

■ **ZASTOSOWANIE** GEWITEX-W146 jest gruntoemalią do ochrony antykorozyjnej konstrukcji stalowych, maszyn, armatur ze stali i żeliwa.

■ **OGÓLNE WŁAŚCIWOŚCI** GEWITEX-W146 jest wodorozcieńczalną powłoką na bazie zmodyfikowanej kombinacji żywic akrylowych.

GEWITEX-W146 schnie na powietrzu. Można również zastosować przyspieszone schnięcie przy podwyższonej temperaturze (50 – 80 °C powietrza obiegowego).

Można nanosić ten materiał na powierzchnię przez natryskiwanie (airless, airmix, pneumatycznie). Podczas jednego cyklu produkcyjnego osiąga się grubość warstwy suchej 80 – 100 µm.

Uzyskanie odpowiednich grubości warstwy suchej zależne jest od przygotowania podłoża, względnie wstępnego nanoszenia materiału na poszczególne elementy.

■ **DANE TECHNICZNE**

Numer produktu i kolory W146-M7035
jasny szary RAL 7035
(inne kolory na życzenie klienta)

Stopień połysku matowy

Lepkość / Forma dostawy gotowy do natryskiwania

Magazynowanie w oryginalnych opakowaniach i odpowiedniej temperaturze co najmniej 6 miesięcy

Rozpuszczalnik demineralizowana woda

Dane teoretyczne GEWITEX-W146, W146-M7035

Ciężar właściwy (g/mL)	Ciała stałe (masa-%)	Zawartość LZO		Ciała stałe objętościowo	
		(masa-%)	na 10 µm DFT* (g/m ²)	(%)	(mL/kg)
1,25	60	3,7	0,9	50	400
Grubość powłoki suchej DFT (µm)		Zużycie (kg/m ²)		Wydajność (m ² /kg)	
80		160		0,200	
				5,0	

- 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 produkcje gotowym do użycia (łącznie z podaną w metodach pracy max. ilością rozpuszczalnika)
i(Farby jednoskładnikowe wysokojakościowe Typ Wb**)	140 g/L	< 140 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 wodorozcieńczalne

**WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE
ZASTOSOWANIA**

Przygotowanie podłoża Powierzchnie muszą być czyste i suche. Tłuszcz, olej i pozostałe zanieczyszczenia muszą być dokładnie usunięte.

Temperatura powietrza i podłoża optymalnie przy 15 do 25 °C, nie poniżej 10°C

Względna wilgotność powietrza optymalnie od 40 do 60 %, 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

Metody pracy

Sposób nakładania / parametry	Osiągana grubość powłoki suchej na 1 cykl (ok.)	Dodawanie zdemineralizowanej wody
Natryskiwanie pneumatyczne Dysza 1,5 – 1,8 mm Ciśnienie dyszy rozpylającej: 3 – 4 bar	80 µm	ok. 5 %
Natryskiwanie Airless Dysza 0,28 – 0,38 mm Ciśnienie materiału: 130 – 160 bar	80 µm	0 do 3 %
Natryskiwanie Airmix Dysza 0,28 – 0,38 mm Ciśnienie materiału: 80 – 120 bar Ciśnienie dyszy rozpylającej: 0,8 – 1,3 bar	80 µm	0 do 3 %

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

**pyłosuchy
można dotykać**

schnięcie na powietrzu (ok. 20 °C)

po ok. 30 minutach

po ok. 2 godzinach

przyspieszone schnięcie

odparowywanie: 10 minut, przy 18 do 20 °C

można dotykać: 20 minut przy 50 do 60 °C

**■ 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.