

■ ZASTOSOWANIE

GEHOLIT-K913-Metallgrund jest powłoką (jednowarstwowo dla grubości powłoki suchej 80 do 100 µm) przeznaczoną do ochrony antykorozyjnej konstrukcji stalowych wewnątrz elektrowni, zakładów przemysłowych, hal magazynowych itd.

Łącznie z odpowiednimi powłokami nawierzchniowymi tworzy ochronę antykorozyjną konstrukcji stalowych narażonych na działanie warunków atmosferycznych.

■ OGÓLNE WŁAŚCIWOŚCI

GEHOLIT-K913-Metallgrund na bazie specjalnie zmodyfikowanych żywic alkidowych zawiera niezawodne pigmenty antykorozyjne. Produkt jest przystosowany do natryskiwania: airless, pod wysokim ciśnieniem, pneumatycznie. Malowanie pędzlem jest również możliwe.

Przy jednokrotnym nanoszeniu osiąga się grubość powłoki suchej od 80 do 100 µm.

Dzięki szybkiemu schnięciu można nanosić powłoki nawierzchniowe w krótkich odstępach czasu, co umożliwia ekonomiczny, racjonalny sposób pracy.

Wytrzymałość

Materiał wytrzymuje temperatury do 120 °C trwałe obciążenie (suchy klimat) 140 °C krótkie obciążenie

■ DANE TECHNICZNE

Numer produktu i kolor	K913-309 czerwony K913-701 srebrno-szary	około RAL 3009 około RAL 7001	RWE-nr materiału
			GB-13-L-3009 GB-13-L-7001

Forma dostawy gotowy do malowania

Magazynowanie w oryginalnych opakowaniach i odpowiedniej temperaturze co najmniej 18 miesięcy

Rozpuszczalnik V-89 (również do czyszczenia sprzętu)

Dane teoretyczne

GEHOLIT-K913-Podkład do metalu, K913-309

Ciężar właściwy (g/mL)	Ciała stałe (masa-%)	Zawartość LZO		Ciała stałe objętościowo	
		(masa-%)	na 10 µm DFT* (g/m ²)	(%)	(mL/kg)
1,45	69	31	9,4	48	331
Grubość powłoki suchej DFT (µm)		Zużycie (kg/m ²)		Wydajność (m ² /kg)	
100		0,302		3,3 = 4,8 m ² /L	

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

Dane zgodne z dyrektywą UE o Emisji LZO 2004/42*)

Podkategoria wg załącznika II A	Wartości graniczne LZO (Faza II od 2010)	Max. zawartość LZO w produkcie gotowym do użycia (łącznie z podaną w metodach pracy max. ilością rozpuszczalnika)
i(Farby jednoskładnikowe Typ Lb**)	500 g/L	< 500 g/L

*) odpowiada Rozporządzeniu Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 20 października 2005r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących ograniczenia emisji lotnych związków organicznych powstających w wyniku wykorzystywania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbách, lakierach, preparatach do odnawiania pojazdów (Dz.U. Nr 216, poz. 1826)

**) Typ Lb – farby rozpuszczalnikowe

RWE-nr materiału.: GB-13-L-3009
RWE-nr materiału.: GB-13-L-7001
GEHOLIT-K913-Metallgrund

Systemy powłok Systemy powłok są zgodne z aktualną wersją przepisów RWE dot. ochrony antykorozyjnej.

■ WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE ZASTOSOWANIA

Przygotowanie podłoża Śrutowanie do stopnia przygotowania podłoża Sa 2 ½ zgodnie z normą 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 musi być o 3°C powyżej punktu rosy powietrza.

Wskazówki dotyczące aplikacji

Metody pracy

Sposób nakładania / parametry	Zalecana grubość powłoki suchej	Dodawanie rozpuszczalnika
Natryskiwanie airless Dysza: 0,33 – 0,58 mm Ciśnienie materiału: 150 do 200 bar	80 do 100 µm	do 3 %
Malowanie pędzlem lub wałkiem	60 do 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 temperaturze ok. 20 °C i grubości powłoki suchej 80 µm

pyłosuchy: ok. 45 do 60 minut
nie klei się: ok. 4 do 5 godzin
można lakierować ok. 12 do 16 godzin

■ 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

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.