

■ **ZASTOSOWANIE**

Wysokiej jakości szybko schnąca jednowarstwowa powłoka antykorozyjna z niską zawartością rozpuszczalnika do powierzchni stalowych w budownictwie i przy budowie hal itp. Powłoka GEHOLIT-K65 może być stosowana jednowarstwowo przy kategoriach korozyjności C1 i C2 wewnątrz lub jako podkład w wielowarstwowych systemach przy większym obciążeniu.

■ **OGÓLNE WŁAŚCIWOŚCI**

GEHOLIT-K65 to powłoka na bazie zmodyfikowanych żywic alkidowych o niskiej zawartości rozpuszczalnika zawierająca specjalnie dobrane pigmenty antykorozyjne.

Najlepiej nanosić ten materiał na powierzchnię metodą airless lub airmix. Przy jednokrotnym nanoszeniu można osiągnąć grubość powłoki suchej 80 – 120 µm.

Można też malować pędzlem lub wałkiem.

**Wytrzymałość**

GEHOLIT-K65 jest odporny (w warunkach suchych) na temperatury do 120°C, krótkie obciążenia do 140°C.

■ **DANE TECHNICZNE**

GEHOLIT-K65

**Numer produktu** K65-M.... (wg koloru RAL)

**Kolor** kolory wg RAL (inne kolory na zapytanie)

**Stopień połysku** matowy

**Forma dostawy** gotowy do natryskiwania airless

**Magazynowanie** w oryginalnych opakowaniach i odpowiedniej temperaturze co najmniej 12 miesięcy

**Rozpuszczalnik** V-89

**Dane teoretyczne** GEHOLIT-K65, K65-M9002

Ciężar (g/mL)	Ciała stałe (masa-%)	Zawartość LZO		Ciała stałe objętościowo	
		(masa-%)	na 10 µm DFT* (g/m <sup>2</sup> )	(%)	(mL/kg)
1,55	79	21	5,3	62	400
Grubość powłoki suchej DFT		Zużycie (kg/m <sup>2</sup> )		Wydajność (m <sup>2</sup> /kg)	
120		194		0,300	
				3,35	

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/m<sup>2</sup> 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 wysokojakościowe) 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 farbach, lakierach, preparatach do odnawiania pojazdów (Dz.U. Nr 216, poz. 1826)

\*\*) Typ Lb – farby rozpuszczalnikowe

**System powłok**

<b>Podłoże</b>	stal	
<b>Przygotowanie podłoża</b>	Śrutowanie do stopnia przygotowania podłoża Sa 2 ½ wg normy DIN EN ISO 12944-4.	
	<b>Produkt</b>	<b>Oczekiwana grubość powłoki suchej</b>
<b>Powłoka jednowarstwowa</b>	GEHOLIT-K65	80 – 120 µm

<b>Podłoże</b>	stal	
<b>Przygotowanie podłoża</b>	Śrutowanie do stopnia przygotowania podłoża Sa 2 ½ wg normy DIN EN ISO 12944-4.	
	<b>Produkt</b>	<b>Oczekiwana grubość powłoki suchej</b>
<b>Podkład</b>	GEHOLIT-K65-Metallgrund	80 – 120 µm
<b>Powłoka nawierzchniowa</b>	GEHOLIT-K48 lub GEHOLIT-K64 lub GEHOTEX-W92	40 – 60 µm 80 – 120 µm 60 – 80 µm

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**

Powierzchnie stalowe:

Śrutowanie do stopnia przygotowania podłoża Sa 2 ½ wg 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 na 1 cykl	Dodawanie rozpuszczalnika V-89
Aplikacja Airless Dysza: 0,33 – 0,74 mm Ciśnienie materiału: 150-250 bar	80 – 120 µm	do 2 %
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**

Stopień suchości wg DIN  
53150 przy 80 µm DFT

Temperatura otoczenia	+ 20 °C
Stopień suchości 1 (pyłosuchy)	30 min.
Stopień suchości 6 (można dotykać)	≤ 4 godz.

**■ 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.