

■ ZASTOSOWANIE

GEHOPAL-L77-Metallgrund to wysokiej jakości grubowarstwowy podkład antykorozyjny, szybko schnący do konstrukcji stalowych, mostów itp.

GEHOPAL-L77-Metallgrund 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-L77-Metallgrund zawiera jako środek wiążący kombinację PCW – mieszanych polimeryzatów i żywic alkidowych.

Materiał ten można nanosić na powierzchnię metodą airless, pneumatycznie, malując pędzlem lub wałkiem. Przy jednokrotnym nanoszeniu można osiągnąć grubość powłoki suchej ok. 80 μm . Materiał ten jest odporny na temperatury do 80 °C.

Dopuszczenia

- Powłoka GEHOPON-L77-Metallgrund ta jest poddawana regularnym kontrolom z zewnątrz.

■ DANE TECHNICZNE

Numer produktu i kolory

L77-102 żółty ok. RAL 1002
L77-812 czerwony tlenkowy ok. RAL 8012

Forma dostawy

gotowy do malowania

Magazynowanie

w oryginalnych opakowaniach i odpowiedniej temperaturze co najmniej 12 miesięcy

Rozpuszczalnik

do malowania: V-89
do natryskiwania: V-74

Dane teoretyczne

GEHOPAL-L77-Metallgrund, L77-812

Ciężar (g/mL)	Ciała stałe (masa-%)	Zawartość LZO		Ciała stałe objętościowo	
		(masa-%)	na 10 μm DFT* (g/m ²)	(%)	(mL/kg)
1,55	70	30	9,9	47	303
Grubość powłoki		Zużycie		Wydajność	
suchej DFT	mokrej (μm)	(kg/m ²)		(m ² /kg)	
80	168	0,264		3,8	

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	
Przygotowanie podłoża	Śrutowanie do stopnia przygotowania podłoża Sa 2 ½ wg normy DIN EN ISO 12944-4	
	Produkt	Oczekiwana grubość powłoki suchej (µm)
Podkład	GEHOPAL-L77-Metallgrund	80
Międzywarstwa	GEHOPAL-L77 (Eisenglimmer)	80
Powłoka nawierzchniowa	GEHOPAL-L77	80

Podane systemy powłok przedstawiają 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

Powierzchnie stalowe:

Śrutowanie do stopnia przygotowania podłoża Sa 2 ½ wg normy DIN EN ISO 12944-4

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
Natryskiwanie airless Dysza: 0,33 – 0,58 mm Ciśnienie materiału: 150 – 250 bar	80 µm	do 3 % V-74
Natryskiwanie pneumatyczne Dysza: 1,5 mm Ciśnienie dyszy rozpylającej 3 – 4 bar	80 µm	8 – 12 % V-74
Malowanie pędzlem lub wałkiem	60 – 80 µm	do 2 % V-89

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 80 µm grubości warstwy suchej i przy temperaturze ok. 20°C)
- pyłosuchy: po 30 minutach
- nie klei: po ok. 1 godzinie
- można lakierować: po 6 – 16 godzinach GEHOPAL-L77 lub GEHOPAL-L75

■ **OCHRONA ZDROWIA I
OTOCZENIA**

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

Informacje techniczne zawarte w ulotce oparte są na naszej wiedzy, badaniach laboratoryjnych i dotychczasowych zastosowaniach danego produktu. Nie bierzemy odpowiedzialności za straty lub uszkodzenia powstałe w wyniku niewłaściwego użycia produktu. Informacje i zalecenia podane w niniejszej karcie zastępują informacje opublikowane wcześniej.