

HELIOPOX 11-20

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

Epoksydowa powłoka podkładowa o wysokiej zawartości substancji suchej

OPIS WYROBU

- **HELIOPOX 11-20** to dwuskładnikowa farba podkładowa o wysokiej zawartości części stałej na bazie spoiwa epoksydowego i utwardzacza poliamidoaminowego
- Zawiera fosforan cynku jako aktywny pigment antykorozyjny
- 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

ZASTOSOWANIE

Stosowana jako powłoka podkładowa w systemie ochrony przed korozją pojazdów, mechanizacji rolniczej, budowlanej i drogowej, pojazdów szynowych, konstrukcji stalowych oraz części składowych maszyn, dla których wymagana jest duża odporność mechaniczna i chemiczna jak też wysoce jakościowa ochrona przed korozją.

DODATKOWE KOMPONENTY

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

DANE O WYROBIE

Typ	2K epoksydo-poliamidoamina
Lepkość dostawcza składniki A	tiksotropowa
Przydatność mieszanki w 20°C	1 godzina
Proporcja mieszania A:B	
Objętościowo	6.5:1
Wagowo	10.5:1
Gęstość składniki A	1.70-1.80 kg/l
Gęstość mieszanki A+B w postaci dostawczej	1.6-1.7 kg/l
Kolor	popielata tlenkowo czerwona
Wygląd	z połyskiem
Substancja sucha mieszanki A+B	
Objętościowo	72 %
Wagowo	85 %
VOC dla A+B w postaci dostawczej	240 g/l
Odporność na temperaturę (w suchym powietrzu)	
Krótkotrwała	do 120 °C
Długotrwała	do 80 °C

Grubość powłoki i zużycie	Maksymalna	Zalecana
Grubość suchej powłoki	160 µm	80 µm
Grubość powłoki mokrej	225 µm	115 µm
Zużycie teoretyczne	4,5 m ² /l	9,0 m ² /l

Schnięcie	10°C	20°C	30°C
Suchość na pył	3 godziny	60 minut	40 minut
Suchość na dotyk	5 godzin	3 godziny	1 godzina
Pełne utwardzenie	48 godzin	24 godzin	15 godzin

Schnięcie przyspieszone	
Odpowietrzanie	20 minut
Schnięcie	w temp. 80°C 30 minut

Przerwa w nakładaniu następnej warstwy w 25°C	
Farby rozpuszczalnikowe	
Najkrótsza	60 minut
Najdłuższa	30 dni

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.

Do wstępnej obróbki oczyszczonej (dekapowanej) blachy zalecamy fosforowanie.

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: nie jest konieczne

Średnica dyszy: 0,33 - 0,41 mm

Ciś. wyjściowe: 12,0 - 15,0 MPa



NATRYSK POWIETRZNY

Rozcieńczanie: do 10 % objętościowo

Średnica dyszy: 1,7 - 2,0 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.