

Emalia epoksydowa chemooodporna dwuskładnikowa

Emalia epoksydowa chemooodporna przeznaczona jest do ostatecznego malowania powierzchni stalowych i stalowych ocynkowanych zagruntowanych farbami epoksydowymi chemooodpornymi eksploatowanymi w agresywnej atmosferze środowiska przemysłowego i nadmorskiego. Do zabezpieczania niezgruntowanych powierzchni betonu.

Emalia epoksydowa jest chemooodpornym i chemoutwardzalnym wyrobem dwuskładnikowym. Utwardzone powłoki są dobrze przyczepne do podłoża, o wysokim połysku, elastyczne, szczelne, odporne na ścieranie. Powłoka odporna na agresywne czynniki chemiczne, wodę morską, roztwory soli, alkaliów i rozcieńczone kwasy, produkty ropy naftowej oraz ropopochodne rozcieńczalniki.

Informacje o produkcji

Typ farby	epoksydowa
Gęstość	max. 1,30 kg/litr
Zawartość części stałych (% wag.)	ok. 64
Zawartość części stałych (% obj.)	ok. 55
Grubość powłoki mokrej GPM μm (ang. WFT)	75
Grubość powłoki suchej GPS μm (ang. DFT)	50
Zużycie teoretyczne (l/m^2)	Dla GPS 50 μm - 0,09
Zalecana ilość warstw (min.)	1-2
Temperatura zapłonu ($^{\circ}\text{C}$)	26 $^{\circ}\text{C}$
Odporność temp. ($^{\circ}\text{C}$)	150

Czasy schnięcia:

(w temp. 20 $^{\circ}\text{C}$ i wilgotności powietrza 65% 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		1 h	
Suchość transportowa		8 h	
Pełne wyschnięcie		7 dni	
Przemaalowanie Min.		24h	
Max.		3 miesiące	

Przygotowanie powierzchni

Ocynkowane, aluminiowe

Odtłuszczone i oczyszczone z produktów korozji, lekko przeszlifowane

Stalowe

Zagruntowane farbami epoksydowymi do gruntowania

Beton

Suchy, czysty, o zawartości wilgoci max 4%

Emalia epoksydowa chemoodporna dwuskładnikowa

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)

8 godzin

Zalecenia do aplikacji

Sposób nanoszenia

Natrysk hydrodynamiczny	Natrysk pneumatyczny	Pędzel / wałek	Zanurzanie
-------------------------	----------------------	----------------	------------

Typ rozcieńczalnika

do wyrobów epoksydowych

Rekomendowana ilość rozcz.

0 – 5% obj	10–20	bez rozcieńczania	nie dotyczy
------------	-------	-------------------	-------------

Rozmiar dyszy

0,28 – 0,38 mm (0,011 – 0,015")	1,5-2,5 (0,059 – 0,098")		-
------------------------------------	-----------------------------	--	---

Ciśnienie

120 – 150 bar	4-6		-
---------------	-----	--	---

Max. GPS

50 µm	35 - 40	50 µm	-
-------	---------	-------	---

Kolejne wymalowania

następna warstwa emalii epoksydowej

- po minimum 8 godz

Czas całkowitego dotwardzenia powłoki – 7 dni

Kolor / połysk

wg kolorystyki RAL / połysk powyżej 60

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

Opakowania

opakowania	objętościowo (l)	objętościowo (l)
Składnik I (pigmentowany)	7	14
Składnik II (utwardzacz)	2,5	5

Uwagi

Emalia epoksydowa zawiera lotne i łatwopalne rozpuszczalniki.

Należy stosować środki bezpieczeństwa zawarte w Karcie

Charakterystyki