

**CHARAKTERYSTYKA
ZASTOSOWANIE**

INERTA 51 MIOX jest dwuskładnikową, rozpuszczalnikową farbą epoksydową. Przeznaczona do stosowania jako grunt lub farba podkładowa w zestawie epoksydowym MIOX K35 oraz jako farba podkładowa pod [TEKNODUR_0050](#) i [TEKNODUR_0090](#) w systemie epoksydowo-poliuretanowym MIOX K44 na konstrukcje stalowe eksploatowane w różnych warunkach atmosferycznych. Posiada atest PZH.

WŁAŚCIWOŚCI

Dzięki zawartości płatkowego błyszczu żelaza w farbie powłoka charakteryzuje się bardzo dobrą szczelnością i wykazuje dobrą odporność na działanie wody i chemikaliów. Farba jest odporna na temperaturę, nawet w warunkach wysokiej wilgotności. Farba jest dostępna z utwardzaczem w wersji WINTER, gdy przewidywane jest malowanie w temperaturze niższej niż +10°C. Farba spełnia warunki szwedzkiej normy SSG 1021- SG.

DANE TECHNICZNE
Proporcja mieszania składników

Baza (komp. A): 4 części objętościowe
Utwardzacz (komp. B): 1 część objętościowa

Czas przydatności do stosowania w temp. +23°C

utwardzacz STANDARDOWY
8 godzin

utwardzacz WINTER
3 godziny

Zawartość substancji stałych

55±2% obj.

Całkowita masa substancji stałych

ok. 1100 g/l

Lotne związki organiczne (VOC)

ok. 400 g/l

Zalecana grubość powłoki

na sucho

na mokro

wydajność teoretyczna

80 µm

145 µm

6.9 m²/l

100 µm

180 µm

5.5 m²/l

120 µm

215 µm

4.6 m²/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.

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

Zużycie praktyczne
Czas schnięcia w temp. 23°C/50% wilgotności wzgl. (grubość suchej powłoki 80µm)

utwardzacz STANDARDOWY

utwardzacz WINTER

- pyłosuchość (ISO 1517:1973)

po 1 godzinie

po 1 godzinie

- suchość na dotyk (DIN 53150:1995)

po 4 godzinach

po 4 godzinach

- pełne utwardzenie

po 7 dniach

po 7 dniach

Odstęp czasu do nałożenia kolejnej warstwy (grubość suchej powłoki 80µm)

Najniższą temperaturę malowania farb nawierzchniowych należy sprawdzić w odpowiedniej karcie katalogowej wyrobu. *) Maksymalny czas do nałożenia kolejnej warstwy bez konieczności szorstkowania

utwardzacz **STANDARDOWY**

Temp. powierzchni	tym samym materiałem, INERTA 50, INERTA 50 MIOX lub seria TEKNOPLAST		TEKNODUR 0050		inne farby nawierzchniowe z serii TEKNODUR	
	min.	max. *)	min.	max. *)	min.	max. *)
+10°C	16 h	6 m-cy	16 h	1 m-c	16 h	4 dni
+23°C	5 h	6 m.-cy	5 h	1 m-c	5 h	2 dni

utwardzacz **WINTER**

Temp. powierzchni	tym samym materiałem		INERTA 50, INERTA 50 MIOX lub seria TEKNOPLAST		farby nawierzchniowe z serii TEKNODUR	
	min.	max. *)	min.	max. *)	min.	max. *)
-5°C	24 h	3 m-ce				
0°C	15 h	3 m-ce				
+10°C	8 h	3 m-ce	8 h	3 m-ce	8 h	7 dni
+23°C	4 h	3 m-ce	4 h	3 m-ce	4 h	7 dni

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

[TEKNOSOLV 9506](#).

Rozcieńczalnik, zmywacz

półmat

Wygląd powłoki

Ciemnoszary, czerwony

Kolor
Oznakowanie bezpieczeństwa

Patrz Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego

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, (ISO 12944-4). 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^{1/2} (ISO 8501-1). Zszorstkowanie powierzchni cienkiej blachy poprawia adhezję do podłoża.

Cynk: Konstrukcje stalowe ocynkowane zanurzeniowo na gorąco, które są eksploatowane w warunkach atmosferycznych można malować po omieczeniu ścierniwem do uzyskania matowej powierzchni (SaS). Odpowiednie środki czyszczące to np.: tlenek glinu, naturalny piasek i kwarc. Nie zaleca się malowania konstrukcji ze stali ocynkowanej przeznaczonej do eksploatacji w zanurzeniu (ISO 12944-4).

Powierzchnie malowane nadające się do przemalowania: 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 (ISO 12944-4, ISO 8501-2)

Czas i miejsce przygotowywania powinny być dobrane tak, ażeby powierzchnia przed malowaniem nie była brudna i wilgotna (ISO 12944-4).

Grunt do czasowej ochrony

INERTA 51 MIOX jest kompatybilna z gruntami [KORRO E](#) - epoksydowym, [KORRO SE](#) - epoksydowo - cynkowym i [KORRO SS](#) - krzemianowo - cynkowym.

Warunki podczas nakładania

Powierzchnia do malowania musi być sucha. Temperatura otaczającego powietrza, malowanej powierzchni i farby powinna być wyższa niż +10°C. INERTA 51 MIOX z utwardzaczem WINTER powinna być używana, gdy temperatura otaczającego powietrza, malowanej powierzchni jest wyższej niż -5°C, a farba musi mieć temperaturę powyżej +15°C.

Wilgotność względna powietrza powinna być niższa niż 80% zarówno podczas nakładania jak i w okresie schnięcia wyrobu.

Dodatkowo, temperatura malowanej powierzchni oraz farby musi być wyższa co najmniej o +3°C od temperatury punktu rosy otaczającego powietrza.

Przygotowanie wyrobu

Przygotowanie mieszanki: 4 części objętościowe bazy wymieszać dokładnie (w całej objętości naczynia) z 1 częścią objętościową utwardzacza. Przygotować tylko taką ilość farby, którą zużyje się w czasie krótszym niż czas przydatności do stosowania.

Niedokładne wymieszanie lub nieprawidłowy stosunek składników są przyczyną nieprawidłowego utwardzania i pogorszenia się własności powłoki.

Nakładanie

Farbę przed użyciem dobrze wymieszać.

Jeśli jest to wymagane rozcieńczyć [TEKNOSOLV 9506](#).

Farbę nanosi się głównie natryskiem bezpowietrznym, bo tylko ta metoda pozwala na otrzymanie zalecanej grubości warstwy przy jednokrotnym malowaniu.

Używać dyszy do natrysku bezpowietrznego o średnicy 0.017 - 0.021". Malowanie pędzlem jest dopuszczalne jedynie w przypadku malowania małych powierzchni i wykonywania napraw miejscowych powłoki farby.

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.