



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

SILMET[®] 6050

KOLOR: CZARNY LUB GRAFITOWO - CZARNY

PKW i U 20.30.12.0

Farba silikonowa odporna na temperaturę do + 600°C

OPIS WYROBU

SILMET[®] 6050 jest farbą silikonową, na bazie czystej żywicy silikonowej bez domieszek żywic innych typów w różnych kolorach.

ZASTOSOWANIE

Farby termoodporne przeznaczone są do malowania elementów metalowych i żeliwnych głównie narażonych na działanie podwyższonych temperatur. Ze względu na doskonałą odporność na warunki zewnętrzne mogą służyć także do pokrywania elementów ceramicznych, tynków, betonów, elementów drewnianych, blachy ocynkowanej.

SILMET[®] 6050 zabezpiecza elementy układów wydechowych samochodów np.: tłumików (z wyjątkiem katalizatorów), rur wydechowych, bloki silników spalinowych itp.. **SILMET[®] 6050** jest odpowiedni do malowania kominów, elementów odprowadzających spaliny, piecy, grilli, grzejników, radiatorów, armatury i innych elementów grzejnych.

WŁASNOŚCI

SILMET[®] 6050 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.

SILMET[®] 6050 poddany działaniu temperatur 240°C - 250°C przez 2 godz. utwardza się tworząc powłokę znakomicie odporną na warunki zewnętrzne.

DANE TECHNICZNE

Kolor

Czarny RAL 9004 lub grafitowo – czarny ~ RAL 7043

Gęstość

1,03 ± 0,04 g/cm³

Lepkość

19-22 s kubek Forda nr 4, temp.20°C

Wartość LZO

710 g/l

Wydajność

Teoretyczne zużycie wynosi 15,1 m²/l przy 15µm suchej warstwy

Praktyczne zużycie zależy od technologii nanoszenia, rodzaju powierzchni, panujących warunków malowania itp.

Czas schnięcia

W temp. 20°C , 15 µ

- Pyłosuchość - ok. 0,5 h
- Suchość w dotyku - ok. 1,5 h
- Ponowne malowanie – 3 - 4 h

Czas schnięcia i ponownego malowania zależy od panujących warunków aplikacji (temperatury, wilgotności itp.) oraz grubości warstwy.

Czas utwardzania

Wygrzewanie w 240°C przez 2 godz.

Odporność cieplna

do 600°C

Okres gwarancji

6 miesięcy

APLIKACJA

Warunki malowania

- Temperatura wyrobu lakierowego do malowania: min. 5 °C max. 20 °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 %

Zalecana ilość warstw Zalecana grubość powłoki	1 ÷ 2 <ul style="list-style-type: none"> ▪ Na sucho: 15 μ ▪ Na mokro: 50 μ Maksymalna łączna grubość wszystkich suchych powłok do 55 μ
Rozcieńczalnik	Ksylen (rozcieńczać ilość potrzebną do bezpośredniego zużycia max. do 10%).
Przygotowanie powierzchni	Powierzchnie metalowe dokładnie odłuszczyć, usunąć rdzę, starą farbę, smary, tłuszcze itp. Zaleca się czyszczenie strumieniowo-ściernie do Sa 2½ wg. PN – ISO: 8501-1 Powierzchnie etylokrzemianowe: usunąć wszystkie zanieczyszczenia jak tłuszcz, sole itp. Naprawić uszkodzone miejsca w warstwie podkładu. Zwracać uwagę na czasy przemalowań podkładu.
Metody nakładania	<ul style="list-style-type: none"> ▪ natrysk pneumatyczny ▪ natrysk hydrodynamiczny ▪ pędzel, wałek ▪ zanurzanie.
Malowanie	Przed malowaniem farbę dokładnie wymieszać. 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.
Podkład	stosować podkład etylokrzemianowy. Dopuszcza się stosowanie SILMET®u 6050 bez podkładu, na dokładnie oczyszczone powierzchnie metalowe, nienarażone na bezpośrednie działanie czynników atmosferycznych, najlepiej 1 - 2 warstwy. Łączna grubość wymalowań po wyschnięciu nie powinna przekroczyć 45-55 μm.
Zalecenia BHP	Podczas malowania 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. nie przekraczającej 35°C, z zachowaniem warunków magazynowania materiałów łatwopalnych.
Opakowania	0, 1l; 0, 8l; 5l; 10l; 18l lub w/g indywidualnych uzgodnień