

1K-PVC Powłoka nawierzchniowa

■ ZASTOSOWANIE

Powłoka antykorozyjna zawierająca mikę żelaza do ocynkowanych konstrukcji stalowych np. masztów i słupów wysokiego napięcia oraz konstrukcji hal. Szczególnie nadaje się do malowania świeżo ocynkowanych konstrukcji stalowych. Przy jednokrotnym natryskiwaniu można osiągnąć grubość powłoki suchej 80 – 100 μm .

Produkt ten może być stosowany z odpowiednim podkładem antykorozyjnym jako powłoka nawierzchniowa do elementów stalowych nieocynkowanych.

GEHOPAL-L75 nie może być stosowany przy zakresach wskazanych w dyrektywie UE 2004/42 („Decopaint”) o emisji LZO (np. powłoki do budynków lub części budynków).

■ OGÓLNE WŁAŚCIWOŚCI

GEHOPAL-L75 to jednokomponentowa powłoka na bazie elastycznych i nie zmydlających się polimerów winylu ze specjalnymi pigmentami.

Powłokę tą można nanosić na powierzchnie pędzlem, wałkiem lub metodą airless. Przy natryskiwaniu metodą airless osiąga się z reguły grubość powłoki suchej 80 – 100 μm , przy malowaniu pędzlem lub wałkiem 60 – 80 μm .

GEHOPAL-L75 jest odporny na temperatury do 80°C.

Dopuszczenia

- Powłoka GEHOPAL-L75 jest poddawana regularnym kontrolom z zewnątrz.

■ DANE TECHNICZNE

Numer produktu L75-E.... (w zależności od koloru)

Kolory kolory z miką żelaza zgodnie ze wzornikiem G+W

Forma dostawy gotowy do malowania

Magazynowanie w oryginalnych opakowaniach i odpowiedniej temperaturze co najmniej 12 miesięcy

Rozpuszczalnik V-74

Dane teoretyczne GEHOPAL-L75, L75-E7602

Ciężar (g/mL)	Ciała stałe (masa-%)	Zawartość LZO		Ciała stałe objętościowo	
		(masa-%)	na 10 μm DFT* (g/m ²)	(%)	(mL/kg)
1,4	63,5	36,5	12,5	41	293
Grubość powłoki suchej mokrej (μm)		Zużycie (kg/m ²)		Wydajność (m ² /kg)	
80 196		0,273		3,7	

Uwagi

- Przy produktach dwukomponentowych wszystkie dane obowiązują dla mieszaniny
- Podane wartości w tabeli obowiązują dla danego koloru. Wartości dla innych kolorów mogą nieznacznie różnić się od wyżej podanych.

* baza do obliczenia: zużycie w g/m² przy DFT 10 μm

System powłok

Podłoże	Stal ocynkowana ogniowo zgodnie z normą DIN EN ISO 1461	
Przygotowanie podłoża	Czyszczenie zgodnie z normą DIN EN ISO 12944-4	
	Produkt	Oczekiwana grubość powłoki suchej (µm)
Międzywarstwa	GEHOPAL-L75 (Eisenglimmer)	100
Powłoka nawierzchniowa	GEHOPAL-L75-(Eisenglimmer)	100

Podany system powłok przedstawia przykłady wypróbowane w praktyce, które mogą być z reguły modyfikowane. Wybór powłok oraz ilości i grubości warstw zależy od oczekiwanego obciążenia konstrukcji, ewentualnych przepisów oraz metod nanoszenia.

■ **WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE ZASTOSOWANIA**

Przygotowanie podłoża

Powłoki:

Substancje zmniejszające przyczepność do podłoża muszą zostać usunięte.

Powierzchnie stalowe ocynkowane ogniowo:

Warunkiem dobrej przyczepności do podłoża są suche i czyste powierzchnie ocynku. Oprócz takich zanieczyszczeń jak tłuszcz, olej, kurz muszą zostać całkowicie usunięte sole cynkowe, będące produktem korozji cynku.

Temperatura powietrza i podłoża

optymalnie przy 15 do 25 °C, nie poniżej 5°C

Względna wilgotność powietrza

maksymalnie 80 %

Zgodnie z normą DIN EN ISO 12944-7 temperatura powierzchni podczas aplikacji musi być o co najmniej 3°C powyżej punktu rosy powietrza.

Wskazówki dotyczące aplikacji

Metody pracy

Sposób nakładania / parametry	Zalecana grubość powłoki suchej na 1 cykl	Dodawanie rozpuszczalnika V-74
Natryskiwanie airless Dysza 0,33 – 0,58 mm Ciśnienie materiału: 150 – 250 bar	80 – 100 µm	do 5 %
Malowanie pędzlem lub wałkiem	60 – 80 µm	do 2 %

Aby osiągnąć jednolitą powłokę oraz odpowiednią optykę przy malowaniu pędzlem lub wałkiem mogą być konieczne dodatkowe warstwy. Zależy to od koloru, metody pracy, przyrządów do malowania, warunków otoczenia i geometrii malowanych części.

Uwagi

- Podane wartości odnoszą się do temperatury ok. 20°C.
- Podane wartości należy rozumieć jako ogólne wskazówki. W warunkach praktycznych mogą pojawić się jednak nieznaczne odchylenia.

Czas schnięcia (przy grubości powłoki suchej 80 µm i temperaturze ok. 20 °C)

pyłosuchy: po ok. 30 minutach

nie klei się: po ok. 1 godzinie

można lakierować: po 6 godzinach GEHOPAL-L75

■ OCHRONA ZDROWIA I OTOCZENIA

Wszelkie dane dotyczące bezpieczeństwa np. klasy niebezpieczeństwa lub przewozu zawierają karty bezpieczeństwa do poszczególnych produktów. Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa znajdują się również na etykietach. Należy przestrzegać odpowiednich przepisów dotyczących zastosowania powłok malarskich.