



TERMAL 200

| | |
|---------------------|---|
| OPIS WYROBU | Farba termoodporna do 200°C na bazie modyfikowanej żywicy alkidowej, matowa. Wyrób przeznaczony do wymalowań na podłoża stalowe. |
| KOLORY | Biały, czarny, czerwony tlenkowy. |
| ZALETY | <ul style="list-style-type: none">- Bardzo szybki czas schnięcia dzięki zawartości pigmentów antykorozyjnych.- Bardzo dobrze zabezpiecza przed korozją.- Odporność na działanie agresywnych czynników atmosfery przemysłowej. |
| ZASTOSOWANIE | Produkt stosowany jest do ochronno-dekoracyjnego malowania elementów i konstrukcji stalowych narażonych na działanie podwyższonej temperatury (do 200°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. Wyrób sprawdzony i zaakceptowany przez odbiorców przemysłowych. |

DANE TECHNICZNE

| | |
|--|--|
| Gęstość, g/ml | 1,30±0,05 |
| LZO (VOC), g/l | 500 |
| Zawartość części lotnych, % wagi | 40±3 |
| Zawartość części nielotnych, % objętościowy | 50±3 |
| Temperatura pracy | W suchej atmosferze powłoka może być poddana ciągłemu działaniu temperatury 200°C. |

Grubość pojedynczej powłoki

| DFT | WFT | Zużycie teoretyczne | | Wydajność teoretyczna |
|------|------|---------------------|----------------------|-----------------------|
| (µm) | (µm) | (l/m ²) | (kg/m ²) | (m ² /l) |
| 50 | 100 | 0,10 | 0,13 | 10,00 |
| 100 | 200 | 0,20 | 0,26 | 5,00 |

APLIKACJA

Sposób aplikacji Pędzel, wałek, natrysk pneumatyczny, natrysk hydrodynamiczny, zanurzenie.
W przypadku wyrobów zawierających pigment metaliczny lub perłowy (typu: RAL 9006, RAL 9007) zalecana metoda aplikacji natrysk pneumatyczny.

Natrysk hydrodynamiczny

| Średnica dyszy | Ciśnienie |
|----------------|-------------|
| 0,011-0,015 " | 100-200 bar |

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



TERMAL 200

Natrysk pneumatyczny

| Średnica dyszy | Ciśnienie |
|----------------|-------------|
| 1,5-2,5 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

THINNER AK produkcji MALCHEM Sp. z o.o.

Zalecana ilość warstw

1-2

Przygotowanie powierzchni

| Podłoże | Opis przygotowania |
|---------|---|
| Stal | Powierzchnię należy oczyścić co najmniej do stopnia St 2 zgodnie z PN-EN ISO 8501-1. 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 Sp. z o.o. |

Warunki otoczenia w czasie aplikacji

- Temperatura: minimalna podłoża +5°C, co najmniej 3°C wyższa od temp. punktu rosy, minimalna otoczenia +5°C.
- Wilgotność: maksymalna względna powietrza 80%.
- Bezpieczeństwo: sprawna i odpowiednia wentylacja na stanowisku pracy.

Czasy wysychania

| DFT 60±6 µm | | |
|---|----|----|
| Temperatura, °C | 20 | 10 |
| Stopień 1, min | 3 | 5 |
| Stopień 3, min | 10 | 30 |
| Całkowite utwardzenie, dni | 3 | 4 |
| Minimalny do nałożenia kolejnych warstw, min | 10 | 30 |
| Maksymalny do nałożenia kolejnych warstw, dni | 3 | 4 |

Podane parametry mogą ulec zmianie wraz ze zmianą warunków otoczenia, ilości i grubości warstw. Negatywny wpływ na sieciowanie powłoki ma przede wszystkim nieodpowiednia temperatura oraz zwiększona wilgotność (deszcz, kondensacja pary wodnej).



TERMAL 200

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.
