



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

SILMET[®] 5050

KOLOR: CZARNY, GRAFITOWO-CZARNY, BIAŁY

PKW i U 20.30.12.0

Farba silikonowa odporna na temperaturę do + 500°C

OPIS WYROBU

SILMET[®] 5050 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, elementów drewnianych, blachy ocynkowanej. Szczególnie korzystnie wpływa na trwałe zabezpieczenie betonów ze względu na długotrwałość i hydrofobowość żywic silikonowych.

SILMET[®] 5050 jest odpowiedni do malowania kominów, elementów odprowadzających spaliny, piecy, grilli, grzejników, radiatorów, armatury i innych elementów grzejnych.

WŁASNOŚCI

SILMET[®] 5050 nieutwardzony przy zachowaniu szeregu korzystnych właściwości takich jak bardzo dobra przyczepność do metalu, betonu, drewna itp., doskonała odporność na warunki zewnętrzne, hydrofobowość, posiada ograniczoną odporność na ścieranie.

SILMET[®] 5050 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 , Grafitowo – czarny(~ RAL 7043), Biały

Gęstość

1,0 ÷ 1,2 ± 0,04 g/cm³

Lepkość

15-25 s kubek Forda nr 4, temp.20°C

Wartość LZO

496 g/l

Wydajność

Teoretyczne zużycie wynosi 16,2 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., 150 °C przez 4-5 godz. Farba utwardza się samoczynnie również pod wpływem warunków zewnętrznych ale w dłuższym czasie.

Odporność cieplna

do 500°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 | 1 ÷ 2 |
| Zalecana grubość powłoki | <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 | <p>Powierzchnie metalowe dokładnie odtłuścić, usunąć rdzę, starą farbę, smary, tłuszcze itp.</p> <p>Zaleca się czyszczenie strumieniowo-ściernie do Sa 2$\frac{1}{2}$ wg. PN – ISO: 8501-1</p> <p>Powierzchnie zabezpieczone wcześniej podkładem etylokrzemianowym: usunąć wszystkie zanieczyszczenia jak tłuszcz, sole itp. Naprawić uszkodzone miejsca w warstwie podkładu. Zwracać uwagę na czasy przemalowań podkładu.</p> |
| Metody nakładania | <ul style="list-style-type: none"> ▪ natrysk pneumatyczny ▪ natrysk hydrodynamiczny ▪ pędzel, wałek ▪ zanurzanie. |
| Malowanie | <p>Przed malowaniem farbę dokładnie wymieszać.</p> <p>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.</p> |
| Podkład | stosować podkład etylokrzemianowy SILMET 4084Zn Dopuszcza się stosowanie SILMET[®]-u 5050 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 | <p>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.</p> <p>Przestrzegać oznaczeń znajdujących się na opakowaniu. Stosować się do zaleceń zawartych w Karcie Charakterystyki oraz polskich przepisów bezpieczeństwa.</p> |
| 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 | 0,15l; 0, 8l; 5l; 10l; 18l lub w/g indywidualnych uzgodnień |