

HELIOPOX 30-00 MIO

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

Epoksydowa grubowarstwowa powłoka międzywarstwowa z mikią żelazną

OPIS WYROBU

- **HELIOPOX 30-00 MIO** to dwuskładnikowa międzywarstwowa powłoka lakiernicza na bazie spoiwa epoksydowego i utwardzacza poliamidoaminowego
- Zawartość miki żelazowej (MIOX) dodatkowo zwiększa ochronę przed korozją
- Stanowi jakościową międzywarstwową powłokę w systemie ochrony przed korozją powierzchni stalowych
- Powłokę cechuje znaczna odporność chemiczna i mechaniczna.
- Umożliwia nieograniczoną przerwę do nałożenia powłoki kryjącej
- Nadaje się również do najtrudniejszych warunków eksploatacji

ZASTOSOWANIE

Stosowana jako powłoka międzywarstwowa w systemie ochrony nowych i w systemie renowacji starych powierzchni, do ochrony rozmaitych konstrukcji stalowych, zewnętrznych ścian zbiorników o różnym przeznaczeniu oraz do przemysłowego lakierowania, gdzie wymaga się dużej odporności na czynniki chemiczne i mechaniczne.

W systemie z odpowiednią powłoką podkładową i kryjącą nadaje się do ekspozycji w agresywnej przemysłowej i morskiej atmosferze.

DODATKOWE KOMPONENTY

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

DANE O WYROBIE

| | |
|------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Typ | 2K epoksydo-poliamidoamina |
| Lepkość dostawcza składniki A | tiksotropowa |
| Przydatność mieszanki w 20°C | min. 8 godzin |
| Proporcja mieszania A:B | |
| Objętościowo | 3.8:1 |
| Wagowo | 6:1 |
| Gęstość składniki A | 1.4-1.5 kg/l |
| Gęstość mieszanki A+B w postaci dostawczej | 1.3-1.4 kg/l |
| Kolor | według Karty RAL lub według wzorca |
| Wygląd | półmat |
| Substancja sucha mieszanki A+B | |
| Objętościowo | 60 % |
| Wagowo | 72 % |
| VOC dla A+B w postaci dostawczej | 340 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 | 200 µm | 135 µm |
| Zużycie teoretyczne | 5,0 m ² /l | 7,5 m ² /l |

| Schnięcie | 10°C | 20°C | 30°C |
|-------------------|-----------|----------|-----------|
| Suchość na pył | 50 minut | 40 minut | 20 minut |
| Suchość na dotyk | 10 godzin | 6 godzin | 3 godziny |
| Pełne utwardzenie | 12 dni | 8 dni | 6 dni |

| Przerwa w nakładaniu następnego warstwy w 25°C | |
|-------------------------------------------------------|----------------|
| Farby rozpuszczalnikowe | |
| Najkrótsza | 2 godzin |
| Najdłuższa | nieograniczony |

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.



NATRYSK AIRLESS

Rozcieńczanie: do 5 % 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/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

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.