



malexim[®]
FABRYKA FARB I LAKIERÓW

ul. Przecławaska 5, 03-879 Warszawa
tel. 022 744 23 90, 022 744 23 91, 022 670 40 43
e-mail: farby@malexim.pl

www.malexim.pl

DANE TECHNICZNE 12.12.2016 r.

THERM 400

Nazwa handlowa	THERM 400 farba silikonowa odporna na temperatury do 400°C
Nazwa wg normy	THERM 600 farba silikonowa odporna na temperatury do 400°C
PKWiU	20.30.12.0
Norma	ZN 020/99
Opis produktu	THERM 400 jest farbą na bazie żywicy silikonowej zawierającą pigmenty termoodporne i barierowe.
Zastosowanie	THERM 400 jest farbą przeznaczoną do malowania konstrukcji stalowych narażonych wyłącznie na działanie temperatur do 400°C.
Przygotowanie powierzchni i malowanie	Powierzchnie stalowe oczyszczone do stopnia Sa 2 ½ wg PN ISO 8501-1:2001 (zwyczajowo określane jako białe podłoże). Każdy rodzaj podłoża należy przed malowaniem odtłuścić wodnym roztworem EKOSOLWENTU, dokładnie spłukać wodą i wysuszyć.
Sposób użycia	Przed użyciem farbę dokładnie wymieszać. W normalnych warunkach nakładać 1-2 warstwy farby (max. 100 µm suchej powłoki). Farba może być stosowana bez podkładu do powierzchni stalowych narażonych tylko na działanie temperatur. Do powierzchni narażonych na oddziaływanie czynników korozyjnych i termicznych razem z farbą POLCYNK 1K (max. 100 µm suchej powłoki zestawu).
Właściwości	Po wyschnięciu daje powłokę bardzo dobrze przyczepną do podłoża, o dobrych właściwościach fizykochemicznych, odporną na działanie temperatury do 400°C.
Kolor	czarny, aluminiowy, biały
Opakowania	10 litrów
Wydajność	Zawartość części stałych: 45 ± 2% obj. lub 56 ± 2% wag. Zalecana grubość warstwy powłoki mokrej, µm - 100 Zalecana grubość warstwy powłoki suchej, µm - 45 Zużycie teoretyczne przy grubości 100 µm suchej powłoki - 0,22 dcm ³ /m ² lub 0,27 kg/m ² Zalecana ilość warstw: 1-2 Wydajność praktyczna uzależniona jest od warunków i techniki malowania oraz kształtu i chropowatości powierzchni.
Czas wysychania	Czasy wysychania w temp. 23±2°C przy DTF 40 µm: Pyłosuchość - 0,5 godz. Suchość w dotyku - 2 godz. Ponowne malowanie w temp. 23±2°C po 4 godz. Pełne utwardzenie - wygrzewanie w temp. 200°C przez 15 min. Czasy schnięcia i ponownego malowania zależą od grubości warstwy, temperatury, wilgotności względnej powietrza i wentylacji.
Rozcieńczalnik	MALSOWENT NR 1 lub 2 prod. MALEXIM

Sposób nanoszenia	Pędzel Walek Natrysk pneumatyczny Natrysk hydrodynamiczny
Parametry techniczne	Lepkość umowna wg kubka Forda Φ 4 min. 80 s Gęstość max. 1,30 g/cm ³ Max. zawartość LZO Dz.U.2016r. Poz.1353, kategoria A/i/FR: 500 g/l. Produkt zawiera max.:475 ÷485 g LZO (zależnie od koloru farby)
Atesty i Certyfikaty	Atest PZH
Wskazówki BHP i ppoż.	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, skórę i po spożyciu. Ze względu na zawartość składników lotnych i palnych w wyrobie należy przestrzegać zasad i przepisów BHP i ppoż. zawartych w Karcie Charakterystyki Mieszanki Chemicznej, ze szczególnym uwzględnieniem wentylacji pomieszczeń.
Transport i przechowywanie	Farbę należy przechowywać i transportować w szczelnie zamkniętych opakowaniach z dala od ognia i źródeł ciepła w temp. 5-25°C.
Okres przydatności do użycia	12 miesięcy od daty produkcji.