



ALKIMAL G

OPIS WYROBU

Emalia alkidowa o wysokim połysku, szybkoschnąca, na bazie modyfikowanej żywicy alkidowej. Wyrób przeznaczony do wymalowań nawierzchniowych powierzchni zagruntowanych uprzednio podkładem typu MALKOR produkcji Malchem.

KOLORY

Wg wzorca RAL, NCS (wybrane kolory)

ZALETY

- Wysoki połysk.
- Bardzo szybki czas schnięcia.
- Wysoka trwałość koloru i połysku.
- Odporność na okresowe działanie wody.
- Odporność na działanie oleju maszynowego, smaru.

ZASTOSOWANIE

Produkt znajduje zastosowanie jako warstwa nawierzchniowa zabezpieczeń antykorozyjnych: w przemyśle maszynowym (maszyny, pojazdy, urządzenia rolnicze i budowlane), budownictwie (wszelkie konstrukcje, blachy, wiaty, hale stalowe i namiotowe).

DANE TECHNICZNE

Gęstość

1,00 +/- 0,05 g/ml

LZO (VOC)

do 406 g/l

Zawartość części lotnych, % wag.

50 +/- 3

Zawartość części nielotnych, % obj.

55 +/- 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, w przypadku niektórych odcieni. Wysoka wilgotność może powodować przebarwienia kolorów zawierających pigmenty metaliczne. Dla kolorów żółtych, pomarańczowych i czerwonych zaleca się stosowanie podkładu w kolorze białym lub zbliżonym do farby nawierzchniowej.

Temperatura pracy

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

Grubość pojedynczej powłoki

| DFT | WFT | Zużycie teoretyczne | | Wydajność teoretyczna |
|------|------|---------------------|----------------------|-----------------------|
| (µm) | (µm) | (l/m ²) | (kg/m ²) | (m ² /l) |
| 50 | 90 | 0,09 | 0,09 | 11,00 |
| 60 | 110 | 0,11 | 0,11 | 9,17 |
| 85 | 150 | 0,16 | 0,16 | 6,47 |

APLIKACJA



ALKIMAL G

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 natrysk pneumatyczny.

Natrysk hydrodynamiczny

| Średnica dyszy | Ciśnienie |
|-----------------|---------------|
| 0,009 - 0,013 " | 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

Przygotowanie powierzchni

| Podłoże | Opis przygotowania |
|-------------------------|---|
| Zabezpieczone podkładem | Podłoże powinno być zabezpieczone podkładem antykorozyjnym typu MALKOR produkcji MALCHEM Sp. z o.o. |

Powierzchnia przeznaczona do malowania powinna sucha, pozbawiona śladów korozji, kurzu, tłuszczu, oleju, soli oraz wszelkich innych zanieczyszczeń.

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.

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.