

KARTA TECHNICZNA KE53

Opis: Gruntoemalia alkidowo-uretanowa (3 w 1)

Zastosowanie:

Podkład i farba nawierzchniowa alkidowo-uretanowa (3 w 1) o uniwersalnym zastosowaniu na małych i dużych powierzchniach. Nadaje się na powłoki wewnętrzne i zewnętrzne do konstrukcji stalowych, palet, przenośników, pojemników, skrzyń transportowych, parapetów, balustrad, zadaszenia, okien i drzwi bez powłoki gruntującej. Zaletą spoiwa uretanowanego jest większa trwałość koloru, odporność na promieniowanie UV i odporność mechaniczna. Może być nakładany airless- lub airmix, walkiem lub pędzlem. Drugą warstwę KE 53 można nałożyć 40 minut po pierwszej, w przypadku pędzla/walka zaleca się nakładanie drugiej warstwy po 12 godzinach. Do zastosowania na stal i drewno.

Kolor: RAL

Ciężar właściwy : (PN EN ISO 2811-1)

1,30	g/cm ³
------	-------------------

Zawartość części stałych: (PN EN ISO 3251)

	farba
wagowo	67%
objętościowo	50%

Wydajność teoretyczna (PN EN ISO 23811): *farba nierozcieńczona

przy	40	μm DFT	9,6	m ² /kg	12,5	m ² /litr	104	g/m ²
przy	80	μm DFT	4,8	m ² /kg	6,3	m ² /litr	108	g/m ²

Na 40 μm DFT należy nanieść 80 μm WFT nierozcieńczonej farby.

Wydajność praktyczna zależy od metody nakładania, warunków podczas aplikacji, kształtu i chropowatości powierzchni malowanej.

Schnięcie:

warstwa 120 μm WFT, temperatura 23 ± 2°C, relatywna wilgotność powietrza 50 ± 5%, lepkość 60s (kubek 6mm)	pyłosucha	sucha dotykowo	suchość manipulacyjna
	stopień 1	stopień 3	stopień 4
	40	3	4
	minut	godziny	godziny

Schnięcie i utwardzanie jest w dużym stopniu zależne od zastosowanej mokrej grubości warstwy, temperatury, wilgotności, wentylacji, koloru farby i nasłonecznienia. Pomiar powłoki po 7 dniach, testy laboratoryjne po 3 tyg schnięcia w powyższych warunkach.

Połysek (PN EN ISO 2813):

Półpołysek 50 GU - przy 60° (lepkość 60s -kubek 6mm)

Lepkość handlowa:

Ciecz tiksotropowa niezmiarlana w kubku

Rozcieńczanie:

	airless	pędzel/walek
Rozcieńczalnik	KT 01	KT 04
wagowo	5%	7%
objętościowo	8%	11%

Stabilność warstwy (PN EN ISO 16862):

temperatura 23 ± 2°C, wilgotność względna powietrza 50 ± 5%,

lepkość 60s, ISO kubek DIN 6 mm nie ścieka 350 μm WFT

Warunki aplikacji:

Podłoże musi być suche. Temperatura otoczenia, powierzchni malowanej i farby nie powinna spaść w czasie malowania i suszenia poniżej +5°C. Względna wilgotność nie może przekraczać 80%. Temperatura powierzchni malowanej musi być co najmniej 3 °C powyżej punktu rosy.

Przygotowanie podłoża:

Skutecznie usunąć olej, tłuszcz, brud i sole zgodnie z procedurami określonymi w PN EN ISO 12944-4.

Powierzchnie stalowe: Czyszczenie strumieniowo-ścierne do Sa 2½ lub alternatywnie czyszczenie ręczne lub mechaniczne do min. St 3 odpowiadające PN EN ISO 8501-1.

Powierzchnie już pokryte: Usunąć z powierzchni za pomocą odpowiedniego detergentu olej, tłuszcz, smar, sól oraz inne pozostałości, zalecane jest piaskowanie powierzchni. Należy naprawić zniszczoną warstwę antykorozyjnym podkładem. Należy obserwować kompatybilność warstwy starej i nowej.

Powierzchnie drewniane: Podłoże musi być suche i oczyszczone z zanieczyszczeń, wosku, tłuszczu, łuszczącego się i niespójnego materiału. Wypełnić pęknięcia i dziury w drewnie. Piasek napelni i nabłyszcz powierzchnie. Usunąć pozostałości żwiru odkurzaczem. W przypadku zwiększonego ryzyka zastosować owadobójczy i środek przeciwgrzybiczy. Jako powłoka renowacyjna zastosować jedną lub dwie warstwy farby, jako warstwa gruntująca niepowlekanego drewna stosuje się dwie lub trzy warstwy, w zależności od struktury drewna. Dla osiągnięcia najwyższej jakości delikatnie wypiąskować powierzchnię przez sandpaper Nr. 240 po każdej warstwie.

Metody aplikacji:

Natrysk airless, airmix, pędzel / rolka . W Airless średnica dyszy natryskowej 0,011 "- 0,021" ciśnienie od 120 do 180 atm, kąt w zależności od kształtu powierzchni. Podczas korzystania z natrysku airmix zalecane dysze 1,5 - 2 mm, ciśnienie 3-4 atm. Podczas malowania pędzlem / rolką, należy użyć odpowiedniego typu sprzętu ze względu na skład chemiczny powłok.

Trwałość:

48 miesięcy w oryginalnych, nieotwieranym opakowaniu składowanym w temperaturze +5°C do +25°C

Opakowania:

20-25 kg

Uwagi :

DFT - grubość powłoki suchej

WFT - grubość powłoki mokrej

Informacje zawarte w niniejszej karcie oparte są na naszej najlepszej wiedzy oparte na badaniach laboratoryjnych oraz doświadczeniach praktycznych w dniu wskazanym poniżej. Jednak ze względu na fakt, że produkt jest stosowany głównie w warunkach wykraczających poza naszą kontrolę, możemy gwarantować jedynie jakość samego produktu. Zastrzegamy sobie prawo do zmiany danych bez uprzedzenia. Jako producent nie ponosimy odpowiedzialności za szkody spowodowane użyciem wyrobu w sposób niezgodny z zaleceniami lub stosowania w niewłaściwych celach.