

DANE TECHNICZNE I APLIKACYJNE PRODUKTU

Kod produktu	: EPO1
Określenie produktu	: 2-składnikowy antykorozyjny podkład epoksydowy do zastosowań profesjonalnych
Zastosowanie	: Jako warstwa ochronna powierzchni stalowych, antykorozja najwyższej jakości
Kolor	: szary, bliski RAL7001, inne na życzenie.
Rodzaj powłoki	: półmat
Lepkość fabryczna	: tiksotropowa
Części stałe wagowo	: Ok. 77%
Gęstość	: 1,56 g/ml

EPO1 może być stosowany z jednym z dwóch utwardzaczy; **UT-EP-2:1** lub **UT-EP-4:1**.

Właściwości techniczno-aplikacyjne podkładu i różnice wynikające ze stosowania obu utwardzaczy:

	z utwardzaczem UT-EP-2:1	z utwardzaczem UT-EP-4:1
Proporcja podkład : utwardzacz / przydatność	2:1 - objętościowo / do 4 godzin	4 : 1 – objętościowo / do 3 godzin
Główne zastosowanie; na stal, żeliwo...	Elementy nadwozia pojazdów, maszyny i urządzenia, kontenery, cysterny, elementy ogrodzeń...	Elementy podwozia pojazdów, nośne konstrukcje stalowe, jednostki pływające...
Jakość zabezpieczenia antykorozyjnego	Bardzo dobra	Najlepsza z możliwych
Przygotowanie podłoża	Czyste, zmatowane, wolne od rdzy, tłuszczu i wilgoci.	
<u>Warunki aplikacji dla pistoletu pneumatycznego:</u> - dysza / ciśnienie / ilość warstw - grubość 1-ej warstwy / czas między warstwami	<u>Bez rozcieńczania</u> - 1,6-1,8 mm / 3-4 bar / 1-2 w. - 40-50 μ / 5-10 min	<u>Bez rozcieńczania</u> - 2,2-2,4 mm / 3-4 bar / 1-2 w. - 90-100 μ / 10-15 min
Pyłosuchość / suchość dotykowa / pełne utwardz.	10-15 min / 1,5 godz. / 12 godz.	20-25 min / 2,5 godz. / 12 godz.
Rozcieńczanie podkładu	W obu przypadkach jest dopuszczalne, zależnie od potrzeb i warunków aplikacji. Ulegną zmianie: Lepkości - będą niższe. Czasy schnięcia - będą krótsze. Grubości powłok - będą cieńsze i należy zastosować ich większą ilość, aby łącznie uzyskać minimum 40-50 μ	
Rozcieńczalnik	Zalecany do epoksydów; R-EPO (HAYA)	
Możliwość stosowania jako „mokro na mokro”	Tak, można - bez rozcieńczania.	Tak, można - po rozcieńczeniu.
Nakładanie kolejnych powłok lakierniczych w systemie mokro-na-mokro	Podkład akrylowy, bazy, lakiery poliuretanowe i akrylowe produkcji HAYA nakładane na warstwę podkładu EPO1 nie wymagają jego zmatowania. Materiałów innych producentów nie testowano.	
Nakładanie kolejnych powłok lakierniczych na utwardzoną warstwę podkładu	Warstwa podkładu wymaga oszlifowania: - na sucho ręcznie; P400-500 lub na sucho mechanicznie; P360-P500 - na mokro ręcznie; P800-1000 lub na mokro mechanicznie: P600-P1000	
Inne zastosowania	Ze względu na bardzo dobrą przyczepność do stali, cynku, aluminium, laminatów, starych powłok lakierniczych, betonu... może stanowić warstwę adhezyjną pomiędzy danym podłożem, a następną warstwą lakierniczą. Mając bardzo wysoką odporność na czynniki chemiczne i atmosferyczne, stanowi barierę izolacyjną dla danego podłoża.	

<u>Nakładanie wałkiem</u>	<u>2-3 warstwy bez rozcieńczania</u>	<u>1-2 warstwy bez rozcieńczania</u>
<u>Nakładanie pędzlem</u>	<u>2-3 warstwy bez rozcieńczania</u>	<u>1-2 warstwy bez rozcieńczania</u>
<u>Natrysk hydrodynamiczny</u>	<u>Nie</u>	<u>Tak</u>
dysza / ciśnienie / ilość warstw	-----	0,35-0,45 mm / 250-300 bar / 1 w.
Teoretyczna wydajność 1-litra mieszanki	Przy 40-50 μ : 5-6 m ²	Przy 90-100 μ : 3-4 m ²
Praktyczna wydajność 1-litra mieszanki	Zależy od formy obiektu, chropowatości podłoża, metod i warunków aplikacji oraz grubości uzyskanej warstwy.	
Trwałość składowania	24 miesiące w temp. pokojowej w oryginalnym, zamkniętym pojemniku.	

PRZYKŁADY ZESTAWÓW LAKIERNICZYCH POD WZGLĘDEM RÓŻNYCH ZASTOSOWAŃ

1. RENOWACJA POJAZDÓW

- warstwa 1; Podkład **EPO1** + utwardzacz **UT-EP-2:1**, 1 lub 2 warstwy
- warstwa 2; Podkład akrylowy **PW 5:1**
- warstwa 3; **BC** - baza + bezbarwny lakier akrylowy; **LS**, **KL72** bądź **LB4002**
lub
LA72 (2:1) lakier akrylowy, bądź **SF15** (5:1) lakier poliuretanowy

2. STANDARDOWA ANTYKOROZJA

- warstwa 1; Podkład **EPO1** + utwardzacz **UT-EP-2:1**, 2 warstwy
- warstwa 2; **LA72** (2:1) lakier akrylowy, bądź **SF15** (5:1) lakier poliuretanowy

2. SILNA ANTYKOROZJA

- warstwa 1; Podkład **EPO1** + utwardzacz **UT-EP-4:1**, 1-2 warstwy
- warstwa 2; Podkład akrylowy **PW 5:1** - jako między-warstwa
- warstwa 2; **LA72** (2:1) lakier akrylowy, bądź **SF15** (5:1) lakier poliuretanowy

.....

Powyższe "zestawy" są jedynie przykładami różnych zastosowań podkładu **EPO1**

Możliwości może być znacznie więcej. Do każdego klienta podchodzimy indywidualnie i dobieramy najwłaściwsze dla niego rozwiązanie.

W przypadku jakichkolwiek wątpliwości prosimy kontaktować się z nami: