

**1K-AC Hydro Gruntoemalia
do powierzchni żeliwnych, stalowych i aluminiowych**

■ **ZASTOSOWANIE** GEWITEX-W144 jest gruntoemalią do ochrony antykorozyjnej konstrukcji stalowych, maszyn, armatur, aparatów itd .

■ **OGÓLNE WŁAŚCIWOŚCI** GEWITEX-W144 jest produkowany na bazie kombinacji żywic akrylowych i nie zawiera pigmentów chromianowych i ołowianych.

GEWITEX-W144 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 60 – 80 µm.

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

■ **DANE TECHNICZNE**

Numer produktu	W144-F... (w zależności od koloru)
Kolory	kolory RAL i inne kolory na zapytanie)
Stopień połysku	matowo-jedwabisty
Forma dostawy	gotowy do natryskiwania
Magazynowanie	w oryginalnych opakowaniach i odpowiedniej temperaturze co najmniej 6 miesięcy
Rozpuszczalnik	demineralizowana woda

Dane teoretyczne GEWITEX-W144, W143-F5015

Ciężar właściwy (g/mL)	Ciała stałe (masa-%)	Zawartość LZO		Ciała stałe objętościowo	
		(masa-%)	na 10 µm DFT* (g/m ²)	(%)	(mL/kg)
1,17	54	ok. 4	1,0	46	394
Grubość powłoki suchej DFT (µm)		Zużycie (kg/m ²)		Wydajność (m ² /kg)	
60		0,152		6,6	

- 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 wodorocieńczone

**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 % względnej wilgotności powietrza

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 1,3 – 1,5 mm Ciśnienie dyszy rozpylającej: 3 – 4 bar	60 – 80 µm	3 do 5 %
Natryskiwanie Airmix Dysza 0,28 – 0,38 mm Ciśnienie materiału: 60 – 100 bar Ciśnienie dyszy rozpylającej: 0,8 – 1,3 bar	60 – 80 µm	-
Natryskiwanie Airless Dysza 0,28 – 0,38 mm Ciśnienie materiału: 80 – 120 bar	60 – 80 µm	-

- 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

przyśpieszone schnięcie

odparowanie: 3 do 5 minut, przy ok. 30 do 50 °C
można dotykać: 20 do 30 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.