

Emalia poliuretanowa dwuskładnikowa

Emalia poliuretanowa dwuskładnikowa przeznaczona jest do ostatecznego malowania powierzchni stalowych, stalowych ocynkowanych i aluminiowych zagruntowanych farbami epoksydowymi chemoodpornymi, lub farbami poliuretanowymi do gruntowania eksploatowanych w agresywnej atmosferze środowiska przemysłowego i nadmorskiego.

Stosowana do malowania konstrukcji stalowych, zbiorników ropy naftowej, paliw, gazów, a także rurociągów, kotłów, zbiorników i instalacji przemysłowych. Do zabezpieczania powierzchni betonowych wiaduktów, mostów, silosów itp.

Emalia poliuretanowa jest chemoutwardzalnym wyrobem dwuskładnikowym. Utwardzone powłoki są dobrze przyczepne do podłoża, o wysokim połysku, odporności na ścieranie i działanie czynników mechanicznych. Powłoka odporna na promieniowanie słoneczne i agresywne czynniki atmosferyczne.

Informacje o produkcji

Typ farby	poliuretanowa
Gęstość	max. 1,20 kg/litr
Zawartość części stałych (% wag.)	ok. 50
Zawartość części stałych (% obj.)	ok. 42
Grubość powłoki mokrej GPM μm (ang. WFT)	80 - 120
Grubość powłoki suchej GPS μm (ang. DFT)	35 - 50
Zużycie teoretyczne (l/m^2)	Dla GPS 50 μm - 0,12
Zalecana ilość warstw (min.)	2
Temperatura zapłonu ($^{\circ}\text{C}$)	26 $^{\circ}\text{C}$
Odporność temp. ($^{\circ}\text{C}$)	120

Czasy schnięcia:

(w temp. 20 $^{\circ}\text{C}$ i wilgotności powietrza 55% dla GPS 40 μm)

Pyłosuchość

Suchość transportowa

Pełne wyschnięcie

Przemaalowanie Min.

Max.

	30 $^{\circ}\text{C}$	20 $^{\circ}\text{C}$	10 $^{\circ}\text{C}$
Pyłosuchość		30 minut	
Suchość transportowa		6 h	
Pełne wyschnięcie		24 h	
Przemaalowanie Min.		1h	
Max.		1 miesiąc	

Przygotowanie powierzchni

Ocynkowane, aluminiowe, stalowe Zagruntowane farbą poliuretanową do gruntowania lub farbą epoksydową do gruntowania.

Renowacja

Miejsca przekorodowane oczyścić i zagruntować farbą poliuretanową do gruntowania po czym pomalować emalią poliuretanową. W celu uzyskania lepszej przyczepności emalii, zagruntowaną powierzchnię przeszlifować i odpylić

Aplikacja

Warunki aplikacji

Temperatura otoczenia minimum 10°C i nie więcej niż 35 °C.
Temperatura podłoża minimum 5°C i nie więcej niż 35 °C i co najmniej 3 °C wyższa od temp. punktu rosy.
Wilgotność powietrza max. 85%
Dobra wentylacja

Przydatność mieszanki do stosowania (20°C)

4 godziny

Zalecenia do aplikacji

Sposób nanoszenia

Natrysk hydrodynamiczny	Natrysk pneumatyczny	Pędzel / wałek	Zanurzenie
do wyrobów poliuretanowych			
0 – 5% obj	10 – 20% obj	0 – 10% obj	
0,28 – 0,38 mm (0,011 – 0,015")	1,4 – 2,0 mm (0,055 – 0,78")		Nie dotyczy
120 – 150 bar	3 – 4 bar		
50 µm	30 µm	50 µm	

Typ rozcieńczalnika

Rekomendowana ilość rozcz.

Rozmiar dyszy

Ciśnienie

Max. GPS

Kolejne wymalowania

Druga warstwa emalii poliuretanowej

- po ok. 1 godz

Czas całkowitego dotwardzenia 2-warstwowej powłoki – min. 7 dni

Kolor / połysk

wg kolorystyki RAL / połysk, 80 - 90 gloss

Okres gwarancji

24 miesiące od daty produkcji

LZO

Zawartość LZO wg dyrektywy 2004/42/WE (kategoria A/j/FR)2010:
500 g/l. Mieszanka zawiera max 500 g/l

Emalia poliuretanowa dwuskładnikowa

Opakowania

opakowania	objętościowo (l)	Objętościowo skł. I baza + kolorant (l)
Składnik I (pigmentowany)	10	8-10
Składnik II (utwardzacz)	2	2

Uwagi

Emalia poliuretanowa zawiera lotne i łatwopalne rozpuszczalniki.
Należy stosować środki bezpieczeństwa zawarte w Karcie
Charakterystyki