

# DS 729

10 30.05.2012

# TEKNOZINC 50 SE

## FARBA EPOKSYDOWA WYSOKOCYNKOWA

### CHARAKTERYSTYKA

TEKNOZINC 50 SE jest dwuskładnikową farbą epoksydową o dużej zawartości pyłu cynkowego i innych efektywnych pigmentów antykorozyjnych.

### ZASTOSOWANIE

Przeznaczona do stosowania jako warstwa gruntowa w następujących systemach powłokowych: poliuretanowych K28, chlorokauczukowych K4 i epoksydowych K22.

### WŁAŚCIWOŚCI

TEKNOZINC 50SE zabezpiecza stal przed korozją podpowłokową i zapewnia odporność korozyjną w ekspozycji konstrukcji na warunki atmosferyczne nawet bez warstw nawierzchniowych.

### 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. (ISO 3233:1988)

#### Całkowita masa substancji stałych

ok. 1500 g/l

#### Lotne związki organiczne (VOC)

ok. 470 g/l

#### Zalecana grubość powłoki

	na sucho	na mokro	wydajność teoretyczna
	40 µm	80 µm	12.5 m <sup>2</sup> /l
	60 µm	120 µm	8,3 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 100 µm grubość suchej powłoki.

#### Zużycie praktyczne

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

#### Czas schnięcia w temp.

23°C/50% wilgotności wzgl.

(grubość suchej powłoki 40µm)

- pyłosuchość (ISO 9117-3:2010)

po 5 min.

- suchość na dotyk (DIN

po 30 min.

53150:1995)

- pełne utwardzenie

po 7 dniach

Odstęp czasu do nałożenia

kolejnej warstwy, 50%

wilgotności wzgl. (grubość

suchej powłoki 40µm)

Temp. powierzchni	tym samym materiałem, <b>INERTA-PRIMER 5</b> , <b>TEKNOPLAST HS 150</b> , <b>TEKNOPLAST PRIMER 3</b> , <b>TEKNOPLAST PRIMER 5</b> , <b>TEKNOPLAST PRIMER 7</b> , <b>TEKNOPLAST PRIMER 3 WINTER</b> , <b>TEKNOCHLOR PRIMER 3</b> , <b>INERTA 51 MIOX</b> lub <b>INERTA 51 MIOX WINTER</b>	
	min.	max.
<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 Wygląd powłoki

[TEKNOSOLV 9506](#)  
Matowa

#### Kolor

Niebieskawo-szary

TEKNOS Sp. z o.o.

03-885 WARSZAWA ul. Księcia Ziemowita 59

[www.teknos.pl](http://www.teknos.pl)

TEL +48 22 67-87-004; FAX +48 22 67-87-995; e-mail: [biuro@teknos.pl](mailto:biuro@teknos.pl)

<b>Oznakowanie bezpieczeństwa</b>	Patrz Karta Charakterystyki
<b>SPOSÓB STOSOWANIA</b>	
<b>Przygotowanie podłoża</b>	<p>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:</p> <p><b>Stal:</b> Zgorzelinę i rdzę usunąć przy pomocy obróbki strumieniowo ścierniej do uzyskania stopnia czystości Sa 2<sup>1/2</sup> (ISO 8501-1). Zszorstkowanie powierzchni cienkiej blachy poprawia adhezję do podłoża.</p> <p><b>Powierzchnie malowane:</b> 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.</p> <p>Czas i miejsce przygotowywania powinny być dobrane tak, ażeby powierzchnia przed malowaniem nie była brudna i wilgotna.</p>
<b>Grunt do czasowej ochrony</b>	Farba TEKNOZINC 50SE jest kompatybilna z gruntami; <a href="#">KORRO SE</a> - epoksydowo-cynkowym i <a href="#">KORRO SS</a> - krzemianowo cynkowym.
<b>Przygotowanie wyrobu</b>	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.
<b>Warunki podczas nakładania</b>	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.
<b>Nakładanie</b>	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).
<b>Informacje dodatkowe</b>	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.