

# DS 940

10 18.01.2012

# TEKNOZINC 80 SE

## FARBA EPOKSYDOWA WYSOKOCYNKOWA

<b>CHARAKTERYSTYKA</b>	TEKNOZINC 80SE jest dwuskładnikową, rozpuszczalnikową farbą epoksydową o dużej zawartości pyłu cynkowego.
<b>ZASTOSOWANIE</b>	Przeznaczona do stosowania jako warstwa gruntowa w powłokowych systemach poliuretanowych, chlorokauczukowych i epoksydowych.
<b>WŁAŚCIWOŚCI</b>	TEKNOZINC 80SE zabezpiecza stal przed korozją podpowłokową i zapewnia odporność korozyjną w ekspozycji konstrukcji na warunki atmosferyczne nawet bez warstw nawierzchniowych. Farba spełnia warunki normy SFS-EN-ISO 12944-5. Zawartość cynku w farbie wynosi min. 80% wagowo na sucho. Farba spełnia wymagania szwedzkiej normy SSG 1022-GB.

### DANE TECHNICZNE

**Proporcja mieszania składników** Baza (Komp. A): 5 części objętościowych  
Utwardzacz (Komp. B): TEKNOZINC 50SE/80SE/90SE 1 część objętościowa

**Czas przydatności wyrobu do stosowania w temp +23°C** 16 godz.  
**Zawartość substancji stałych** 50±2% obj.  
**Całkowita masa substancji stałych** ok. 1900 g/l  
**Lotne związki organiczne (VOC)** ok. 450 g/l  
**Zalecana grubość powłoki**

na sucho	na mokro	wydajność teoretyczna
40 µm	80 µm	12.5 m <sup>2</sup> /l

Ponieważ wiele parametrów własności farby może ulec zmianie, jeżeli nałoży się jej zbyt grubą warstwę, w związku z tym nie zalecamy, aby produkt był aplikowany w grubości większej niż dwukrotna zalecana grubość powłoki.

**Zużycie praktyczne** Zależy od techniki nanoszenia, rodzaju powierzchni, strat w procesie natrysku itp.

**Czas schnięcia w temp. 23°C/50% wilgotności wzgl. (gr. suchej powłoki 40µm)**  
- pyłosuchość (ISO 9117-3:2010) po 5 min.  
- suchość na dotyk (DIN 53150:1995) po 30 min.  
- pełne utwardzenie po 7 dniach

**Odstęp czasu do nałożenia kolejnej warstwy, 50% wilgotności wzgl. (grubość suchej powłoki 40µm)**

<b>Temp. powierzchni</b>	<b>tym samym materiałem, INERTA-PRIMER 5, TEKNOPLAST HS 150, TEKNOPLAST PRIMER 3, TEKNOPLAST PRIMER 5, TEKNOPLAST PRIMER 7, TEKNOCHLOR PRIMER 3 lub INERTA 51 MIOX</b>	
	<b>min.</b>	<b>max.</b>
<b>+10°C</b>	po 6 godz.	po 3 m-cach
<b>+23°C</b>	po 1 godz.	po 3 m-cach

\* Maksymalny czas do nałożenia kolejnej warstwy bez konieczności szorstkowania powierzchni.

Zastosowanie grubszej warstwy powłoki i wyższa od zalecanych wilgotność powietrza mogą spowolnić proces schnięcia.

**Rozcieńczalnik, Zmywacz** [TEKNOSOLV 9506](#)  
**Wygląd powłoki** Matowa  
**Kolor** Niebieskawy-szary

**Oznakowanie bezpieczeństwa** Patrz Karta Charakterystyki

**SPOSÓB STOSOWANIA****Przygotowanie podłoża**

Usunąć z podłoża wszelkie zanieczyszczenia, które mogą niekorzystnie wpływać na proces przygotowania podłoża i malowania. Usunąć również rozpuszczalne w wodzie sole stosując odpowiednie metody. Powierzchnię należy oczyścić zależnie od rodzaju podłoża, jak niżej:

**Stal:** Zgorzelinę i rdzę usunąć przy pomocy obróbki strumieniowo ścierniej do uzyskania stopnia czystości Sa 2<sup>1/2</sup> (ISO 8501-1).

**Powierzchnie malowane:** Wszelkie zanieczyszczenia, które mogą niekorzystnie wpływać na nakładanie farby (np. tłuszcze i sole), usunąć. Powierzchnia musi być czysta i sucha. Stare, pomalowane powierzchnie, które przekroczyły maksymalny odstęp czasu do nałożenia kolejnej warstwy należy zszorstkować. Uszkodzone fragmenty pomalowanej powierzchni należy przygotować do ponownego malowania zgodnie z wymaganiami stawianymi przez rodzaj podłoża i sposób renowacji.

Czas i miejsce przygotowywania powinny być dobrane tak, ażeby powierzchnia przed malowaniem nie była brudna i wilgotna.

**Grunt do czasowej ochrony**

W razie potrzeby farba TEKNOZINC 80 SE jest kompatybilna z gruntami ; [KORRO SE](#) - epoksydowo-cynkowym i [KORRO SS](#) - krzemianowo cynkowym.

**Przygotowanie wyrobu**

Należy przygotować tylko taką ilość farby, którą zużyje się w czasie krótszym niż jej czas przydatności do stosowania. Przed malowaniem należy składniki farby, w prawidłowej proporcji, wymieszać ze sobą, dokładnie, w całej objętości naczynia, Niedokładne wymieszanie lub nieprawidłowy stosunek składników są przyczyną nieprawidłowego utwardzania i pogorszenia się własności powłoki.

**Warunki podczas nakładania**

Powierzchnia do malowania musi być sucha. Temperatura otaczającego powietrza, malowanej powierzchni i farby powinna być wyższa niż +10°C, a wilgotność względna powietrza poniżej 80% zarówno podczas nanoszenia jak i w okresie schnięcia wyrobu. Dodatkowo, temperatura malowanej powierzchni oraz farby musi być wyższa niż +3°C powyżej punktu rosy otaczającego powietrza.

**Nakładanie**

Farbę mieszać często w trakcie pracy, aby zapobiec sedymentacji pyłu cynkowego.  
Farbę nanosi się pędzlem lub natryskiem bezpowietrznym. Średnica dyszy do natrysku bezpowietrznego 0.018 - 0.021" (dysza obrotowa - samooczyszczająca się).

**Informacje dodatkowe**

Informacje dotyczące przechowywania umieszczone są na etykietce towaru. Farbę przechowywać w chłodnym pomieszczeniu, dokładnie zamkniętą. Dodatkowe informacje na temat przygotowania powierzchni można znaleźć w normie ISO 12944-4 i ISO 8501-2.