Otestujte sprej na nenápadném místě.
- Naneste několik tenkých vrstev ze vzdálenosti 25 cm.
- Doporučujeme nanést vrstvu bezbarvého laku (např. DUPLI-COLOR Zapon Spray krystal)
- Nepoužívejte na plochy, které jsou natřeny laky se syntetickou pryskyřicí

Zřeknutí se odpovědnosti

Tyto aplikační technologické informace jsou uvedeny dle našich nejlepších znalostí. Poznámky uvedené v tomto dokumentu jsou však nezávazné

a nezbavují zákazníka od provedení vlastních zkoušek, které mají zjistit, zda dodané produkty jsou vhodné pro speciální aplikace. Použití a zpracování leží mimo naši kontrolu a proto je výhradně v kompetenci uživatele. European Aerosols je zbaven odpovědnosti až do prokázání, že chyba byla způsobena European Aerosols.

7 září 2017

Tato verze nahrazuje všechny již dříve vydané verze.

Datum tisku: 27.04.2024

European Aerosols GmbH | Kurt-Vogelsang-Straße 6 | 74855 Haßmersheim | info-de@european-aerosols.com