



## TERMAL 600

### OPIS WYROBU

Matowa farba silikonowa, o zwiększonej odporności na podwyższone temperatury do 600°C. Farba stanowi zawiesinę płatkowego aluminium w roztworze żywicy z dodatkiem plastyfikatorów, substancji pomocniczych i rozpuszczalników organicznych. Wyrób przeznaczony do wymalowań na podłoża stalowe.

### KOLORY

Srebrny, grafit, czarny mat.

### ZALETY

Odporność na działanie podwyższonej temperatury do 600°C.

### ZASTOSOWANIE

Produkt stosowany jest do ochronno-dekoracyjnego malowania elementów i konstrukcji stalowych narażonych na działanie podwyższonej temperatury (do 600°C). Wykorzystywany w przemyśle maszynowym oraz budownictwie przemysłowym do malowania osłon, powierzchni oraz elementów maszyn i urządzeń będących źródłem wysokiej temperatury, a także stalowych rurociągów, grzejników, zewnętrznych powierzchni zbiorników i kominów.

### DANE TECHNICZNE

Gęstość, g/ml 1,15 +/- 0,05

LZO (VOC), g/l do 705

Zawartość rozpuszczalników, % obj. 30 +/- 3

Temperatura pracy W suchej atmosferze powłoka może być poddana ciągłemu działaniu temp. 600°C.

### Grubość pojedynczej powłoki

DFT	WFT	Zużycie teoretyczne		Wydajność teoretyczna
(µm)	(µm)	(l/m <sup>2</sup> )	(kg/m <sup>2</sup> )	(m <sup>2</sup> /l)
15	50	0,05	0,06	20,00
20	65	0,07	0,08	15,00
30	100	0,10	0,12	10,00

### APLIKACJA

#### Sposób aplikacji

Pędzel, wałek, natrysk pneumatyczny, natrysk hydrodynamiczny.  
W przypadku wyrobów zawierających pigment metaliczny (TERMAL SREBRNY) zalecana metoda aplikacji natrysk pneumatyczny.

#### Natrysk hydrodynamiczny

Średnica dyszy	Ciśnienie
0,009 - 0,011 "	100 - 150 Bar

Szerokość strumienia natryskowego, tzw. kąt natrysku należy dobrać względem kształtu i wielkości malowanej powierzchni.



## TERMAL 600

### Natrysk pneumatyczny

Średnica dyszy	Ciśnienie
1,5 - 2,0 mm	2,5 - 5,0 Bar

Zalecana lepkość aplikacyjna wyrobu mierzona Kubkiem Forda nr 4 dla natrysku pneumatycznego mieści się w granicach 25 - 35 sekund. Podane parametry należy porównać z zalecanymi przez producenta pistoletu natryskowego.

### Rozcieńczalnik

Rozcieńczalnikiem THINNER TER produkcji Malchem.

### Zalecana ilość warstw

1-2

### Przygotowanie powierzchni

Podłoże	Opis przygotowania
Stal	Powierzchnię należy oczyścić co najmniej do stopnia Sa 2 ½ zgodnie z PN-EN ISO 8501-1: 2008. Podłoże suche, pozbawione śladów korozji, zgorzeli, kurzu, tłuszczu, oleju, soli oraz wszelkich innych zanieczyszczeń. Do odtłuszczenia powierzchni zaleca się zastosowanie środka Cleanmal Top produkcji MALCHEM.

### Warunki otoczenia w czasie aplikacji

-Temperatura: minimalna podłoża 0°C, co najmniej 3°C wyższa od temp. punktu rosy, minimalna otoczenia 0°C -Podłoże: suche, wolne od lodu i szronu -Wilgotność: maksymalna względna powietrza 80% -Bezpieczeństwo: sprawna i odpowiednia wentylacja na stanowisku pracy.

### Czasy wysychania

DFT 20 +/- 5 µm		
Temperatura, °C	20	10
Stopień 1, h	0,2	0,3
Całkowite utwardzenie po 200 +/- 10 °C ~1.5h		



## TERMAL 600

---

### INFORMACJE DODATKOWE

#### Przechowywanie

Produkt należy przechowywać w oryginalnych, zamkniętych opakowaniach, z dala od potencjalnych źródeł ognia, w miejscach nienarażonych na bezpośrednie działanie promieni świetlnych lub podwyższonych temperatur. Należy chronić dzieci przed dostępem do wyrobu. Temperatura przechowywania: od 5 °C do 30 °C.

#### Okres przydatności

12 miesięcy od daty produkcji w fabrycznie zamkniętym opakowaniu. Podanie informacji na temat przydatności produktu do stosowania uwarunkowane jest przepisami krajowymi, dlatego może ona odbiegać od rzeczywistych wartości. Minimalny czas przydatności podany na opakowaniu jest wartością uśrednioną, która zależy od wielu czynników - przede wszystkim sposobu oraz temperatury przechowywania. Po przekroczeniu podanej daty jakość wyrobu powinna zostać poddana ponownej kontroli.

#### Informacje o bezpieczeństwie

Informacje na temat zawartości, identyfikacji zagrożeń, postępowania podczas pierwszej pomocy oraz w przypadku pożaru, a także dotyczące ekologiczności i przepisów prawnych znajdują się w karcie charakterystyki, którą można uzyskać od producenta Malchem Sp. z o. o.

#### Podstawowe środki bezpieczeństwa

- Należy zapoznać się z informacjami zamieszczonymi na opakowaniu wyrobu. - Sprawna i odpowiednia wentylacja na stanowisku pracy. - Unikanie kontaktu ze skórą, a także wdychania oparów. - Stosowanie kombinezonów, rękawic oraz masek lakierniczych. - W przypadku kontaktu wyrobu ze skórą - umyć miejsce gorącą wodą z mydłem lub innym środkiem myjącym. - W przypadku kontaktu wyrobu z okiem - natychmiast przemyć oko wodą oraz niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.

---

### WYRÓB PRZEZNACZONY WYŁĄCZNIE DO PROFESJONALNEGO UŻYTKOWANIA

Powyższe informacje oparte są na naszej aktualnej wiedzy i doświadczeniu. Nie są jednak one w pełni wyczerpujące i kompletne. Podajemy je w dobrej wierze na podstawie badań laboratoryjnych oraz doświadczeń praktycznych. Z uwagi jednak na różnorodność metod, warunków aplikacji i użytkowania należy je weryfikować w konkretnych zastosowaniach. Wyrób jest przeznaczony tylko do profesjonalnego i przemysłowego użytku przez osoby które mają dostateczną wiedzę i doświadczenie w zakresie jego stosowania. Producent nie może kontrolować warunków w jakich produkt jest eksploatowany. W ramach obowiązujących przepisów nie bierzemy odpowiedzialności za szkody spowodowane użyciem wyrobu w sposób niezgodny z obowiązującymi normami i zaleceniami. Wykorzystanie wyrobu do innych celów niż wskazane w niniejszym dokumencie tylko i wyłącznie na własną odpowiedzialność użytkownika. Podane informacje o produkcie mogą być zmienione bez wcześniejszego uprzedzenia.