

# stonox Zn

farba epoksydowa  
wysoko pigmentowana pyłem cynkowym

Symbol:

**PKWiU 20.30.12.90 (składnik I)**  
**PKWiU 20.30.12.90 (składnik II)**

## Charakterystyka:

Farba epoksydowa do gruntowania przeciwrzeczna cynkowa dwuskładnikowa zawiera w I składniku zawieszinę aktywnego pigmentu (pył cynkowy) w roztworze żywicy epoksydowej. II składnik - utwardzacz - roztwór żywicy poliaminoamidowej w rozpuszczalnikach organicznych

## Właściwości farby:

Gęstość, g/cm <sup>3</sup>	3,2
Zaw. części lotnych, %, śred.	13
Zaw. części stałych, obj %	64
Zawartość Lotnych Związków Organicznych ( VOC ), g/l	420 ± 10
Czas schnięcia powłoki w 20 °C	
stopień 1, max.	15 min.
stopień 4, max.	3 godz.
Czas schnięcia powłoki w 120 °C, stopień 4, max.	20 min.
Przyczepność powłoki	1

## Zastosowanie:

Farba polecana jest do zabezpieczenia antykorozyjnego dla przemysłu chemicznego, petrochemicznego i energetyki jako warstwa podkładowa w zestawie epoksydowo-poliuretanowym lub epoksydowo - poliwinylowym.

## Sposób stosowania:

1. Przygotowanie podłoża: powierzchnia do malowania powinna być oczyszczona strumieniowo - ściernie do stopnia  
- Sa 2<sup>1/2</sup> wg PN-ISO 8501-1:1996  
dla eksploatacji w zanurzeniu - Sa 3
2. Przygotowanie farby: przed użyciem zmieszać 100 części objętościowych składnika I z 26 częściami objętościowymi składnika II (utwardzacza) mieszadłem mechanicznym koszyczkowym. Po wymieszaniu pozostawić farbę w opakowaniu na 0.5 - 1 godziny i malować. Tak przygotowaną farbę zużyć w czasie 8 godzin.
3. Metody nakładania: natrysk hydrodynamiczny, pędzel  
Parametry natrysku hydrodynamicznego:  
dysza o średnicy, mm - 0,53  
ciśnienie w dyszy, MPa - 15  
  
(dane dotyczące natrysku hydrodynamicznego są orientacyjne i mogą ulec korekcje)  
Trudno dostępne powierzchnie i poprawki można malować pędzlem ze szczeciny.
4. Lepkość robocza (kubek wypływowy φ 4 mm), s:  
natrysk hydrodynamiczny, malowanie pędzlem - 20 - 30
5. Rozcieńczalnik: do farby epoksydowej wysokocynkowej Stonox Zn  
(prod. Złoty Stok Antykorozja Sp. z o.o. w Złotym Stoku)

6.	Zalecana grubość powłoki, $\mu\text{m}$	40
	warstwy, $\mu\text{m}$	65
	Maksymalna grubość powłoki na sucho, $\mu\text{m}$	100
7.	Zalecana liczba warstw	1 - 2
8.	Zużycie teoretyczne wyrobu dla grubości powłoki 40 $\mu\text{m}$ , $\text{l/m}^2$ Zużycie praktyczne może odbiegać od podanego w zależności od warunków aplikacji, rodzaju konstrukcji, warunków pogodowych itd.	0,063
9.	Wilgotność względna powietrza w czasie malowania, %	< 80
10.	Temperatura malowania, $^{\circ}\text{C}$ Temperatura podłoża co najmniej $3^{\circ}\text{C}$ wyższa od punktu rosy.	10 - 35
11.	Nakładanie następnych warstw:	
	czas minimalny (temp. $20^{\circ}\text{C}$ , wilg. wzgl. 65 %), min	20
12.	Mycie narzędzi po malowaniu: rozcieńczalnik do farby epoksydowej wysokocynkowej Stonox Zn (prod. Złoty Stok Antykorozja Sp. z o.o. w Złotym Stoku)	
13.	Najkrótszy czas od wymalowania do eksploatacji powłoki:	7 dni

### Następne wymalowania:

Można nanosić farby nawierzchniowe: epoksydowe, poliwinylowe. Przed nakładaniem farby nawierzchniowej, po dłuższym narażeniu powłoki farby epoksydowej wysokocynkowej, należy usunąć z niej biały nalot (produkty korozji cynku) oraz zanieczyszczenia.

### Okres przydatności farby do użycia:

Składnik I – 6 miesięcy od daty produkcji

Składnik II - 6 miesięcy od daty produkcji

### Wskazówki bhp i przeciwpożarowe:

Ze względu na obecność w farbie rozpuszczalników organicznych prace malarskie należy prowadzić w pomieszczeniach dobrze wentylowanych. Należy przestrzegać ogólnych zasad i przepisów BHP i przeciwpożarowych.

**UWAGA: farba zawiera szkodliwe związki poliaminamidowe. Pomieszczenia zamknięte w których stosowano Stonox Zn, w trakcie prac malarskich i po ich zakończeniu należy intensywnie wietrzyć, a po zaniku specyficznego zapachu można oddać do użytku**

### Magazynowanie:

W pomieszczeniach dobrze wentylowanych, z dala od źródeł zapłonu.

W oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach producenta.

### Opakowania:

Pojemniki blaszane o pojemności 10l lub inne do uzgodnienia między producentem i odbiorcą.

Wszystkie informacje i zalecenia oparte są na naszym doświadczeniu i posiadanej wiedzy.

Wrzesień 2009 r.