

HELIOPOX 30-00

(Old name: **REZISTOL emalia E dbs**)

Epoksydowa grubowarstwowa powłoka lakiernicza

OPIS WYROBU

- **HELIOPOX 30-00** to dwuskładnikowa grubowarstwowa powłoka kryjąca na bazie spoiwa epoksydowego i utwardzacza poliamidoaminowego
- Stanowi jakościową powłokę kryjącą w systemie ochrony przed korozją powierzchni stalowych
- Powłokę cechuje znaczna odporność chemiczna i mechaniczna.
- Powłoka nadaje się do zabezpieczania powierzchni, które są w kontakcie z wodą pitną (certyfikat ZZV Maribor)
- Nadaje się także do najcięższych warunków eksploatacji
- Stosuje się jako powłokę kryjącą w systemie ochrony przed korozją wewnętrznych powierzchni pojazdów oraz powierzchni, które nie są bezpośrednio wystawione na działanie promieni UV.

ZASTOSOWANIE

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


W systemie z powłoką podkładową nadaje się do eksponowania w agresywnej przemysłowej i nadmorskiej atmosferze oraz dobrze wytrzymuje bezpośredni kontakt z różnymi mediami.

W przypadku wymogów estetycznych lub dłuższego eksponowania na promienie UV można ją pokryć odpowiednią powłoką kryjącą.

DODATKOWE KOMPONENTY

Rozcieńczalnik: THINNER 21-05
Utwardzacz-skład. B: HARDENER 10-45

DANE O WYROBIE

Typ	2K epoksydo-poliamidoamina
Lepkość dostawcza składniki A	DIN4 20°C 70 - 90 s
Przydatność mieszanki w 20°C	min. 8 godzin
Proporcja mieszania A:B	
Objętościowo	3.8:1
Wagowo	6:1
Gęstość składniki A	1.3-1.4 kg/l
Gęstość mieszanki A+B w postaci dostawczej	1.20-1.30 kg/l
Kolor	według Karty RAL lub według wzorca UNIHIL MIX system 
Wygląd	z półpołyskiem
Substancja sucha mieszanki A+B	
Objętościowo	56 %
Wagowo	70 %
VOC dla A+B w postaci dostawczej	375 g/l
Odporność na temperaturę (w suchym powietrzu)	
Krótkotrwała	do 140 °C
Długotrwała	do 120 °C

Grubość powłoki i zużycie	Maksymalna	Zalecana
Grubość suchej powłoki	120 µm	80 µm
Grubość powłoki mokrej	215 µm	145 µm
Zużycie teoretyczne	4,7 m ² /l	7,0 m ² /l

Schnięcie	10°C	20°C	30°C
Suchość na pył	60 minut	40 minut	20 minut
Suchość na dotyk	9 godzin	6 godzin	3 godziny
Pełne utwardzenie	12 dni	8 dni	6 dni

Przerwa w nakładaniu następnej warstwy w 25°C	
Farby rozpuszczalnikowe	
Najkrótsza	1 godzina
Najdłuższa	30 dni

PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

Powłoka podkładowa powinna być czysta, sucha i odtłuszczona.

W przypadku przekroczonej przerwy w nakładaniu następnej warstw należy powierzchnię oszlifować papierem ściernym

WARUNKI PRACY

Minimalna temperatura podczas aplikacji +10° C.

Wilgotność względna powietrza od 20% do 85%.

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

SPOSÓB NAKŁADANIA

Wyrób przed użyciem musi być dokładnie wymieszany.

MINIMALNY CZAS UTWARDZANIA POWŁOKI, PRZED WYSTAWIENIEM W MEDIUM, WYNOŚI 10 DNI!



NATRYSK AIRLESS

Rozcieńczanie: do 15 % objętościowo
Średnica dyszy: 0,33 - 0,41 mm
Ciś. wyjściowe: 12,0 - 15,0 MPa



NATRYSK POWIETRZNY

Rozcieńczanie: do 20 % objętościowo
Średnica dyszy: 1,5 - 2,0 mm
Ciś. wyjściowe: 0,3 - 0,5 MPa



PĘDZEL/WĄLEK

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

Zalecane powłoki kryjące:

HELIOPUR

Co do aplikacji innych farb podkładowych i powłok kryjących prosimy poradzić się ekspertów z HELIOS-a.

PRZECHOWYWANIE

24 miesiące w temperaturze do +35°C

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.