**KARTA TECHNICZNA**
Data aktualizacji: 2026 I

# ALKIGRUNT M

**OPIS WYROBU**

Szybkoschnąca, półmatowa gruntoemalia alkidowa na bazie modyfikowanej żywicy alkidowej.

**KOLORY**

Wg wzorca RAL, NCS (wybrane kolory)

**ZALETY**

- Bardzo szybki czas schnięcia.
- Wysoka trwałość koloru.
- Odporność na okresowe działanie wody.
- Odporność na okresowe działanie podwyższonej temperatury.
- Zwiększona odporność na zacieki.
- Dostępna wersja przeznaczona do barwienia w systemie kolorowania.
- Wersja matowa dostępna na zamówienie.

**ZASTOSOWANIE**

Produkt znajduje zastosowanie jako warstwa podkładowa, uzupełniająca międzywarstwa, warstwa nawierzchniowa lub samodzielne zabezpieczenie antykorozyjne:
- w przemyśle maszynowym (maszyny, pojazdy, urządzenia rolnicze i budowlane),
- budownictwie (wszelkie konstrukcje, blachy, wiaty, hale stalowe i namiotowe).

## DANE TECHNICZNE

**Gęstość, g/ml**

1,20±0,05

**LZO (VOC), g/l**

450

**Zawartość części lotnych, % wagowy**

38±3

**Zawartość części nielotnych, % objętościowy**

50±3

**Stopień krycia i stabilność koloru**

Dla niektórych kolorów uzyskanie pełnego krycia jakościowego może wiązać się z koniecznością nałożenia dodatkowej warstwy farby.
Agresywne środowisko chemiczne może mieć wpływ na stabilność koloru niektórych odcieni.
Wysoka wilgotność może powodować przebarwienia kolorów zawierających pigmenty metaliczne.

**Temperatura pracy**

W suchej atmosferze powłoka może być poddana ciągłemu działaniu temperatury do 80°C.

**Grubość pojedynczej powłoki**

| DFT | WFT | Zużycie teoretyczne | | Wydajność teoretyczna |
|---|---|---|---|---|
| | | (l/m²) | (kg/m²) | |
| 50 | 100 | 0,1 | 0,12 | 10 |
| 100 | 200 | 0,2 | 0,24 | 5 |

## APLIKACJA

**Sposób aplikacji**

Pędzel, wałek, natrysk pneumatyczny, natrysk hydrodynamiczny, zanurzenie.
Istnieje możliwość modyfikacji wyrobu pod aplikację metodą elektrostatyczną.
W przypadku wyrobów zawierających pigment metaliczny lub perłowy (typu: RAL 9006, RAL 9007) zalecana metoda aplikacji to 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.

**Natrysk pneumatyczny**

| Średnica dyszy | Ciśnienie |
|---|---|
| 1,5 - 2,5 mm | 2,5 - 5,0 bar |

Zalecany czas wypływu wyrobu mierzony 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

**Następne wymalowanie**

W przypadku, gdy wymagany jest wysoki połysk wykończenia można zastosować nawierzchniową farbę alkidową ALKIMAL G produkcji MALCHEM Sp. z o.o.

**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, zgorzeliny, 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 | 10 | 15 |
| Stopień 3, min | 35 | 90 |
| Całkowite utwardzenie, dni | 3 | 5 |
| Minimalny do nałożenia kolejnych warstw, h | 2 | 3 |
| Maksymalny do nałożenia kolejnych warstw | dowolny | dowolny |

Przemalowania powłoki należy wykonywać tzw. “mokro na mokro”.
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).

## 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.<br>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 zależna jest 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.<br>- Sprawna i odpowiednia wentylacja na stanowisku pracy.<br>- Unikanie kontaktu ze skórą, a także wdychania oparów.<br>- Stosowanie kombinezonów, rękawic oraz masek lakierniczych.<br>- W przypadku kontaktu wyrobu ze skórą - umyć miejsce gorącą wodą z mydłem lub innym środkiem myjącym.<br>- 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. Wykor
zystanie 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.