

CHARAKTERYSTYKA

INERTA 50 jest dwuskładnikową farbą lub lakierem epoksydowym o wykończeniu z połyskiem.

ZASTOSOWANIE

Przeznaczona do stosowania jako powłoka nawierzchniowa w chemoodpornym powłokowym systemie epoksydowym K17.

WŁAŚCIWOŚCI

Powłoka jest odporna na wodne roztwory chemikaliów, oleje, smary i rozpuszczalniki. Wytrzymuje ogrzewanie suchym powietrzem do temperatury 150°C.

Farba spełnia warunki szwedzkiej normy SSG 1026-TA.

DANE TECHNICZNE

Proporcja mieszania składników Baza (komp. A): 3 części objętościowe
Utwardzacz (komp. B) INERTA 50 HARDENER 1 część objętościowa

Czas przydatności wyrobu do stosowania w temperaturze +23°C 6 godz.

Całkowita masa substancji stałych farba ok. 700 g/l
Lakier ok. 400 g/l

Zawartość substancji stałych farba 48±2% obj.
Lakier 35±2% obj.

Lotne związki organiczne (VOC) farba ok. 480 g/l
Lakier ok. 560 g/l

Zalecana grubość powłoki	na sucho	na mokro	wydajność teoretyczna
farba	40 µm	83 µm	12.0 m ² /l
farba	50 µm	104 µm	9.6 m ² /l
lakier	40 µm	114 µm	8.8 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. (grubość suchej powłoki 40µm)

- pyłosuchość (ISO 9117-3:2010) po 1 godz.
- suchość na dotyk (DIN po 6 godz.

53150:1995)

Odstęp czasu do nałożenia kolejnej warstwy, 50% wilgotności wzgl. (grubość suchej powłoki 40µm)

Temp. powierzchni	tym samym materiałem dla obiektów eksploatowanych w warunkach atmosferycznych		tym samym materiałem dla obiektów eksploatowanych w zanurzeniu	
	min.	max. ^{*)}	min.	max. ^{*)}
+10°C	po 24 godz.	po 3 m-cach	po 36 godz.	po 7 dniach
+23°C	po 12 godz.	po 3 m-cach	po 12 godz.	po 7 dniach

^{*)} Maksymalny czas do nałożenia kolejnej warstwy bez konieczności szorstkowania powierzchni.

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

[TEKNOSOLV 9506](#)

Rozcieńczalnik, zmywacz

Wygląd powłoki

Kolor

Połysk

Standardowe kolory zgodne z Kartą Kolorów Przemysłowych. Farba jest zawarta w systemie kolorowania Teknomix (Teknomix Tinting System).

Oznakowanie bezpieczeństwa

Patrz Karta Charakterystyki

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.

Przygotowanie wyrobu

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, wynoszący 6 godz. w temperaturze +23°C. 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 +10°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 dokładnie wymieszać.

Jeśli jest to konieczne farbę rozcieńczyć rozcieńczalnikiem Teknosolv 9506.

Nanosić pędzlem lub natryskiem bezpowietrznym używając dyszy o średnicy 0.011 - 0.015".

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.