

## HELIOPOX 11-20 MIO

(Old name: **REZISTOL farba podkładowa E ZP HS MIOX**)

Epoksydowa powłoka podkładowa o wysokiej zawartości substancji suchej z minką żelazową

### OPIS WYROBU

- **HELIOPOX 11-20 MIO** to dwuskładnikowa grubowarstwowa farba podkładowa o wysokiej zawartości substancji suchej na bazie spoiwa epoksydowego i aduktu poliamidoaminowego
- Zawiera fosforan cynku jako aktywny pigment antykorozyjny i minkę żelazową (MIOX), która dodatkowo wzmacnia ochronę przed korozją
- Stanowi wysoce jakościową powłokę podkładową w systemie ochrony przed korozją powierzchni stalowych
- Powłokę cechuje znaczna odporność chemiczna i mechaniczna.
- Stosowana w kombinacji z szerokim spektrum farb kryjących
- Nadaje się również do najtrudniejszych warunków eksploatacji

### ZASTOSOWANIE

Stosowana jako powłoka podkładowa w systemie ochrony nowych powierzchni metalowych i w systemie renowacji starych powierzchni, do ochrony różnych konstrukcji stalowych, zewnętrznych i wewnętrznych ścian zbiorników o różnym przeznaczeniu oraz do ochrony innych powierzchni stalowych, gdzie wymagana jest duża odporność mechaniczna i chemiczna, jak też wysoka jakościowa ochrona przed korozją.

W systemie z międzywarstwową i kryjącą powłoką nadaje się do eksponowania w atmosferze przemysłowej i morskiej.

### DODATKOWE KOMPONENTY

Rozcieńczalnik: THINNER 21-05  
Utwardzacz-skład. B: HARDENER 11-35

### DANE O WYROBIE

<b>Typ</b>	2K- adukt epoksydo-poliamidoaminowy
<b>Lepkość dostawcza składniki A</b>	tiksotropowa
<b>Przydatność mieszanki w 20°C</b>	1 godzina
<b>Proporcja mieszania A:B</b>	
<b>Objętościowo</b>	6.5:1
<b>Wagowo</b>	12:1
<b>Gęstość składniki A</b>	1.9-2.0 kg/l
<b>Gęstość mieszanki A+B w postaci dostawczej</b>	1.8-1.9 kg/l
<b>Kolor</b>	popielata tlenkowo czerwona
<b>Wygląd</b>	z połyskiem
<b>Substancja sucha mieszanki A+B</b>	
<b>Objętościowo</b>	74 %
<b>Wagowo</b>	88 %
<b>VOC dla A+B w postaci dostawczej</b>	225 g/l
<b>Odporność na temperaturę (w suchym powietrzu)</b>	
<b>Krótkotrwała</b>	do 120 °C
<b>Długotrwała</b>	do 80 °C

<b>Grubość powłoki i zużycie</b>	<b>Maksymalna</b>	<b>Zalecana</b>
Grubość suchej powłoki	160 µm	80 µm
Grubość powłoki mokrej	220 µm	110 µm
Zużycie teoretyczne	4,6 m <sup>2</sup> /l	9,3 m <sup>2</sup> /l

<b>Schnięcie</b>	10°C	20°C	30°C
Suchość na pył	3 godziny	100 minut	60 minut
Suchość na dotyk	5 godzin	3 godziny	1 godzina
Pełne utwardzenie	48 godzin	24 godzin	15 godzin

<b>Przerwa w nakładaniu następnej warstwy w 25°C</b>	
<b>Farby rozpuszczalnikowe</b>	
Najkrótsza	90 minut
Najdłuższa	nieograniczony

## PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

Powierzchnie stalowe powinny być suche, czyste, starannie odtłuszczone, bez resztek korozji czy innych zanieczyszczeń.

Zaleca się piaskowanie wg normy ISO 8501 do stopnia Sa 2,5. Chropowatość nowych powierzchni: 25-50 µm.

## 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 15 % objętościowo  
Średnica dyszy: 0,33 - 0,38 mm  
Ciś. wyjściowe: 12,0 - 15,0 MPa



### NATRYSK POWIETRZNY

Rozcieńczanie: do 15 % objętościowo  
Średnica dyszy: 1,5 - 1,7 mm  
Ciś. wyjściowe: 0,4 - 0,5 MPa



### PĘDZEL/WAŁEK

Rozcieńczanie: nie jest konieczne

Malowanie wałkiem lub pędzlem zaleca się tylko do mniejszych powierzchni i miejscowych napraw.

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.

Zalecane powłoki kryjące:

HELIOFAST  
HELIOFAST AQ  
HELIOPOX  
HELIOPUR  
HELIOPUR AQ

Co do aplikacji innych 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.