



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

# SILMET<sup>®</sup> 5010

## KOLOR: CZERWONY

PKW i U 20.30.12.0

Farba silikonowa odporna na temperaturę do + 500°C

### OPIS WYROBU

**SILMET<sup>®</sup> 5010** 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<sup>®</sup> 5010** jest odpowiedni do malowania kominów, elementów odprowadzających spaliny, piecy, grilli, grzejników, radiatorów, armatury i innych elementów grzejnych.

### WŁASNOŚCI

**SILMET<sup>®</sup> 5010** 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<sup>®</sup> 5010** poddany działaniu temperatur 240°C - 250°C przez 2 godz. utwardza się tworząc powłokę znakomicie odporną na warunki zewnętrzne.

### DANE TECHNICZNE

Kolor

Czerwony tlenkowy (~ RAL 3013)

Gęstość

1,23 ± 0,04 g/cm<sup>3</sup>

Lepkość

19-25 s kubek Forda nr 4, temp. 20°C

Wartość LZO

496 g/l

Wydajność

Teoretyczne zużycie wynosi 16,2 m<sup>2</sup>/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.

Wygrzewanie w 240°C przez 2 godz.

Czas utwardzania

do 500°C

Odporność cieplna

Okres gwarancji

6 miesięcy

### APLIKACJA

Warunki malowania

▪ Temperatura wyrobu lakierowego do malowania: min. 5 °C max. 30 °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"> <li>▪ Na sucho: 15 μ</li> <li>▪ Na mokro: 50 μ</li> </ul> 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 odłuszczyć, usunąć rdzę, starą farbę, smary, tłuszcze itp.</p> <p>Zaleca się czyszczenie strumieniowo-ściernie do Sa 2½ wg. PN – ISO: 8501-1</p> <p>Powierzchnie etylokrzemianowe: 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"> <li>▪ natrysk pneumatyczny</li> <li>▪ natrysk hydrodynamiczny</li> <li>▪ pędzel, wałek</li> <li>▪ zanurzanie.</li> </ul>
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	<p>stosować podkład etylokrzemianowy.</p> <p>Dopuszcza się stosowanie <b>SILMET<sup>®</sup> u 5010</b> bez podkładu na elementy ceramiczne, tynki, betony, elementy drewniane, blachę ocynkowaną oraz 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.</p>
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. Przestrzegać oznaczeń znajdujących się na opakowaniu. Stosować się do zaleceń zawartych w Karcie Charakterystyki oraz polskich przepisów bezpieczeństwa.</p>
Zalecenia przeciwpożarowe	<p>W wypadku pożaru nie wolno <b>SILMET-u</b> gasić wodą. Ogień należy gasić przede wszystkim pianą, proszkiem lub przy pomocy dwutlenku węgla (gaśnicy śniegowej).</p>
Magazynowanie	<p>Przechowywać w chłodnych, przewiewnych pomieszczeniach w temp. nie przekraczającej 35°C, z zachowaniem warunków magazynowania materiałów łatwopalnych.</p>
Opakowania	0, 1l; 0,4; 0, 8l; 5l; 10l; 18l lub w/g indywidualnych uzgodnień