



ALKIGRUNT M

OPIS WYROBU	Półmatowa, szybkoschnąca gruntoemalia na bazie modyfikowanej żywicy alkidowej. Wyrób przeznaczony do aplikacji na podłoża stalowe.
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
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	do 437
Zawartość rozpuszczalników, % wag.	38 +/- 3
Zawartość części nietlonych, % obj.	56 +/- 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
		(l/m ²)	(kg/m ²)	
(µm)	(µm)			(m ² /l)
40	90	0,09	0,10	11,20
60	105	0,15	0,11	9,33
170	300	0,30	0,36	3,29

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 natrysk pneumatyczny.



ALKIGRUNT M

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.

Rozcieńczanie

Rozcieńczalnikiem THINNER AK produkcji Malchem.

Zalecana ilość warstw

1-2

Następne wymalowanie

W przypadku, gdy wymagany jest wysoki połysk wykończenia można zastosować nawierzchniową farbę alkidową ALKIMAL G produkcji Malchem.

Przygotowanie powierzchni

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

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 +/- 4 µm		
Temperatura	20 °C	10 °C
Stopień 1, min	10 min	15 min
Stopień 3, min	35 min	1h 30 min
Całkowite utwardzenie, dni	3 dni	5 dni
Minimalny do nałożenia kolejnych warstw, h	2 h	3 h
Maksymalny do nałożenia kolejnych warstw	dowolny	dowolny

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

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 jakości 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.