

DS 549

13 01.11.2004

INERTA MASTIC MIOX FARBA EPOKSYDOWA

CHARAKTERYSTYKA

INERTA MASTIC MIOX jest dwuskładnikową farbą epoksydową o niskiej zawartości rozpuszczalników, pigmentowaną błyszczem żelaza - MIOX.

Posiada atest PZH.

Posiada Aprobataę IBDiM nr AT/99-04-0745.

Posiada Aprobataę IBDiM nr AT/99-04-0476.

ZASTOSOWANIE

Przeznaczona do napraw powłok malarskich nałożonych na podłoże stalowe wg systemu, K46, kiedy warunki techniczne nie pozwalają na czyszczenie strumieniowe powierzchni, zalecana jest do malowania pędzlem, gdy wymagane jest uzyskanie grubej warstwy farby podczas jednokrotnego malowania. Farba nadaje się również do stosowania w malarniach.

WŁAŚCIWOŚCI

Farba charakteryzuje się dobrą przyczepnością do podłoża oczyszczonego metodami ręcznymi, ma dobrą odporność na działanie chemikaliów i wody. Zapewnia dobrą adhezję farbom nawierzchniowym.

Jest dostępna z utwardzaczem w wersji WINTER, gdy malowanie jest przewidywane w temperaturze niższej niż +10°C.

DANE TECHNICZNE
Proporcja mieszania składników

 Baza (komp. A): 2 części objętościowe
 Utwardzacz (Komp. B): 1 część objętościowa

Czas przydatności wyrobu do stosowania w temp 23°C

Utwardzacz STANDARD	Utwardzacz WINTER
2 godziny	2 godziny

Zawartość substancji stałych

 Utwardzacz STANDARD 80±2% obj.
 Utwardzacz WINTER 75±2% obj.

Całkowita masa substancji stałych

ok. 1300 g/l

Lotne związki organiczne (VOC)

ok. 210 g/l

Zalecana grubość powłoki

	na sucho	na mokro	wydajność teoretyczna
120 µm		150 µm	6.7 m ² /l STANDARD
120 µm		160 µm	6.3 m ² /l WINTER

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 40µm)

	Utwardzacz STANDARD	Utwardzacz WINTER
- pyłosuchość (ISO 1517:1973)	po 4 godz.	po 3 godz.
- suchość na dotyk (DIN 53150:1995)	po 6 godz.	po 5 godz.

Odstęp czasu do nałożenia kolejnej warstwy

Najniższa dopuszczalna temperatura malowania farbą nawierzchniową powinna być sprawdzona w odpowiedniej karcie katalogowej.

Odstęp czasu do nakładania kolejnych warstw - utwardzacz STANDARDOWY

temperatura powierzchni	tym samym materiałem		TEKNOPLAST, INERTA 50, TEKNOCHLOR 90		TEKNODUR	
	min.	max. ¹⁾	min.	max. ¹⁾	min.	max. ¹⁾
+10°C	1 d	7 d	1 d	7 d	1 d	7 d
+23°C	6 h	7 d	6 h	7 d	6 h	7 d

Odstęp czasu do nakładania kolejnych warstw - utwardzacz WINTER

temperatura powierzchni	tym samym materiałem		TEKNOPLAST, INERTA 50, TEKNOCHLOR 90		TEKNODUR	
	min.	max. ¹⁾	min.	max. ¹⁾	min.	max. ¹⁾
-5°C	2 d	14 d	--	--	--	--
0°C	28 h	7 d	--	--	--	--
+10°C	16 h	7 d	16 h	7 d	20 h	7 d
+23°C	4 h	7 d	4 h	7 d	6 h	7 d

¹⁾ Maksymalny czas do nałożenia kolejnej warstwy bez konieczności szorstkowania

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

[TEKNOSOLV 9506 \(TEKNOPLAST SOLV\)](#)
Rozcieńczalnik, zmywacz

półmat

Wygląd powłoki
Kolor

Szary (pigmentowany MIOX - em)

Oznakowanie bezpieczeństwa

Patrz Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej

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

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. Z powierzchni gołej stali należy usunąć rdzę do stopnia minimum St2 (ISO 8501-1).

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

Grunt do czasowej ochrony

W razie potrzeby [INERTA MASTIC](#) jest kompatybilna z gruntami [KORRO E](#) - epoksydowym, [KORRO SE](#) - epoksydowo - cynkowym i [KORRO SS](#) - krzemianowo - cynkowym.

Przygotowanie wyrobu

Przygotować tylko taką ilość farby, którą zużyje się w czasie krótszym niż czas przydatności mieszaniny do stosowania. Składniki, w prawidłowej proporcji, na krótko przed użyciem, należy dokładnie wymieszać w całej objętości zbiornika. Zaleca się mieszanie np. przy użyciu wolno obrotowej wiertarki ręcznej. Niedokładne wymieszanie lub nieprawidłowy stosunek składników są przyczyną nieprawidłowego utwardzania i pogorszenia się własności powłoki.

Warunki podczas nakładania

Powierzchnia do malowania musi być sucha a wilgotność względna powietrza poniżej 80% zarówno podczas nanoszenia jak i w okresie schnięcia wyrobu. Jeżeli stosujemy utwardzacz STANDARDOWY, temperatura otaczającego powietrza i malowanej powierzchni w czasie nakładania i utwardzania powinna być powyżej +10°C. Dodatkowo, temperatura malowanej powierzchni oraz farby musi być wyższa niż +3°C powyżej punktu rosy otaczającego powietrza. Najniższa temperatura malowania farby z utwardzaczem WINTER wynosi -5°C. Temperatura farby w czasie malowania powinna być wyższa niż +15°C.

Nakładanie

Nakładać pędzlem lub wałkiem. Natrysk bezpowietrzny można zastosować do malowania powierzchni oczyszczonych metodą strumieniową (np. przez piaskowanie) Średnica dyszy do natrysku bezpowietrznego 0,015 - 0,021" i filtr 0,315mm (mesh 50).

Niezwłocznie po zakończeniu malowania wyposażenie należy umyć rozcieńczalnikiem [TEKNOSOLV 9506 \(TEKNOPLAST SOLV\)](#).

Farba może być również stosowana jako samodzielne wymalowanie - bez farby nawierzchniowej.

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.