

2K-PUR Hydro Powłoka nawierzchniowa

■ **ZASTOSOWANIE** WIEREGEN-DW18 jest wysokiej jakości dwukomponentową powłoką nawierzchniową, posiadającą stabilność koloru. Łącznie z odpowiednimi podkładami tworzy doskonałą ochronę antykorozyjną konstrukcji stalowych.

■ **OGÓLNE WŁAŚCIWOŚCI** WIEREGEN-DW18 zawiera jako środek wiążący wodorozcieńczalny poliakrylan z specjalnym poliizocyjanianem jako środek utwardzający.

Najlepiej nanosić ten materiał poprzez natryskiwanie. Przy jednokrotnym cyklu produkcyjnym osiąga się grubość powłoki suchej 50 do 80 µm. Do mniejszych powierzchni polecamy malowanie pędzlem lub wałkiem.

Wytrzymałość Materiał ten charakteryzuje się doskonałą odpornością na wpływ warunków atmosferycznych oraz dobrą stabilnością koloru.

Produkt ten łącznie z odpowiednimi podkładami tworzy system antykorozyjny z doskonałą odpornością na uszkodzenia mechaniczne, jak i na agresywną atmosferę, sole itp.

W warunkach suchych produkt jest odporny na stały wpływ temperatury do 160°C, krótkie obciążenia do 180°C .

W zależności od czasu trwania obciążenia i intensywności koloru, mogą wystąpić nieznaczne zmiany koloru.

Potwierdzenie kwalifikacji Świadectwo PB300/199/11 z 03.04.2012, IKS Dresden GmbH:

Na podstawie wyżej wymienionego świadectwa potwierdzone są właściwości antykorozyjne systemów powłok podane na stronie 2 odpowiadające wymaganiom Technicznych Warunków Dostaw (TL/TP-KOR-Konstrukcje stalowe) Niemieckiego Instytutu Budowy Dróg zgodnie z Blatt 87 (karta 87).

■ DANE PRODUKTU

Numer produktu	DW18-E... (w zależności od koloru)	DW-18-F... (w zależności od koloru)
Kolor	kolory z miką żelaza wg wzornika G+W	kolory RAL (inne kolory na zapytanie)
Stosunek mieszania	9 : 1 z utwardzaczem DZ-18	9 : 1 z utwardzaczem DZ-18
Stopień połysku		matowo-jedwabisty
Magazynowanie	w oryginalnych opakowaniach co najmniej 6 miesięcy	
Rozpuszczalnik	demineralizowana woda	

Dane teoretyczne

WIEREGEN-DW18, DW18-E5601

Ciężar właściwy (g/mL)	Ciała stałe (masa-%)	Zawartość LZO		Ciała stałe	
		(masa-%)	na 10 µm DFT* (g/m ²)	(%)	(mL/kg)
1,4	65	2,0	0,5	51	365
Grubość powłoki		Zużycie		Wydajność	
suchej DFT (µm)	mokrej (µm)	(kg/m ²)		(m ² /kg)	
80	157	0,220		4,5	

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

WIEREGEN-DW18, DW18-F5015

Ciężar właściwy (g/mL)	Ciała stałe (masa-%)	Zawartość LZO		Ciała stałe	
		(masa-%)	na 10 µm DFT* (g/m ²)	(%)	(mL/kg)
1,35	64	2,0	0,5	52	385
Grubość powłoki		Zużycie		Wydajność	
suchej DFT (µm)	mokrej (µm)	(kg/m ²)		(m ² /kg)	
80	154	0,208		4,8	

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

**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 Wb**	140 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 Wb – farby wodne

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	GEHOPON-EW18-Metallgrund	80
Międzywarstwy	GEHOPON-EW18-ZB w 1-2 cyklach pracy	80 – 160
Powłoka nawierzchniowa	WIEREGEN-DW18	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 aplikacji**

Przygotowanie podłoża

Powłoki:

Substancje zmniejszające przyczepność do podłoża muszą zostać usunięte.

- Temperatura powietrza i podłoża** optymalnie przy 15 do 25 °C, nie poniżej 10 °C
- Względna wilgotność Powietrza** optymalnie 40 do 60 %, maksymalnie 80 %
Zgodnie z normą DIN EN ISO 12944-7 temperatura powierzchni musi być podczas aplikacji o 3°C powyżej punktu rosy powietrza.
- Wskazówki dotyczące aplikacji**
- Mieszanie** Materiał połączyć z utwardzaczem i dokładnie wymieszać maszynowo.

Metody pracy

Sposób nakładania / parametry	Zalecana grubość powłoki suchej na 1 cykl	Dodawanie zdemineralizowanej wody
Natryskiwanie pneumatyczne Dysza: 1,5 – 1,8 mm Ciśnienie dyszy rozpylającej 4 – 5 bar Lepkość robocza: 20 – 30 s DIN 53211/4 mm	80 µm	do 3 %
Natryskiwanie airless Dysza 0,33 – 0,58 mm Ciśnienie materiału 120 – 200 bar	80 µm	do 3 %
Malowanie pędzlem lub wałkiem	40 – 60 µm	do 3 %

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 sprzętów** powłoka (płynny lakier): wodą
wyschnięty lakier: rozcieńczalnikiem V-407 lub V-419
Sprzęty zamoczyć na krótki czas.

- Czas pracy** ok. 2 godzin przy temperaturze 20 °C (zależne od temperatury)

- Czas schnięcia** (przy temperaturze 20 °C i 50 % wilgotności względnej powietrza)

- pyłosuchy po 50 minutach
nie klei się po 3 do 4 godzinach
można lakierować po 12 godzinach
można dotykać po 16 – 24 godzinach

■ 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.