

CHARAKTERYSTYKA

INERTA 51 jest dwuskładnikową, rozpuszczalnikową farbą epoksydową

ZASTOSOWANIE

Przeznaczona do stosowania jako powłoka gruntowa lub podkładowa w chemoodpornym, powłokowym systemie epoksydowym K17. Nadaje się również do malowania betonu.

WŁAŚCIWOŚCI

INERTA 51 tworzy szczelną, odporną na wodę i chemikalia powłokę malarską. Powłoka jest odporna na działanie wysokich temperatur, również w środowisku wilgotnym.

Farba spełnia warunki szwedzkiej normy SSG 1021-GA.

DANE TECHNICZNE
Proporcja mieszania składników

Baza (komp. A):	4 części objętościowe
Utwardzacz (komp. B):	1 część objętościowa
INERTA 51 HARDENER	

Czas przydatności wyrobu do stosowania w temp. 23°C

6 godz.

Zawartość substancji stałych

50±2% obj.

Całkowita masa substancji stałych

Ok. 970 g/l

Lotne związki organiczne (VOC)

Ok. 440 g/l

Zalecana grubość powłoki

	na sucho	na mokro	wydajność teoretyczna
50 µm		100 µm	10.0 m ² / l
80 µm		160 µm	6.3 m ² / l
100 µm		200 µm	5.0 m ² / l
125 µm		250 µm	4.0 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. 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 50µm) - pyłosuchość (ISO 9117-3:2010) suchość na dotyk (DIN 53150:1995)

po 1 godz.
po 5 godz.

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

Temp. powierzchni	Tym samym materiałem lub INERTA 50 dla obiektów eksploatowanych w warunkach atmosferycznych		Tym samym materiałem lub INERTA 50 dla obiektów eksploatowanych w zanurzeniu	
	min.	max.*	min.	max.*
+10°C	po 12 godz.	po 6 m-cach	po 36 godz.	po 7 dniach
+23°C	po 4 godz.	po 6 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

półmat

Kolory

biały i szary

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, (ISO 12944-4). 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.

Beton: Beton musi mieć, co najmniej 4 tygodnie, być dobrze utwardzony i wytrzymały. Zawartość wody w warstwie powierzchniowej nie może przekroczyć 4% wagowych. Powierzchnia powinna być gładka, pozbawiona wszelkich nierówności. Usunąć za pomocą szczotki luźny cement, piasek i kurz. Z powierzchni należy zmyć oleje i smary wodą z detergentem lub rozpuszczalnikiem. Jeśli występuje mleczko cementowe, należy je usunąć poprzez trawienie środkiem BETONI-PEITTAUSLIUOS, przez szlifowanie lub piaskowanie.

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 (ISO 12944-4).

Grunt do czasowej ochrony INERTA 51 jest kompatybilna z gruntem [KORRO E](#) – epoksydowym.

Przygotowanie wyrobu

Przygotować tylko taką ilość farby, którą zużyje się w czasie krótszym niż czas przydatności do stosowania. Przed malowaniem zmieszać składnik bazowy z utwardzaczem we właściwej proporcji. Składniki wymieszać dokładnie 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.

Farbę nanosi się głównie natryskiem bezpowietrznym, bo tylko ta metoda pozwala na otrzymanie zalecanej grubości warstwy przy jednokrotnym malowaniu. Używać dyszy do natrysku bezpowietrznego o średnicy 0.017 - 0.021". Malowanie pędzlem jest dopuszczalne jedynie w przypadku malowania małych powierzchni i wykonywania napraw miejscowych powłoki farby.

Informacje dodatkowe

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.