

DS 193

5 01.11.2004

INERTA 50 MIOX

FARBA EPOKSYDOWA NAWIERZCHNIOWA ZE SPECJALNĄ PIGMENTACJĄ

CHARAKTERYSTYKA	INERTA 50 MIOX jest dwuskładnikową, rozpuszczalnikową farbą epoksydową.
ZASTOSOWANIE	Przeznaczona do stosowania jako warstwa nawierzchniowa w powłokowym systemie epoksydowym K35, który to system posiada bardzo dobrą odporność mechaniczną i chemiczną jak również szczególnie dobrą odporność na działanie warunków atmosferycznych i promieniowania ultrafioletowego.
WŁAŚCIWOŚCI	Farba zawiera płatkowy błyszcz żelaza (MIOX). Daje bardzo szczelną powłokę o dobrej odporności na promieniowanie ultrafioletowe i klimat przemysłowy. Powłoka jest odporna na działanie roztworów wodnych chemikaliów, olejów, smarów i rozpuszczalników. Wytrzymuje temperaturę +160°C w środowisku suchym.

DANE TECHNICZNE

Proporcja mieszania składników	Baza (komp. A):	3 części objętościowe
Czas przydatności wyrobu do stosowania w temp +23°C	Utwardzacz (Komp. B): INERTA 50 HARDENER	1 część objętościowa
Zawartość substancji stałych	4 godz.	
Całkowita masa substancji stałych	50±2% obj.	
Lotne związki organiczne (VOC)	Ok. 1300 g/l	
Zalecana grubość powłoki	Ok. 400 g/l	
	na sucho	na mokro wydajność teoretyczna
	60 µm	120 µm 8.3 m ² /l
	80 µm	160 µm 6.3 m ² /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 60µm)

- pyłosuchość (ISO 1517:1973) po 1 godz.

- suchość na dotyk (DIN 53150:1995) po 6 godz.

Odstęp czasu do nałożenia kolejnej warstwy (grubość suchej powłoki 60µm)

	Temp. powierzchni	
	min.	tym samym materiałem max.
+10°C	po 24 godz.	po 3 m-cach
+23°C	po 12 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 półmat

Kolory Ograniczona ilość kolorów zgodnych z Kartą Kolorów Przemysłowych (Industrial Colour Card). Ciemna barwa błyszczu żelaza ogranicza ilość i jakość kolorów.

Oznakowanie bezpieczeństwa

Patrz Karta Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego

TEKNOS Sp. z o.o.

03-797 WARSZAWA ul. Sterdyńska 1

www.teknos.pl

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

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:

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

Mieszanie składników

Przygotowanie mieszanki: 3 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.

Warunki podczas nakładania

Powierzchnia do malowania musi być sucha. Temperatura otaczającego powietrza, malowanej powierzchni i farby powinna być wyższa niż +5°C, a wilgotność względna powietrza poniżej 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.

Nakładanie

Farbę przed użyciem dobrze wymieszać.
Jeśli jest to wymagane rozcieńczyć [TEKNOSOLV 9506](#).
Farbę nakłada się głównie natryskiem bezpowietrznym, bo tylko ta metoda pozwala na otrzymanie zalecanej grubości przy jednokrotnym malowaniu. Średnica dyszy do natrysku bezpowietrznego 0.017 - 0.021".
Nanoszenie za pomocą pędzla lub wałka malarskiego jest stosowane w przypadku napraw miejscowych i malowania małych powierzchni.

Informacje dodatkowe

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