

CHARAKTERYSTYKA

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

ZASTOSOWANIE

Posiada atest PZH.

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 SS 185202.

DANE TECHNICZNE
Proporcja mieszania składników

Baza (komp. A):

3 części objętościowe

Utwardzacz (komp. B) INERTA 50

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

farba

na sucho

40 µm

na mokro

83 µm

wydajność teoretyczna

12.0 m² /l

farba

50 µm

104 µm

9.6 m² /l

lakier

40 µm

114 µm

8.8 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.

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 1517:1973)

po 1 godz.

- suchość na dotyk (DIN

po 6 godz.

53150:1995)

Odstęp czasu do nałożenia kolejnej warstwy (grubość suchej powłoki 40µm)

Temp. powierzchni	tym samym materiałem dla obiektów eksploatowanych w warunkach atmosferycznych		tym samym materiałem dla obiektów zanurzonych	
	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](#) ([TEKNOPLAST SOLV](#))

Rozcieńczalnik, zmywacz

Połysk

Wygląd powłoki

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

Kolor
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:

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.

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 (do dna 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 niż +3°C powyżej punktu rosy otaczającego powietrza.

Nakładanie

Farbę przed użyciem dokładnie wymieszać.

Jeśli jest to konieczne farbę rozcieńczyć rozcieńczalnikiem [TEKNOPLAST 9506 \(TEKNOPLAST SOLV\)](#).

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.