

1K-AK/AY Hydro Powłoka nawierzchniowa

- **ZASTOSOWANIE** GEWITEX-W120 jest powłoką nawierzchniową przeznaczoną do lakierowania maszyn, silników, urządzeń i sprzętów.
- **OGÓLNE WŁAŚCIWOŚCI** GEWITEX-W120 jest wodorozcieńczalnym materiałem produkowanym na bazie specjalnych żywic akrylowych i nie zawiera pigmentów chromianowych i ołowianych. Łącznie z odpowiednimi podkładami tworzy system powłok do zastosowania wewnątrz i na zewnątrz.

Wytrzymałość Powierzchnie pokryte GEWITEX-W120 posiadają doskonałą przyczepność, elastyczność i odporność na chemikalia.

Odporność na temperaturę: do 150 °C (w warunkach suchych)

■ **DANE TECHNICZNE** GEWITEX-W120

Numer produktu W120-G... (w zależności od koloru)

Kolory Kolory RAL
(inne kolory na zapytanie)

**Połysk 60° wg
DIN EN ISO 2813 (GU)** 70 do 90

**Lepkość dostawcza wg
DIN 53211/6 mm** 25 – 30 s

Magazynowanie w oryginalnych opakowaniach i odpowiedniej temperaturze co najmniej 6 miesięcy

Rozpuszczalnik demineralizowana woda

Dane teoretyczne GEWITEX-W120, W120-G7035

Ciężar właściwy (g/mL)	Ciała stałe (masa-%)	Zawartość LZO		Ciała stałe objętościowo	
		(masa-%)	na 10 µm DFT* (g/m ²)	(%)	(mL/kg)
1,25	53	ok. 4	1,1	42	335
Grubość powłoki suchej DFT (µm)		Zużycie (kg/m ²)		Wydajność (m ² /kg)	
50		120		0,149	
				6,7	

- 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)
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

Systemy powłok Odpowiednie podkłady:
GEWITEX-112-Metallgrund

Zalecamy, aby systemy powłok odpowiednio zastosować zgodnie ze specyfikacjami względnie gotowymi instrukcjami.

**WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE
ZASTOSOWANIA**

Przygotowanie podłoża Substancje zmniejszające przyczepność do podłoża muszą zostać usunięte.

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

**Względna wilgotność
powietrza** 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**
Metody pracy

Sposób nakładania / parametry	Osiągana grubość powłoki suchej na 1 cykl	Dodawanie zdeminielizowanej wody
Natryskiwanie pneumatyczne Dysza 1,3 – 1,5 mm Ciśnienie dyszy rozpylającej: 3 – 4 bar	60 – 80 µm	-
Natryskiwanie ESTA-wysoka rotacja wycyczne: (dysza rozpylająca o dużej prędkości) napięcie: 60 do 70 kV liczba obrotów/dzwon: ok. 20.000 U/min. powietrze pierścieniowe: ok. 2 bar lepkość: 30 do 35 s/4mm	60 – 80 µm	3 – 5 %

- Uwagi
- Podane wartości odnoszą się do temperatury ok. 20°C i 60 % wilgotności względnej powietrza
 - Podane wartości należy rozumieć jako ogólne wskazówki. W warunkach praktycznych mogą pojawić się jednak nieznaczne odchylenia.

Czas schnięcia (dane dla grubości 50 µm powłoki suchej)

Klimat normalny (20 °C, 60 % względna wilgotność powietrza)

pyłosuchy: po ok. 50 minutach
można dotykać: po 80 – 100 minutach
wyschnięte: po ok. 48 godzinach

Przyspieszone schnięcie

Odparowanie: 20 minut przy temperaturze ok. 20 °C
 lub 10 do 15 minut przy temp. 30 – 35 °C
nie klei się, można dotykać: 20 minut przy temp. 50 – 70 °C i po schłodzeniu elementów do 20 – 25 °C
można transportować/wyschnięte: po ok. 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.