

FEYCOSIL 245 – Lakier ochronny

OPIS	DESCRIPTION
<p>Opis produktu Wodorozcieńczalny 1K lakier na bazie żywicy syntetyczno-silikonowej.</p> <p>Obszary zastosowania Urządzenia termotechniczne różnego rodzaju, na stal, aluminium, żeliwo użytkowaną na zewnątrz oraz wewnątrz pomieszczeń.</p> <p>Właściwości Odporność na temperaturę do 500°C (na sucho). W przypadku odcienia srebrno-aluminiowego powyżej 200°C należy liczyć się z możliwością jego lekkiego żółknięcia.</p> <p>Odcienie Czarny, srebrno-aluminiowy</p> <p>Stopień połysku mat jedwabisty</p>	<p>Product Description Water borne 1pack coating material based on silicone resin</p> <p>Typical Uses Suitable for thermo technical engines of all kinds for interior and exterior use on steel, aluminum or cast iron.</p> <p>Properties Temperature resistant up to 500° C (dry). Yellowing can occur at color aluminum-silver when temperature is higher than 200° C.</p> <p>Colors Black, aluminum silver</p> <p>Gloss Semi gloss</p>
DANE TECHNICZNE	TECHNICAL DATA
<p>Podane wartości dot. odcienia RAL 9011. W przypadku innych odcieni, mogą się różnić.</p> <p>Zawartość ciał stałych wagowo/ Weight Solids ~ 46 %</p> <p>Zawartosc ciał stałych objętościowo / Volume Solids ~ 32 %</p> <p>Ciężar właściwy / Density ~ 1,3 g/ml</p> <p>Wydajność teoretyczna przy 25µm warstwy suchego filmu / Theoretical Consumption at 25 µm DFT ~ 6,7 m²/kg → 150 g/m²</p> <p>Praktyczna wydajność może być niższa w zależności od rodzaju aplikacji, powierzchni, szorstkości podłoża oraz warunków aplikacji.</p> <p>Lepkość dostawy w temp. 20° C ~ 35" 4mm (DIN 53 211) Viscosity as supplied at 20° C</p> <p>Minimalny okres magazynowania (10 – 30° C) 6 miesięcy w oryginalnie zamkniętych pojemnikach, w suchym i chłodnym pomieszczeniu. Chronić przed mrozem!</p>	<p>All given data refer to the color black (ca. RAL 9011). Other colors can differ.</p> <p>The practical coverage may be lower depending on the kind of application, design and roughness of substrate or application conditions.</p> <p>Shelf life (10 – 30° C) 6 month in originally closed containers, store dry and cool. Caution: frost sensitive!</p>

FEYCOSIL 245 – Lakier ochronny

APLIKACJA

Przygotowanie podłoża

Ogólne

Podłoże musi być czyste, suche, odpylone, odrdzewione, odolejone i odfuszczone. Luźne stare powłoki lakiernicze całkowicie usunąć, silnie przywierające dobrze przeszlifować. Powierzchnia przeznaczona do polakierowania musi być przygotowana zgodnie z DIN EN ISO 12944-4.

Podłoża stalowe

Piaskowanie zgodnie, stopień czystości Sa 2 ½ lub alternatywnie ręcznie zgodnie z przygotowaniem powierzchni - stopień ST3 wg normy DIN EN ISO 12944-4

Aluminium

Dokładne oczyszczenie, zabrudzenia innego rodzaju usunąć zgodnie z DIN EN ISO 12944-4, przeszlifować ew. przetrzeć

Propozycja technologiczna

FEYCOSIL 245 z reguły наносzony jest na stal zagruntowaną FEYCOZINK 291.

O ile nie jest konieczna ochrona antykorozyjna, FEYCOSIL 245 można nanosić bezpośrednio na wypiąskowaną stal i aluminium.

FEYCOSIL 245 źle toleruje inne lakiery.

Rozcieńczalnik

Woda destylowana, ew. kranowa

Zalecana grubość warstwy suchego filmu (WSF)

25-40 µm

Unikać warstw grubszych niż 50 µm, ponieważ powodują one napięcia w przypadku oddziaływania wyższych temperatur.

PREPARATION

Substrate Preparation

General

Substrate must be clean and dry. Dust, rust, oil and grease must be removed properly. Old paint must be removed completely. The surface to be coated must be prepared according to DIN EN ISO 12944-4 with the appropriate measures for the lacquering.

Steel

Sand blasting to Sa 2¹/₂ according to DIN EN ISO 12944, Part 4.

Aluminum

Clean thoroughly, remove impurities according to DIN EN ISO 12944-4, sand or sweep.

Structure

FEYCOSIL 245 normally is only used on steel, primed with zinc dust FEYCOZINK 291.

As long as no corrosion prevention is needed, FEYCOSIL 245 can be applied directly on steel or aluminum.

FEYCOSIL 245 is not compatible with other paint materials.

Reducer – Thinner

VE-Water, tap water

Recommended Dry Film Thickness (DFT)

25 – 40 µm

Avoid dry film thickness of 50 µm and higher, because those can lead to surface tensions when stressed by high temperatures.

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
Pędzel, wałek/ Brush, Roller			nierozcieńczony not diluted
Natrysk (pistolet) Spray (Air)	1,5 – 2,2 mm	3 – 5 bar	5 – 15 %
Natrysk (Airless) Spray (Airless)	0,28 – 0,38 mm	> 150 bar	3 – 10 %

FEYCOSIL 245 – Lakier ochronny

Suszenie powietrzem Drying Time (Air)	TG1 Pyłosuchy Dust Dry	TG4 Odporny na dotyk / Touch Dry	Suchy Dry Through	Całkowicie utwardzony/ Cured
20°C	15 min	45 min	24 h	7 d

*TG = stopień wyschnięcia wg DIN 53 150

Suszenie w komorze	Odparowanie Flash off	TG4 Odporny na dotyk Touch Dry	Suchy Dry Through	Całkowicie utwardzony/ Cured
60°C	5 - 10 min	30 min	90 min	3 d

Czyszczenie narzędzi

Bezpośrednio po zakończeniu pracy wodą z kranu.

Cleaning

Tap water, clean spray equipment and tools thoroughly.

WSKAZÓWKI DODATKOWE

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.