

# TECHNICKÝ LIST

Vydání: 31/08/11

Poslední revize: 28/09/15



PRODUKT

## Syntetický kov

OBSAH

Blistr 40 ml + 40 g, 1,2 kg  
(prášek), 1,9 kg (pryskyřice)

Ref. SAP

505010 / 505011 / 505012

**Popis:** dvousložková nenasycená polyesterová pryskyřice speciálně vyvinutá pro opravy kovových povrchů

### Vlastnosti:

- Barva: hliníkově šedá
- Tvrdost podle Brinella: 30
- Hustota: 1,38 kg/l
- Odolnost proti stlačení: 677 – 970 kg/cm<sup>2</sup>
- Odolnost v tahu: 442 kg/cm<sup>2</sup>
- Odolnost v ohybu: 420 kg/cm<sup>2</sup>
- Modul pružnosti: 633 kg/cm<sup>2</sup>
- Tepelná vodivost: 0,368 kcal/(h.m.°C)

### Použití:

#### *Ropný průmysl:*

Opravy bez použití plamene a opravy za studena u všech druhů zařízení, nádrží a potrubí, které obsahují kapaliny nebo plyny; včetně hořlavých a výbušných. Upevnění měřících a kontrolních jednotek na cisternách. Opravy plovoucích krytů v nádržích a cisternách, práce zaměřené na utěsnění při přepravě uhlovodíků bez nutnosti předchozího odstranění plynů.

#### *Potravinářský a chladírenský průmysl:*

Upevnění prvků tepelných izolací litím nebo svařením. Opravy trubek pro rozvod ušlechtilých plynů. Montáž měděných trubek na chladicí pulty z nerez oceli apod. Opravy kovových, betonových a dřevěných nádrží apod. Opravy a montáž materiálů pro ohřev nebo chlazení.



# TECHNICKÝ LIST

Vydání: 31/08/11

Poslední revize: 28/09/15



## *Plastový průmysl:*

Výroba a oprava forem pro lití ve vakuu, přičemž je u výrobku docílen lesklý hladký povrch, za předchozího použití separačních přípravků. Výroba nových forem nebo prototypů pro vstřikovací matrice. Opravy ploch, spojení a modifikací u modelů. Výroba malých sérií bez nutnosti vytvářet ocelové formy. Modifikace tvarovacích forem na výrobu obuvi.

## *Elektronický průmysl:*

Montáž a upevnění krabic nebo rámečků. Opravy sběračů a motorových skříní. Montáž a upevnění litím nebo svařením. Opravy transformátorů.

## *Odlévání:*

Výroba modelových kusů, hliníkových a ocelových odlitků, oprava kusů, které vykazují vady.

## *Letecký průmysl:*

Opravy a montáže ve vnitřních částech strojů. Opravy trupů letadel, nádrží atd.

## *Lodní průmysl:*

Opravy a montáže trubek a sanitárních zařízení na palubě, v kabinách atd.

## **Způsob použití:**

Povrchy určené k opravě musí být čisté a suché, je nutné se ujistit, že na nich nejsou zbytky separačních přípravků. V případě restauračních prací je doporučeno před aplikací povrch obrousit.

V plastové nádobě smíchejte v požadovaném poměru prášek a pryskyřici. Jednou ze zásadních vlastností *Metalceys* je, že neexistuje predepsaný poměr komponentů ve směsi. V závislosti na způsobu použití si proto sami určíte, zda potřebujete tekutější směs pro použití k ochraně povrchů nebo pro aplikaci litím (s větší schopností penetrace a méně vhodné pro výplně), nebo směs s větší viskozitou pro realizaci výplní, utěsnění pórů atd.

Je důležité docílit, aby směs byla homogenní. Doba použitelnosti hotové směsi závisí na poměru obou složek a na teplotě prostředí. Při vyšší teplotě je doba použitelnosti a doba tvrdnutí kratší. Pro orientaci použijte následující tabulku:

# TECHNICKÝ LIST

Vydání: 31/08/11

Poslední revize: 28/09/15



	Poměr	Manipulace (20°C)	Tuhnutí (20 °C)
<b>Tekutá konzistence (kapalina)</b>		cca. 10 min	cca. 15 min
Pryskyřice	100		
Prášek	50		
<b>Hustá konzistence</b>		cca. 5 min	cca. 6 min
Pryskyřice	100		
Prášek	75		

*Metalceys* se aplikuje nožem nebo stěrkou po vrstvách, s intervalem cca 15 min. mezi jednotlivými aplikacemi. V případě hodně tekuté konzistence je možná aplikace štětcem nebo stříkací pistolí. Při aplikaci pistolí je doporučeno předem přidat do směsi 10% metyletylketonu (MEK) pro rozředění.

**Natírání:** Povrchy ošetřené *Metalceys* je možné natřít barvou. Při použití tekutých barev je nutné před aplikací nátěru povrch po vytvrnutí obrousit.

**Skladování:** Při skladování produktu v originálním uzavřeném obalu a za normálních podmínek skladování pro hořlavé produkty je doba použitelnosti výrobku více než rok.

**Bezpečnostní upozornění:** Hořlavý a dráždivý. Obsahuje styren. Dráždí oči a dýchací cesty. Chránit před zápalnými zdroji. Nekouřit. Používat pouze v dobře větraných prostorách. Udržujte mimo dosah dětí.  
Viz BL.

Ve všech dodávkách garantujeme uniformní vlastnosti našich produktů. Doporučení a údaje uvedené v tomto technickém listu jsou založeny na našich aktuálních poznatcích a jsou podloženy přesnými výsledky laboratorních zkoušek. Z důvodu velké různorodosti materiálů a rozdílných podmínek u každého projektu však žádáme naše klienty, aby za dodržení našich obecných instrukcí provedli své vlastní zkoušky pro vhodnost použití za předpokládaných pracovních podmínek. Tímto se vyvarují následných škod, za které naše firma nenese odpovědnost.

Údaje uvedené v tomto technickém listu nikdy nesmí být posuzovány jako specifikování vlastností produktu.