

CHARAKTERYSTYKA

INERTA 50 jest dwuskładnikową, nawierzchniową farbą epoksydową, 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. Wyttrzymuje 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

ok. 700 g/l

Zawartość substancji stałych

48±2% obj.

Lotne związki organiczne (VOC)

ok. 480 g/l (teoretyczne)
ok. 386 g/l (oznaczone wg chińskiego standardu GB/T 23985-2009)

Zalecana grubość powłoki i teoretyczna wydajność

na sucho	na mokro	wydajność teoretyczna
40 µm	83 µm	12.0 m ² /l
50 µm	104 µm	9.6 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)
- suchość na dotyk (ISO 9117-5: 2012)
- pełne utwardzenie

po 1 godz.
po 6 godz.
po 7 dniach

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.

Rozcieńczalnik, zmywacz

TEKNOSOLV 9506

Wygląd powłoki

Połysk

Kolor

Farba dostępna jest w systemach kolorowania: TEKNOTINT i TEKNOMIX. Jeden wybrany system kolorowania powinien być zastosowany podczas realizacji całego projektu. Kolory fabryczne po uzgodnieniu.

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

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 naczynia. 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".

DODATKOWE INFORMACJE

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.