

Emalia akrylowa jednoskładnikowa

Emalia przeznaczona jest do malowania stalowych powierzchni maszyn, urządzeń, dachów i konstrukcji. Emalia akrylowa tworzy szybkoschnące powłoki odporne na czynniki atmosferyczne w środowisku miejskim i przemysłowym. Jest dobrze przyczepna do podłoża o wysokim połysku i bardzo dobrych własnościach fizyko mechanicznych.

Informacje o produkcji

Typ farby	akrylowa
Gęstość	max. 1,20 kg/litr
Zawartość części stałych (% wag.)	ok. 55
Zawartość części stałych (% obj.)	ok. 45
Grubość powłoki mokrej GPM μm (ang. WFT)	95 - 120
Grubość powłoki suchej GPS μm (ang. DFT)	40 - 50
Zużycie teoretyczne (l/m^2)	Dla GPS 40 μm - 0,10
Zalecana ilość warstw (min.)	1 - 2
Temperatura zapłonu ($^{\circ}\text{C}$)	26 $^{\circ}\text{C}$
Odporność temp. ($^{\circ}\text{C}$)	70

Czasy schnięcia:

(w temp. 20 $^{\circ}\text{C}$ i wilgotności powietrza 65% dla GPS 50 μm)

Pyłosuchość

Suchość transportowa

Pełne wyschnięcie

Przemalowanie Min.

Max.

	30 $^{\circ}\text{C}$	20 $^{\circ}\text{C}$	10 $^{\circ}\text{C}$
Pyłosuchość		20 min	
Suchość transportowa		4 h	
Pełne wyschnięcie		24 h	
Przemalowanie Min.		metodą „mokro na mokro”	
Max.		bez ograniczeń	

Przygotowanie powierzchni

Stalowe

Zagruntowane farbą akrylową jednoskładnikową do gruntowania lub bezpośrednio na stal odtłuszczoną i oczyszczoną ręcznie do stopnia St 3 wg PN-ISO 8501-1

Mineralne

Po co najmniej 28 dniach dojrzewania tynku

Renowacja

Miejsca przekorodowane oczyścić, odtłuścić i zagruntować farbą akrylową jednoskładnikową do gruntowania po czym malować emalią akrylową jednoskładnikową.

Emalia akrylowa jednoskładnikowa

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

Zalecenia do aplikacji

Sposób nanoszenia

Typ rozcieńczalnika

Rekomendowana ilość rozcz.

Rozmiar dyszy

Ciśnienie

Max. GPS

	Natrysk hydrodynamiczny	Natrysk pneumatyczny	Pędzel / wałek	Zanurzenie
Typ rozcieńczalnika	do wyrobów poliwinylowych			
Rekomendowana ilość rozcz.	-	10 – 15% obj	0 – 5% obj	30 - 50
Rozmiar dyszy	0,28 – 0,38 mm (0,011 – 0,015")	1,4 – 2,0 mm (0,055 – 0,078")		
Ciśnienie	120 – 150 bar	3 – 4 bar		
Max. GPS	50 µm	40 µm	50 µm	20 - 30

Kolejne wymalowania

Druga warstwa emalii akrylowej jednoskładnikowej

- metodą „mokro na mokro” do 2 godz. lub po minimum 3 dniach

Czas całkowitego dotwardzenia powłoki – 2 – 3 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/i/FR)2010:

500 g/l. Produkt zawiera max 500 g/l

Uwagi

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