

CHARAKTERYSTYKA

INERTA 51 MIOX jest dwuskładnikową, rozpuszczalnikową farbą epoksydową.

ZASTOSOWANIE

Przeznaczona do stosowania jako grunt lub międzywarstwa w zestawie epoksydowym MIOX K35 oraz jako międzywarstwa pod farby nawierzchniowe TEKNODUR w systemie epoksydowo-poliuretanowym MIOX K44 na konstrukcje stalowe eksploatowane w różnych warunkach atmosferycznych.

WŁASNOŚCI SPECJALNE

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: INERTA 51 MIOX 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 obj.

Utwardzacz (komp.B): INERTA PRIMER 5/INERTA 51 MIOX HARDENER

1 część obj.

Czas przydatności do stosowania w temp. +23°C
utwardzacz STANDARDOWY
8 godzin

utwardzacz WINTER
3 godziny

**Zawartość substancji stałych
Całkowita masa substancji stałych**

55±2% obj.
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 9117-3:2010)

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.

Rozcieńczalnik, zmywacz

TEKNOSOLV 9506.

Wygląd powłoki

Półmat

TEKNOS Sp. z o.o.

03-885 WARSZAWA ul. Księcia Ziemowita 59

www.teknos.pl

TEL +48 22 67-87-004; FAX +48 22 67-87-995; e-mail: biuro@teknos.pl

ciąg dalszy na następnej stronie

Kolor	Ciemnoszary, czerwony
OZNAKOWANIE BEZPIECZEŃSTWA SPOSÓB STOSOWANIA Przygotowanie podłoża	Patrz Karta Charakterystyki 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 omieceniu 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 12944-5). W przypadku stosowania konstrukcji stalowych pokrytych ogniowo powłoką cynkową w zanurzeniu, należy wcześniej skonsultować się z przedstawicielem firmy TEKNOS. 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 etykiecie 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.

Informacje zawarte w karcie danych zostały stworzone w oparciu o badania laboratoryjne i praktyczne doświadczenie. Nie mając wpływu na warunki aplikacji jak również sposób postępowania możemy brać odpowiedzialność wyłącznie za jakość wyrobu i gwarantować, że odpowiada on naszym normom. Nie bierzemy również odpowiedzialności za straty lub uszkodzenia powstałe w wyniku nanoszenia wyrobów niezgodnie z zaleceniami lub z powodu niewłaściwego ich użycia. Produkt przeznaczony jest do użytku profesjonalnego. Oznacza to, że użytkownik posiada wystarczającą wiedzę do korzystania z produktu przestrzegając ściśle warunków technicznych i bezpieczeństwa pracy. Najnowsze wersje kart danych technicznych i charakterystyki znajdują się na stronie: www.teknos.com.