

# stonox Fos

farba epoksydowa  
do gruntowania antykorozyjna

Symbol:

PKWiU: 20.30.12.90 (składnik I)

PKWiU: 20.30.12.90 (składnik II)

## Charakterystyka:

Farba STONOX FOS jest dwuskładnikowym wyrobem na bazie żywicy epoksydowej, utwardzanym poliaminoamidem, zawierającym fosforan cynku jako aktywny pigment antykorozyjny. Uzyskane powłoki są bardzo dobrze przyczepne do podłoża, wytrzymałe mechanicznie i elastyczne. Wykazują wysoką odporność na działanie warunków atmosferycznych, wody, roztworów ługów i soli.

## Właściwości farby:

Gęstość, g/cm <sup>3</sup> , max	1,5
Temperatura zapłonu, °C, min.	23
Grubość powłoki, μm	40
Grubość warstwy, μm	80
Zawartość substancji lotnych, % wag, śred.	33
Zawartość substancji nielotnych, % obj.	50
Zawartość Lotnych Związków Organicznych ( VOC ), g/l	490 ± 10
zużycie teoretyczne, dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	0,08
kg/m <sup>2</sup>	0,11
masa wyschniętej powłoki, kg/m <sup>2</sup>	0,07
Czas schnięcia powłoki, temp. 20 °C, h, max	
stopień 1	1
stopień 2	2
stopień 6	20

## Właściwości powłoki:

Kolor	wg karty kolorów
zalecana liczba warstw.	1 - 3
Przyczepność powłoki, stopień	1

## Zastosowanie:

Farba STONOX FOS przeznaczona jest do gruntowania konstrukcji i urządzeń ze stali i żeliwa eksploatowanych w atmosferze miejskiej, morskiej i przemysłowej. Może być stosowana do samodzielnego zabezpieczenia przeciwkorozyjnego powierzchni stalowych.

## Sposób stosowania:

- PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA: Powierzchnia stalowa oczyszczona do stopnia czystości wg PN-ISO 8501-1: 1996
  - dla konstrukcji eksploatowanych w zanurzeniu - Sa 2½
  - dla konstrukcji eksploatowanych w warunkach atmosferycznych - Sa 2
 Powierzchnia przygotowana do malowania powinna być sucha, pozbawiona śladów tłuszczu, kurzu i innych zanieczyszczeń oraz luźno związanych cząstek rdzy.
- PRZYGOTOWANIE FARBY: Składnik I farby dokładnie wymieszać, a następnie zmieszać ze składnikiem II w proporcji: **100:22** wagowo, czyli **100:35** objętościowo. Po upływie 15 minut farba nadaje się do użycia. Czas przydatności mieszaniny składników do stosowania (w 20°C) - 10h.

3.	<p>METODA NAKŁADANIA: natrysk bezpowietrzny, pędzel. Przy malowaniu pędzlem może być konieczne nakładanie farby w kilku warstwach do uzyskania zalecanej grubości pojedynczej powłoki.</p> <p>Zalecane parametry natrysku :</p> <p>kąt natrysku, ° : 10-80</p> <p>średnica dyszy, mm 0.38-0.48</p> <p>ciśnienie robocze, MPa. 15</p> <p>przełożenie aparatu, min. 30:1</p> <p>Rozcieńczalnik: do farby epoksydowej Stonox FOS produkcji Złoty Stok Antykorozyja Sp. z o.o.</p>
4.	<p>WARUNKI PODCZAS MALOWANIA</p> <p>Minimalna temperatura podłoża, °C 10</p> <p>Temperatura podłoża co najmniej 3 °C wyższa od punktu rosy.</p> <p>Wilgotność względna powietrza w czasie malowania, % &lt; 85</p> <p>Minimalna temperatura otoczenia podczas utwardzania powłoki, °C 10</p> <p>Czas do nałożenia kolejnych warstw: najkrótszy - h 12 najdłuższy - nieograniczony</p> <p>Podane czasy dotyczą powłoki jednowarstwowej o zalecanej grubości, schnącej w warunkach dobrej wentylacji w temperaturze 20°C i wilgotności względnej 65%. Czasy te mogą ulec zmianie wraz ze zmianą temperatury, warunków wentylacji, ilości warstw i grubości pokrycia.</p> <p>Mycie narzędzi po malowaniu: rozcieńczalnik do farby epoksydowej Stonox Fos (prod. Złoty Stok Antykorozyja Sp. z o.o. w Złotym Stoku)</p> <p>Najkrótszy czas od wymalowania do eksploatacji powłoki wynosi 7 dni.</p>

### Następne wymalowania:

Farby epoksydowe, bitumiczno-epoksydowe i winylowe zależnie od specyfikacji malowania.

### Okres gwarancji:

Składnik I – 12 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 Fos, 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 20l, 10l lub inne do uzgodnienia między producentem i odbiorcą.

Na jedno opakowanie 20l składnika I przypada jedno opakowanie 5l składnika II z zachowaniem stosunku mieszania.

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

Wrzesień 2009 r.