

FEYCOSIL 243 - Lakier silikonowy

OPIS PRODUKTU	DESCRIPTION
<p>Opis produktu Rozpuszczalnikowy 1K lakier na bazie żywicy silikonowej, odporny na temperaturę w zakresie 150°C do 650°C.</p> <p>Obszary zastosowania Do zastosowania na stal, elementy żeliwne lub aluminiowe, na przykład: wewnętrzne elementy pieca</p> <p>Właściwości Szybkoschnący, odporność na wysoką temperaturę Siecienianie żywicy zachodzi w temperaturze pokojowej.</p> <p>Odporności Odporność na temperaturę (na sucho) czarny odcień do 500°C, srebrny do 650°C</p> <p>Odcienie głęboka czerń, srebrny aluminiowy</p> <p>Połysk Mat jedwabisty– mat</p>	<p>Product Description 1 pack highly heat resistant coating material based on silicone resin, for temperatures between 150° C and 650° C.</p> <p>Typical Uses For steel, cast iron or aluminum items, for example: oven and equipment parts for interior use</p> <p>Properties Fast drying, high temperature resistance The cross linking takes place at room temperature.</p> <p>Resistances Temperature resistance (dry): hue black up to 500°C, silver up to 650°C</p> <p>Colors Deep-black, aluminum silver</p> <p>Gloss Semi gloss - matt</p>

DANE TECHNICZNE	TECHNICAL DATA
-----------------	----------------

	<u>Czarny</u> <u>Black</u>	<u>Srebrny aluminiowy</u> <u>Aluminum silver</u>
Zawartość ciał stałych wagowo / Weight Solids	~ 70%	~ 56%
Zawartość ciał stałych objętościowo / Volume Solids	~ 60%	~ 45%
Ciężar właściwy / Density	~ 1,2 g/ml	~ 1,1 g/ml
Wydajność teoretyczna przy 30 µm warstwy suchego filmu WSF / Theoretical Consumption at 30 µm DFT	~ 15,6 m ² /kg → ~ 65 g/m ²	~ 13,5 m ² /kg → ~ 75 g/m ²

Praktyczna wydajność może być niższa w zależności od rodzaju aplikacji, powierzchni, szorstkości podłoża oraz warunków aplikacji

The practical coverage may be lower depending on the kind of application, design and roughness of substrate or application conditions.

Lepkość dostawy w temp. 20°C
Viscosity as supplied at 20° C

~ 20 – 30" 4mm (DIN 53 211)

Minimalny okres magazynowania (10 - 30°C)
12 miesięcy w oryginalnie zamkniętych opakowaniach.

Shelf life (10 – 30° C)
12 month in originally closed containers.

APLIKACJA	APPLICATION
-----------	-------------

<p>Przygotowanie podłoża <u>Ogólne</u> Podłoże musi być czyste i suche, odpylone, odrzewione, odolejone i odtłuszczone. Luźne stare powłoki lakiernicze całkowicie usunąć, silnie</p>	<p>Substrate Preparation <u>General</u> Substrate must be clean and dry. Dust, rust, oil and grease must be removed properly. Old paint must be</p>
--	--

FEYCOSIL 243 - Lakier silikonowy

przywierające dobrze przeszlirować. Powierzchnia przeznaczona do polakierowania musi być przygotowana zgodnie z DIN EN ISO 12944-4.

removed completely; firmly bounded layers should be well sanded. According to DIN EN ISO 12944-4 the surface to be coated must be prepared with the appropriate measures for the lacquering.

Podłoża stalowe

Piaskowanie zgodne ze stopniem czystości Sa 2 1/2 wg normy DIN EN ISO 12944-4, Część 4. Usunąć pozostałości po szlifowaniu lub lepiej usunąć stare powłoki lakiernicze przed renowacją

Steel

Sand blasting to Sa 2 1/2 according to DIN EN ISO 12944, Part 4. Remove abrasive residue or better remove old coatings before touch up.

Mieszanie

Lakier dokładnie wymieszać przed użyciem, w miarę możliwości wymieszać mieszadłem elektrycznym. Wymieszać zawartość hoboka na jego dnie i ściankach.

Stirring

Stir material well, when possible with an electrical mixer. Bottom and sides of the container must be included.

Rozcieńczalnik

110-241 FEYCOSIL rozcieńczalnik FEYCOSIL Specjany 241

Zalecana grubość warstwy suchego filmu (WSF)
15 - 30 µm

Reducer – Thinner

110-241 FEYCOSIL Special Thinner 241

Recommended Dry Film Thickness (DFT)

15 - 30 µm

Uwaga

Po narażeniu na działanie wysokiej temperatury grubsze warstwy suchego filmu mogą zacząć się łuszczyć.

Caution

After temperature stress, flaking can occur with higher film thickness.

APLIKACJA

APPLICATION

Warunki aplikacji

Nie nanosić w temperaturze obiektu poniżej +10°C. Optymalne warunki aplikacji to temperatura pomiędzy +15°C a +25°C. Temperatura powierzchni musi być wyższa minimum 3°C od punktu rosy otaczającego powietrza.

Application Conditions

Don't apply below +10° C object temperature. The best temperature for application is between +15 and +25° C. The surface temperature must be at least 3° C above the dew point of the surrounding air.

Aplikacja / Application	Dysza Nozzle	Ciśnienie Pressure	Rozcieńczalnik Thinner
Walek, pędzel / Brush, Roller	nie podano	nie podano	0 - 3 %
Natrysk pistolet z kubkiem górnym / Spray (Air)	1,5 – 2,5 mm	3 – 5 bar	0 - 5 %

Suszenie powierzem / Drying Time (Air)	TG1 Pyłosuchy Dust Dry	TG4 Odporny na dotyk Touch Dry	Suchy / Dry Through	Całkowicie utwardzony / Cured
	15 - 20 min	30 – 40 min	24 h	7 d

*TG = Trockengrad (Drying Degree) DIN 53 150

Czasy schnięcia wynikają z testów przeprowadzanych w temperaturze 20°C i 65% względnej wilgotności powietrza oraz grubości suchego filmu wynoszącej 30µm.

The drying times are based on tests at 20° C (69°F), 65% rel. humidity and a dry film thickness of 30 µm.

FEYCOSIL 243 - Lakier silikonowy

Suszenie w komorze / Drying Time (Oven)	Odparowanie / Flash Off	Suchy / Dry Through	Całkowicie utwardzony / Cured
100° C	15 min	60 min	*

* Po 1 godzinie suszenia w temperaturze 100° C lakier uzyskuje odporność na uderzenia i zarysowania.

* After 1h with object temperature at 100° C the lacquer cures thoroughly and reaches the definite hit and scratch resistance.

Czyszczenie

Dedykowany rozcieńczalnik lub zmywacz 110-201.

Cleaning

Use recommended reducer or cleaning thinner 110-201.

SONSTIGE HINWEISE

Produkt przeznaczony wyłącznie do profesjonalnego użytku. Dane zawarte w niniejszej karcie technicznej zamieszczono wyłącznie w celach informacyjnych. Informacje o produkcie odpowiadają obecnemu stanowi wiedzy i bazują na długoletnim doświadczeniu w produkcji materiałów lakierniczych. Nie są one jednakże wiążące i nie dają gwarancji poprawności. Należy przestrzegać zaleceń zawartych w kartach danych bezpieczeństwa jak i ostrzeżeń podanych na opakowaniu. Informujemy, że nie jesteśmy zobowiązani do przeprowadzania aktualizacji danych, jednakże zastrzegamy sobie prawo do zmiany lub uzupełnienia treści informacji bez wcześniejszej zapowiedzi.

ADDITIONAL INFORMATION

When using this product, please adhere to the instruction stated in the MSDS in reference to the Dangerous Goods Act as well as the appropriate Environmental Health and Safety Regulations.

The information in this data sheet is based on the present state of our knowledge and information on our products. This information is not a guarantee of the characteristics of the products or their suitability for specific applications.

Likewise, our employees perform only a non-binding advisory operation. It is the responsibility of our buyer and user to check the suitability of our products according to their conditions, application demands and processing guidelines.

Product specifications may change without prior notice. Our actual General Terms and Conditions and latest Technical Data Sheet shall apply, which should be requested from us or can be downloaded from www.feycolor.com in the actual version.