



<http://www.cedar.com.pl>

## SILMET<sup>®</sup> 6015

PKW i U 20.30.12.0

Farba silikonowo-aluminiowa, odporna na temperatury od -200 do + 600°C (okresowo do + 650°C).

### Opis wyrobu :

**SILMET<sup>®</sup> 6015** jest farbą silikonowo-aluminiową, na bazie czystej żywicy silikonowej bez domieszek żywic innych typów.

### Zastosowanie:

Do profesjonalnej konserwacji elementów metalowych (głównie, narażonych na podwyższone temperatury: kominy, armatura, piece itp.), w gospodarstwie domowym do pieców, grzejników, radiatorów i innych elementów grzejnych, do pokryć ozdobnych srebrno – matowych. Zabezpiecza elementy układu wydechowego samochodów np.: tłumików (z wyjątkiem katalizatorów), rur wydechowych bloki silników spalinowych itp.. Ze względu na doskonałą odporność na warunki zewnętrzne oraz własności hydrofobowe może służyć do pokrywania tynków, betonów, elementów drewnianych, blachy ocynkowanej, także nowej.

### Własności:

**SILMET<sup>®</sup> 6015** nieutwardzony przy zachowaniu szeregu korzystnych własności takich jak bardzo dobra przyczepność do metalu, betonu, drewna itp., doskonała odporność na warunki zewnętrzne, własności antykorozyjne, hydrofobowość, posiada ograniczoną odporność na ścieranie. W okresie 1 – 2 lat utwardza się samoczynnie.

**SILMET<sup>®</sup> 6015** utwardzony poddawany działaniu temperatur do 270°C posiada bardzo dobrą przyczepność, elastyczność, doskonałą odporność na warunki zewnętrzne.

**SILMET<sup>®</sup> 6015** poddany działaniu temperatur powyżej 270°C posiada nieelastyczną powłokę, znakomicie odporną na warunki zewnętrzne.

**SILMET<sup>®</sup> 6015** posiada własności antykorozyjne i przy nałożeniu 2-3 warstw, łącznej grubości (po



wyschnięciu), nie większej niż 70µm w zasadzie nie wymaga podkładu.

Nie zaleca się pokrywania **SILMET<sup>®</sup>-em 6015** miedzi i stopów miedzi.

### Dane fizyczne:

Kolor:	srebrno-matowy (RAL 9006)
Gęstość:	1,00-1,06 kg/dm <sup>3</sup>
Temperatura zapłonu:	nie mniej niż 25°C
Wartość LZO:	496 g/l
Zużycie teoretyczne wyrobu:	18,1 m <sup>2</sup> /l przy 15µm
Czas schnięcia:	pyłosuchość ok. 25-30 min.
Czas utwardzania:	200°C 1,5-2 godz. 150°C 2-3 godz. (przy niższych temp. czas się wydłuża)
Odporność cieplna:	600°C (okresowo 650°C)
Zawartość bazy silikonowej:	100 % bez domieszek lakierów innego typu.

### Warunki aplikacji:

Przygotowanie powierzchni do malowania: powierzchnie metalowe dokładnie odtłuścić, usunąć rdzę, starą farbę, smary, tłuszcze itp.

Czyszczenie strumieniowo-ścierne do Sa 2 ½

Metody nakładania: natrysk pneumatyczny, hydrodynamiczny, pędzel, wałek, zanurzenie.

PARAMETRY MALOWANIA			
Temperatura wyrobu lakierowego do malowania:		min. 5 °C max. 35 °C	
Temperatura powierzchni malowanej:		min. 5 °C max. 60 °C	
<b>Temperatura malowanej powierzchni powinna być co najmniej o 3 °C wyższa od temperatury punktu rosy otaczającego powietrza</b>			
Wilgotność względna:			max. 80 %
Metoda	Srednica dyszy (mm)	Ciśnienie natrysku (bar, Mpa)	Ilość rozcieńczalnika
Natrysk pneumatyczny	1,3-1,6	2,0-2,5	max. 15% obj. Do lepkości 20 – 25s (kubek Forda ø 4 mm )
Pędzel, wałek			max. 15% obj.

Zalecana ilość warstw: 1-3

Zalecane rozcieńczalniki: benzyna lakowa, ksylen itp. (rozcieńczać ilość potrzebną do bezpośredniego zużycia).

Podkład: można stosować podkład silikonowo-cynkowy, silikatowo-cynkowy lub etylokrzemianowy. Można stosować **SILMET® 6015** bez podkładu, na dokładnie oczyszczone powierzchnie metalowe, najlepiej 2-3 warstwy. Łączna grubość wymalowań po wyschnięciu nie powinna przekroczyć 60-70 µm. Przy zastosowaniu podkładu cynkowego należy liczyć się z obniżeniem odporności temperaturowej wymalowania do ok. 415 - 420°C, ze względu na temperaturę topnienia cynku wynoszącą 419, 5°C.

#### Uwaga:

Malowanie wykonuje się w temp. otoczenia. W temp. 20°C farba osiąga pyłosuchość po ok. 25-30 min. Następną warstwę można nanieść po ok. 3-4 godz. od poprzedniego malowania. Proces utwardzania prowadzić w czasie nie krótszym niż po 24 godz. sezonowania po ostatnim wymalowaniu.

#### **Zalecenia BHP:**

Podczas stosowania i schnięcia powłoki wydzielają się palne i szkodliwe substancje. Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń i stanowisk pracy. Unikać wdychania par i aerozoli wyrobu. Podczas stosowania nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Stosować z daleka od wszelkich źródeł zapłonu i otwartego ognia.

Przestrzegać oznaczeń znajdujących się na opakowaniu. Stosować się do zaleceń zawartych w Karcie Charakterystyki oraz polskich przepisów bezpieczeństwa.

#### **Zalecenia przeciwpożarowe:**

W wypadku pożaru nie wolno **SILMET-u** gasić wodą. Ogień należy gasić przede wszystkim pianą, proszkiem lub przy pomocy dwutlenku węgla (gaśnicy śniegowej).

#### **Magazynowanie:**

Przechowywać w chłodnych, przewiewnych pomieszczeniach w temp. nieprzekraczającej 25°C, z zachowaniem warunków magazynowania materiałów łatwopalnych.

#### **Dodatkowe informacje:**

Okres gwarancji: 12 miesięcy

#### Opakowania:

0, 15l; 0, 4l; 0, 8l; 5l; 10l; 18l; 50l lub w/g indywidualnych uzgodnień.

#### **Badania:**

Atest higieniczny wydany przez PZH

Badanie na zgodność z normą PN-C-81918:2002 wykonane przez akredytowane laboratorium badawcze.

<http://www.cedar.com.pl>

2

**BIURO HANDLOWE:** 61-695 Poznań, ul. Lechicka 59 pok. 19 ■ tel./fax: +48 61 852 11 67/ 68 ■ e-mail: [cedar@cedar.com.pl](mailto:cedar@cedar.com.pl)

*Dane w niniejszej ulotce zostały napisane na podstawie wyników testów i doświadczeń prowadzonych w ściśle określonych warunkach. Nie mogą jednak stanowić podstawy do jakichkolwiek roszczeń. Obowiązkiem użytkownika jest upewnienie się, czy określony produkt ma zastosowanie do jego celów. Użytkownik ponosi pełną odpowiedzialność za podjęcie wszystkich koniecznych środków bezpieczeństwa niezależnie od tego czy są one wskazane w tym dokumencie. Zastrzegamy sobie prawo zmiany instrukcji bez uprzedniego zawiadomienia.*