

HELIOPUR 31-00 50

(Old name: **REZISTOL emalia 2K PUR**)

Poliuretanova kryjąca powłoka lakiernicza

OPIS WYROBU

- **HELIOPUR 31-00 50** to dwuskładnikowa poliuretanova powłoka kryjąca na bazie spoiwa akrylowego i alifatycznego utwardzaczem izocyjanianowym
- Stanowi wysoce jakościową powłokę kryjącą w systemie przeciwkorozyjnej ochrony powierzchni metalowych
- Stosowana w kombinacji z szerokim spektrum farb podkładowych
- Powłokę cechuje znaczna odporność na czynniki atmosferyczne oraz UV przy długotrwałym ekspozowaniu
- Powłokę cechuje dobra odporność chemiczna i mechaniczna
- Nadaje się również do najtrudniejszych warunków eksploatacji
- Umożliwia schnięcie powietrzne i przyspieszone

ZASTOSOWANIE


Stosowana jako powłoka kryjąca w systemie ochrony nowych i w systemie renowacji starych powierzchni, do ochrony różnych konstrukcji stalowych, kontenerów mieszkalnych i transportowych, zewnętrznych ścian zbiorników oraz do przemysłowego lakierowania powierzchni metalowych, gdzie wymagana jest wysoka odporność na czynniki mechaniczne, chemiczne oraz atmosferyczne.

W systemie z powłoką podkładową nadaje się do ekspozycji w agresywnej przemysłowej i nadmorskiej atmosferze.

DODATKOWE KOMPONENTY

Rozcieńczalnik: THINNER 20-15
Utwardzacz-skład. B: HARDENER 20-05

DANE O WYROBIE

Typ	2K izocyjanian akrylowo-alifatyczny
Lepkość dostawcza składniki A	DIN6 20°C 60 - 90 s
Przydatność mieszanki w 20°C	min. 8 godzin
Proporcja mieszania A:B	
Objętościowo	3:1
Wagowo	4:1
Gęstość składniki A	1.35-1.45 kg/l
Gęstość mieszanki A+B w postaci dostawczej	1.25-1.35 kg/l
Kolor	według Karty RAL lub według wzorca UNIHEL MIX system 
Wygląd	z półpołyskiem (może być też z efektem struktury)
Substancja sucha mieszanki A+B	
Objętościowo	50 %
Wagowo	65 %
VOC dla A+B w postaci dostawczej	470 g/l
Odporność na temperaturę (w suchym powietrzu)	
Krótkotrwała	do 140 °C
Długotrwała	do 80 °C

Grubość powłoki i zużycie	Maksymalna	Zalecana
Grubość suchej powłoki	70 µm	60 µm
Grubość powłoki mokrej	140 µm	120 µm
Zużycie teoretyczne	7,1 m ² /l	8,3 m ² /l

Schnięcie	10°C	20°C	30°C
Suchość na pył	25 minut	20 minut	15 minut
Suchość na dotyk	6 godzin	4 godziny	3 godziny
Pełne utwardzenie	12 dni	8 dni	6 dni

Schnięcie przyspieszone	
Odpowietrzanie	15 minut
Schnięcie	w temp. 80°C 30 minut

PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

Powłoka podkładowa powinna być sucha, czysta i odtłuszczona.

W przypadku przekroczonej przerwy w nakładaniu farby podkładowej powierzchnię należy tylko oszlifować papierem ściernym.

WARUNKI PRACY

Minimalna temperatura podczas aplikacji +10° C.

Wilgotność względna powietrza od 20% do 75%.

Temperatura powierzchni powinna wynosić co najmniej 3°C powyżej punktu rosy.

SPOSÓB NAKŁADANIA

Wyrób przed użyciem musi być dokładnie wymieszany.



NATRYSK AIRLESS

Rozcieńczanie: do 10 % objętościowo

Średnica dyszy: 0,23 - 0,33 mm

Ciś. wyjściowe: 12,0 - 15,0 MPa



NATRYSK POWIETRZNY

Rozcieńczanie: do 15 % objętościowo

Średnica dyszy: 1,3 - 1,5 mm

Ciś. wyjściowe: 0,3 - 0,3 MPa



PĘDZEL/WAŁEK

Rozcieńczanie: nie jest konieczne

Przy aplikacji pędzlem lub wałkiem do osiągnięcia zalecanych grubości warstwy suchej potrzebne jest więcej nałożeń niż w przypadku aplikacji natryskiem. Procent dodanego rozcieńczalnika zależy od temperatury farby. Podana informacja odnosi się do temperatury farby 20°C.

SYSTEMY LAKIERNICZE

Systemy powłok lakierniczych dobieramy ze względu na rodzaj wpływów klimatycznych, zgodnie z zaleceniami standardu EN ISO 12944.

Zalecana powłoka podkładowa:

HELIOWELD

HELIOPOX

HELIOZINC

Co do aplikacji innych farb podkładowych prosimy poradzić się ekspertów z HELIOS-a

PRZECHOWYWANIE

Składnik A:

24 miesiące w temperaturze do +35°C

Składnik B:

12 miesiące w temperaturze do +35°C

OSTRZEŻENIE! HARDENER 20-05 reaguje z wilgocią z powietrza, dlatego nie należy opakowania pozostawiać otwartego!

BHP

Patrz Karta Charakterystyki Substancji niebezpiecznej oraz etykieta wyrobu.

UWAGI

Dla każdej szarży farby wydajemy odpowiednie świadectwo jakości. Informacje techniczne są wynikiem wiedzy, opartej na pracy laboratoryjnej i doświadczeniach praktycznych. W przypadku zastosowania powłoki lakierniczej poza naszą kontrolą nie możemy przejąć odpowiedzialności i gwarantujemy tylko jakość powłoki jako takiej. Zastrzegamy sobie prawo do zmian danych bez uprzedniego zawiadomienia. System jakości jest zgodny z EN ISO 9001.