

## Technické Informace 3-D-Effect



DUPLI-COLOR 3D EFFECT - Sprej měnící barvu v závislosti na dopadu světla a úhlu pohledu. Získaný efekt silně závisí na barvě a stavu podkladu. Nejlepšího efektu lze dosáhnout na tmavém podkladu, např. při použití DUPLI-COLOR Effect Primer černý.

K použití na ozdobu foto rámečků, dárkových předmětů, aranžování květin, ozdob a dalších.

Vhodný na sklo, keramiku, kámen, kov a všechny povrchy, které jsou natřeny akrylovými nebo nitro-kombi laky. Také vhodný na dřevo (na již penetrované nebo natřené).

Pro odolnost proti povětrnostním podmínkám, je nutné použít ochranný bezbarvý lak (např. DC Zapon spray nebo DC 2K čirý lak).

### Kvalita a vlastnosti

- Vysoce kvalitní nitro-kombi lak
- V závislosti na vlivu světla a úhlu pohledu mění efekt barvu.
- Transparentní, a proto umožňuje všestranné využití
- Velmi efektivní
- Efekt velmi závisí na barvě a konzistenci povrchu (nejefektivnější je na tmavém povrchu).
- Velmi vysoký stupeň lesku
- Vynikající přilnavost
- Dobrý průtok, hladký povrch
- Rychleschnoucí
- Po nanesení bezbarvého laku je nátěr odolný vůči povětrnostním vlivům, světlu a UV záření.
- Odolný vůči poškrábání, ořesu a nárazu

### Fyzikální a chemické vlastnosti

- **Základ pojiva:** Nitro-kombi
- **Barva:** transparentní, s barevnými pigmenty
- **Zápach:** rozpouštědlo
- **Stupeň lesku** (při úhlu měření 60° podle DIN 67530): neměřitelný, díky drsnému povrchu
- **Účinnost:**  
V závislosti na konzistenci a barvě podkladu:  
150 ml je dostačující přibližně 0,6 m²
- **Doba schnutí (při 20°C, 50% relativní vlhkost vzduchu):**  
Odolný proti prachu: přibližně po 10 minutách  
Nelepivý: přibližně po 20 minutách  
Suchý na dotek: přibližně po 30 minutách  
Další nátěr bezbarvým lakem: přibližně po 30 minutách  
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 podmínkách (=10°-25°C, relativní vlhkost vzduchu max. 60%)
- **Velikost:** aerosolové plechovky o objemu max. 150ml

### Životní prostředí a etikety

**Šetné 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.
- Pokud je to nutné, naneste nátěr barvy.
- nejlepšího efektu dosáhnete na tmavém podkladu.

#### Lakování:

- Zakryjte plochy, které si nepřejete natírat.
- Před použitím nádobku důkladně protřeptejte po dobu 3 minut.
- Otestujte sprej na nenápadném místě.
- Naneste několik tenkých nátěrů na čistý a suchý povrch ze vzdálenosti přibližně 30 cm, dokud nedosáhnete požadovaného efektu.
- Po 30 minutách naneste vrstvu Akrylového bezbarvého laku DUPLI-COLOR (např. Zapon-Spray).
- Ochranný nátěr bezbarvého laku je nutný k ochraně třpytivých částí, k vytvoření hladkého a odolného povrchu a k získání trvanlivého lesku.
- Nepoužívejte na povrchy, 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: 28.04.2024

European Aerosols GmbH | Kurt-Vogelsang-Straße 6 | 74855 Haßmersheim | [info-de@european-aerosols.com](mailto:info-de@european-aerosols.com)