

2K-PUR Międzywarstwa szybkoschnąca

■ ZASTOSOWANIE

WIEREGEN-M97R-ZB jest szybkoschnącą międzywarstwą. Produkt łącznie z odpowiednimi podkładami i powłokami nawierzchniowymi posiada doskonałą mechaniczną i chemiczną odporność i tworzy wysokiej jakości ochronę antykorozyjną.

Powierzchnie pokryte WIEREGEN-M97R-ZB można po oczyszczeniu po miesiącach i latach pokryć tym samym materiałem bez problemów z przyczepnością.

Dlatego nadaje się WIEREGEN-M97R-ZB jako idealna alternatywa do międzywarstw na bazie żywic epoksydowych, kiedy występują dłuższe okresy oczekiwania pomiędzy nakładaniem kolejnych powłok.

■ OGÓLNE WŁAŚCIWOŚCI

WIEREGEN-M97R-ZB zawiera jako środek wiążący poliakrylan ze specjalnym poliizocjanianem jako składnik utwardzający.

Najlepiej nanosić ten materiał na powierzchnię metodą airless. Przy jednokrotnym natryskiwaniu można osiągnąć grubość powłoki suchej 80 µm. Można też malować pędzlem lub wałkiem, wówczas można osiągnąć około 60 – 80 µm.

Produkt łącznie z odpowiednimi podkładami i powłokami nawierzchniowymi posiada doskonałą mechaniczną odporność i tworzy wysokiej jakości ochronę antykorozyjną.

**Dopuszczenia**

Powłoki mają dopuszczenie wg Blatt 97 (karta 97) Niemieckiego Instytutu Budowy Dróg, bez numeru materiału i są poddawane regularnym kontrolom z zewnątrz.

■ DANE TECHNICZNE

WIEREGEN-M97R-ZB

utwardzacz

**Numer produktu  
i kolor**

M97R-7602 szary DB 702  
M97R-5602 niebieski DB 502  
M97R-6602 zielony DB 602

DX-10

**Stosunek mieszania**

20 części

1 część

**Forma dostawy**

po wymieszaniu z utwardzaczem gotowy do malowania

**Magazynowanie**

w oryginalnych opakowaniach i odpowiedniej temperaturze co najmniej 12 miesięcy

**Rozpuszczalnik**

V-89

**Dane teoretyczne** WIEREGEN-M97R-ZB, M97R-7602

Ciężar właściwy (g/mL)	Ciała stałe (masa-%)	Zawartość LZO		Ciała stałe objętościowo	
		(masa-%)	na 10 µm DFT* (g/m <sup>2</sup> )	(%)	(mL/kg)
1,6	75	25	7,4	54	340
Grubość powłoki suchej DFT (µm)		Zużycie (kg/m <sup>2</sup> )		Wydajność (m <sup>2</sup> /kg)	
80		147		0,237	

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)
J (Farby dwuskładnikowe) 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 (µm)</b>
<b>Podkład</b>	GEHOPON-E97R-Zink lub GEHOPON-E97R-Metallgrund	80
<b>Międzywarstwy</b>	GEHOPON-E97R-ZB lub WIEREGEN-M97R-ZB w 1 – 2 cyklach produkcyjnych	80 – 160
<b>Powłoka nawierzchniowa</b>	WIEREGEN-M97R	80

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.

**Temperatura powietrza i  
podłoża**

optymalnie przy 5 do 25 °C, nie poniżej 0°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**

**Mieszanie** Materiał połączyć z utwardzaczem i wymieszać maszynowo. Po 15 – 20 minutach ponownie wymieszać. Tak przygotowany podkład można nakładać na przygotowane podłoże.

**Metody pracy**

Sposób nakładania / parametry	Zalecana grubość powłoki suchej na 1 cykl	Dodawanie rozpuszczalnika V-89
Natryskiwanie airless Dysza: 0,33 – 0,58 mm Ciśnienie materiału: 150 – 250 bar	80 µm	do 5 %
Natryskiwanie pneumatyczne Dysza: 1,5 – 2,0 mm Ciśnienie dyszy rozpylającej: 3 - 4 bar	80 µm	4 – 7 %
Malowanie pędzlem lub wałkiem	60 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.

**Czyszczenie sprzętu** Rozpuszczalnik V-562

**Czas pracy**

Temperatura otoczenia	+ 10 °C	+ 20 °C	+ 30 °C
Maksymalny czas pracy	6 godz.	4 godz.	3 godz.

**Okres czasu pomiędzy cyklami**

Temperatura otoczenia	+ 3 °C	+ 10 °C	+ 20 °C	+ 30 °C
Czas minimalny oczekiwania	16 godz.	8 godz.	4 godz.	3 godz.
Czas maksymalny oczekiwania	nieogran.	nieogran.	nieogran.	nieogran.

**Czas schnięcia**  
stopień suchości zgodnie z DIN 53150 przy 80 µm

Temperatura otoczenia	+ 3 °C	+ 23 °C
Stopień suchości 1 (pyłosuchy)	≤ 4 godz.	≤ 1 godz.
Stopień suchości 6 (można dotykać)	≤ 12 godz.	≤ 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.