



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

SILMET® 4041

PKW i U 20.30.12.0

Farba silikonowo-aluminiowa, odporna na temperatury od -150 do + 400°C

Opis wyrobu :

SILMET® 4041 jest farbą silikonowo-aluminiową, bez domieszek żywic innych typów na bazie czystej żywicy silikonowej, o nieelastycznej powłoce odpornej na działanie wysokich temperatur. Pigmentem antykorozyjnym jest pył aluminiowy.

Zastosowanie:

Zabezpiecza elementy układu wydechowego samochodów np.: tłumików (z wyjątkiem katalizatorów), rur wydechowych, bloki silników spalinowych itp.. Do 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. 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® 4041 nieutwardzony przy zachowaniu szeregu korzystnych własności takich jak bardzo dobra przyczepność do metalu, betonu, drewna itp., doskonała odporność na warunki zewnętrzne, hydrofobowość, posiada ograniczoną odporność na ścieranie.

W okresie 1 – 2 lat utwardza się samoczynnie.

SILMET® 4041 utwardzony poddawany działaniu temperatur do 240°C posiada bardzo dobrą przyczepność, elastyczność, doskonałą odporność na warunki zewnętrzne.

SILMET® 4041 poddany działaniu temperatur powyżej 240°C posiada nieelastyczną powłokę, znakomicie odporną na warunki zewnętrzne.



Nie zaleca się pokrywania **SILMET®-em 4041** miedzi i stopów miedzi.

Dane fizyczne:

Kolor:	srebrno-matowy (RAL 9006)
Gęstość:	0,91 -0,96 kg/dm ³
Temperatura zapłonu:	nie mniej niż 25°C
Wartość LZO :	710 g/l
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:	400°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	
Temperatura malowanej powierzchni powinna być co najmniej o 3 °C wyższa od temperatury punktu rosy otaczającego powietrza			
Wilgotność względna:		max. 80 %	
Metoda	Srednica dyszy (mm)	Ciśnienie natrysku (bar, Mpa)	Ilość rozcieńczalnika
Natrysk pneumatyk-czny	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, silikonowo-aluminiowo- cynkowy lub etylokrzemianowy. Dopuszcza się stosowanie SILMET®-u 4041 bez podkładu, na dokładnie oczyszczone powierzchnie metalowe, nienarażone na bezpośrednie działanie czynników atmosferycznych, najlepiej 2 – 3 warstwy. Łączna grubość wymalowań po wyschnięciu nie powinna przekroczyć 60-70 µm.

Uwaga:

Malowanie wykonuje się w temp. otoczenia. W temp. 20°C farba osiąga pyłosuchość po ok. 25-30 min. Po ok. 3-4 godz. od poprzedniego malowania można nanieść następną warstwę. 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 wg. indywidualnych uzgodnień.

Badania:

Atest higieniczny wydany przez PZH

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

BIURO HANDLOWE: 61-695 Poznań, ul. Lechicka 59 pok. 19 ■ tel./fax: +48 61 852 11 67/ 68 ■ e-mail: 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.