

**2K-PUR powłoka do pokryć
cienkowarstwowych wiązanych poprzez reakcję żywiczną**

■ **ZASTOSOWANIE**

WIEREGEN-D80-Compact jest stosowany do wykonywania cienkich powłok wiązanych reakcją żywiczną na podłożach ze stali według przepisów ZTV-RHD-ST, wydanie 1999.

■ **OGÓLNE WŁAŚCIWOŚCI**

WIEREGEN-D80-Compact jest dwukomponentową poliuretanową powłoką nawierzchniową nie zawierającą rozpuszczalników. Produkt można łatwo i szybko nakładać. Również w niskich temperaturach dobrze rozpląwa się po powierzchni. Wyschnięte warstwy wykazują bardzo dobrą wytrzymałość mechaniczną.

Dopuszczenia

Świadectwo P 2002 z 09.02.2000 Polymerinstitut Forschungsinstitut für polymere Baustoffe Dr R. Stenner GmbH (Instytutu Badawczego Polimerów w zakresie polimerowych materiałów budowlanych):

WIEREGEN-D80-Compact spełnia wymagania:

- dodatkowych technicznych warunków umowy i wytycznych do produkcji cienkich powłok wiązanych poprzez reakcję żywiczną (ZTV-RHD-ST)
- technicznych warunków dostaw (TL-RHD-ST)
- technicznych przepisów badań (TP-RHD-ST)

dla cienkowarstwowych powłok do podłoża stalowych:

- jezdnia (materiał wypełniający żużel chromowy*)
- dróg, ścieżek rowerowych, kładek (materiał wypełniający piasek kwarcowy)
- krawężniki (materiał wypełniający piasek kwarcowy)

■ **DANE PRODUKTU**

WIEREGEN-D80-Compact

Utwardzacz

Numer produktu D80-7201

DX-16

Kolor szary

Stosunek mieszania 5 części

1 część

Magazynowanie

w oryginalnych opakowaniach i temperaturze 10 °C do 25°C co najmniej

12 miesięcy

12 miesięcy

**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 dwuskładnikowe, lakiery) 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

* Żużel chromowy / porównywalne syntetyczne materiały twarde i/lub korund

■ **DANE TECHNICZNE**

Dane

Właściwości	Wartość
przyczepność do stali w odniesieniu do ZTV-SIB, załącznik 90	> 6,5 N/ nm ²
twardość Shore'a A/D	> 90 / 60
ciężar właściwy mieszaniny	1,4 g/cm ³
ciężar właściwy mieszaniny razem z piaskiem kwarcowym	1,8 g/cm ³
ciężar właściwy mieszaniny razem z żużłem chromowym*	1,85 g/cm ³
zawartość ciał stałych (bez zawartości części lotnych) wg normy DIN EN ISO 3251	ok. 100 % masy
przechylenie (powłoki do 10 mm)	12 %
maksymalna grubość warstwy suchej przy krawężnikach	w pionie do 3 mm

System powłok

	Zużycie (kg/m ²)	Posypywanie
1. Podkład GEHOPON-E24-Metallgrund minimalna grubość powłoki suchej: 80 µm	teoretyczne: 0,225 praktyczne: 0,3 – 0,5	
2. RHD-rodzaje powłok 2.1 Drogi, ścieżki rowerowe i kładki WIEREGEN-D80-Compact, D80-7201 1 : 1 wypełniony piaskiem kwarcowym 0,6 – 1,2 mm łączna grubość powłoki 4 – 6 mm szczegóły zawiera karta 1	ok. 0,9 ok. 0,9 (na mm grubości warstwy)	• piasek kwarcowy 0,6 – 1,2 mm (z nadmiarem) • łączne zapotrzebowanie ok. 8 – 10 kg/m² • ok. 4 kg/m² pozostaną
2.2 Jezdnie WIEREGEN-D80-Compact, D80-7201 1 : 1 wypełniony żużłem chromowym* 1 – 3 mm łączna grubość powłoki suchej 6 – 10 mm szczegóły zawiera karta 2	ok. 0,925 ok. 0,925 (na mm grubości warstwy)	• żużel chromowy 2 – 3 mm (z nadmiarem) • łączne zapotrzebowanie ok. 10 – 12 kg/m² • ok. 5 kg/m² pozostanie
2.3 Krawężniki WIEREGEN-D80-Compact, D80-7201 1 : 1 wypełniony piaskiem kwarcowym 0,6 – 1,2 mm łącznie z e środkiem wypełniającym RS 225 łączna grubość powłoki suchej 2 – 3 mm szczegóły zawiera karta 3	ok. 0,9 ok. 0,9 (na mm grubości warstwy)	• piasek kwarcowy 0,6 – 1,2 mm (z nadmiarem) • łączne zapotrzebowanie ok. 8 – 10 kg/m² • ok. 4 kg/m² pozostaną

**Dodatek i
materiał do posypywania**

Materiał	Wielkość ziarna
Piasek kwarcowy	0,6 – 1,2 mm
Żużel chromowy*	2 – 3 mm

* Żużel chromowy / porównywalne syntetyczne materiały twarde i/lub korund

**Wskazówki dotyczące
aplikacji**

Ta informacja techniczna zawiera tylko kilka istotnych wskazówek do wykonywania pokryć RHD.

Przy wykonywaniu i sprawdzaniu wykonywania muszą być uwzględnione szczegółowe opisy ZTV-RHD-ST*) jak i formularz : Wskazówki do stosowania wg ZTV/TL-RHD-ST.

Szczegółowe opisy prac dla trzech rodzajów podłoży (drogi, ścieżki rowerowe, jezdnie i krawężniki) zawierają nasze karty 1, 2 i 3.

*)Zbiór reguł jest dostępny w FGSV Verlag GmbH, Konrad-Adenauer-Straße 13, 50996 Köln.

Warunki pracy

**Temperatura powietrza,
podłoża, materiałów**

Dopuszczalne warunki pracy zgodnie z ZTV-RHD-ST
temperatura między +12°C a +40°C

Optymalne rezultaty osiągane są w temperaturze + 15°C do +25°C

Zgodnie z normą DIN EN ISO 12944-7 temperatura powierzchni musi być o 3°C powyżej punktu rosy powietrza.

**Względna wilgotność
powietrza**

maksymalnie 80 %

Materiały budowlane nie powinny być stosowane w deszczu, w warunkach wilgotnych i we mgle. W razie potrzeby można zastosować środki ochrony (zobacz ZTV-RHD-ST ustęp 5.4)

**Wskazówki dotyczące
aplikacji**

Mieszanie

WIEREGEN-D80-Compact połączyć z utwardzaczem DX-16 i dokładnie wymieszać maszynowo. Tak przygotowany podkład można nakładać na przygotowane podłoże.

Metody pracy

WIEREGEN-D80-Compact może być rozprowadzany po powierzchni za pomocą małej lub szerokiej szpachli.

Czyszczenie sprzętu

V-74

Wyschnięty materiał musi być mechanicznie usunięty.

Ważne Jak przy wszelkich produktach na bazie poliuretanu z utwardzającym izocjaninem, WIEREGEN-D80-Compact nie może podczas pracy mieć kontaktu z wodą (deszcz, krople potu, pozostałe ciecze).

Zastosowane materiały dodatkowe muszą być podczas wykonywania pracy również suche.

Czas pracy	przy +12 °C	przy +30 °C
Czas żelowania /materiałem można pracować przez	60 min.	30 min
Odporny na deszcz po	ok. 36 h	ok. 16 h
Czas oczekiwania do nałożenia następnej warstwy	co najmniej 5 dni	co najmniej 24 h

Dodatki np. piasek kwarcowy lub żużel chromowy* przedłużają czas pracy.

Czas schnięcia

Można chodzić po 24 godzinach przy temperaturze ok. 20 °C.

Pełną mechaniczną obciążalność/wytrzymałość osiąga powłoka po 7 – 14 dniach w zależności od temperatury.

**■ OCHRONA ZDROWIA
I OTOCZENIA**

Utwardzacz działa żrąco w kontakcie ze skórą i oczami. Należy dlatego uważać, by nie doszło do zanieczyszczenia; w razie potrzeby dokładnie umyć miejsce wodą i mydłem.

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.

* Żużel chromowy / porównywalne syntetyczne materiały twarde i/lub korund

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.

