

## OPRAVA DEFektu Syntetický kov

### Popis výrobku

CEYS OPRAVA DEFektu Syntetický kov je dvousložková nenasyčená polyesterová pryskyřice speciálně určená k opravám kovových povrchů.

Slouží ke studenému sváření kovů (hliníku, mědi apod.), vyplňování a utěšňování netěsností a opravě děr.

Vytváří také ochranný film proti oxidaci a tvorbě úsad.

- Má kovový vzhled.
- Po vytvrzení lze pryskyřici upravovat.
- Je odolná vůči kyselinám, detergentům a minerálům.
- V průběhu doby nepopraskává.

### Technické vlastnosti

<b>Barva</b>	Hliníkově šedá
<b>Tvrdość podle Brinella</b>	30
<b>Hustota (kg/l)</b>	1,38
<b>Pevnosť v tlaku:</b>	677 – 970 kg/cm <sup>2</sup>
<b>Pevnosť v tahu</b>	442 kg/cm <sup>2</sup>
<b>Pevnosť v ohybu</b>	420 kg/cm <sup>2</sup>
<b>Modul pružnosti</b>	633 kg/cm <sup>2</sup>
<b>Tepelná vodivost</b>	0,368 kcal/(h.m.°C)
<b>Tepelná odolnosť</b>	-50 až +150 °C
<b>Doba vytvrzování závisí na mícím poměru.</b>	Pryskyřice 100 Cca 15 min.
	Prášek 50
	Pryskyřice 100 Cca 6 min.
	Prášek 75

Po vytvrzení lze natírat, leštít, brousit nebo vrtat

### Použití

#### Ropný průmysl:

Bezplamenové opravy za studena u všech typů zařízení, nádrží a potrubí obsahujících tekutiny nebo plyny, a to i výbušné nebo hořlavé. Připevňování měřicích a kontrolních zařízení k nádržím. Opravy plovoucích vík na nádržích a sudech a těsnicí práce na zařízeních na dopravu uhlovodíků bez nutnosti je předem odplynit.

#### Potravinářská a chladírenská zařízení:

Upevňování tepelně izolačních součástí litím nebo svářením. Opravy potrubí na vzácné plyny. Montáž měděných potrubí k nerezovým chladírenským stolům nebo jiným předmětům. Opravy např. kovových, cementových a dřevěných nádrží. Opravy a montáž topných a chladicích zařízení.

#### Průmysl plastů:

Výroba a opravy lisovacích forem, dosahování leštěného povrchu na výliscích bez použití separačního činidla. Výroba nových forem nebo prototypů pro vstřikovací formy. Opravy plochých povrchů a spojů a změny u vzorů. Malovýroba tak, aby nebylo zapotřebí vyrobít ocelovou formu. Úpravy podlahových lišt.

#### Elektronický průmysl:

Montáž a zabezpečování boxů nebo panelů. Opravy kolektorů nebo krytů motorů. Montáž a fixace litím nebo svářením. Opravy transformátorů.

#### Slévárny:

Výroba a opravy hliníkových nebo ocelových forem nebo prototypů.

#### Letecký průmysl:

Opravy a montáže uvnitř letadel. Opravy trupů, nádrží apod.

#### Námořní průmysl

Opravy a montáž potrubí, sanitárního zařízení apod. na palubě nebo v kajutách.

### Návod k použití

#### Příprava povrchu:

Spojované povrchy musí být čisté (zbavené prachu nebo mastnoty) a suché.

U restauračních prací se doporučuje základ před aplikací obrousit.

#### Aplikace:

*Přípravek Ceys Oprava Defektu Syntetický kov sestává ze dvou složek: kovového prášku a polymeru.*

*Konzistenci směsi si lze upravit tak, aby vyhovovala danému účelu.*

Prášek a polymer v plastové nádobce smíchejte v požadovaném poměru tak, abyste získali homogenní směs. Jednou z význačných vlastností tohoto přípravku je skutečnost, že pro mísení není předepsaný žádný poměr, který by bylo třeba dodržet. Uživatel si tedy sám určí, jestli pro danou aplikaci potřebuje spíše tekutější, lépe penetrující směs s nižší plnicí kapacitou pro účely ochrany nebo lití, nebo spíše viskózní směs pro vyplňování, utěsňování porů, sváření apod.

Přípravek se aplikuje pomocí plnicího nože v postupných vrstvách v 15minutových intervalech. Pokud se používá velmi tekutá směs, lze ji nanášet štětcem nebo sprejem. V případě sprejování doporučujeme přípravek zředit přídatkem 10 % hmotnosti methylethylketonu (MEK).

## Rozpouštění a čištění

Dokud je materiál vlhký, lze jej snadno odstranit hadříkem navlhčeným univerzálním rozpouštědlem. Pracovní nástroje lze snadno vyčistit po namočení do vody na 24 hodin.

## Skladování

Skladujte v původním uzavřeném obalu v suchu a chladnu při teplotě v rozmezí 5 – 25 °C. Při skladování v původním obalu je doba použitelnosti výrobku 36 měsíců.

## Bezpečnostní doporučení

Hořlavý a dráždivý. Chraňte před zápalnými zdroji. Při práci s výrobkem nekuřte. Používejte přípravek v dobře větraných prostorách

Obsahuje styren. Dráždí oči a dýchací cesty. Uchovávejte mimo dosah dětí.

Podrobnější pokyny jsou k dispozici v příslušném bezpečnostním listu.

***Konečnou odpovědnost za stanovení vhodnosti výrobku pro jakýkoliv účel nese uživatel.***

Garantujeme, že všechny námi dodané výrobky mají shodné vlastnosti. Doporučení a údaje zveřejněné v tomto technickém listu vycházejí z našich současných znalostí a přísných laboratorních zkoušek. Ačkoli jsou tyto informace podány v dobré víře, společnost neručí za žádné konkrétní vlastnosti. Vzhledem k velké rozmanitosti materiálů a podmínek v rámci každého projektu zákazníkům žádáme, aby podle našich všeobecných pokynů použitelnost výrobku za předpokládaných provozních podmínek odzkoušeli. Předejde se tím následným škodám, za jejichž důsledky nenese naše společnost odpovědnost.