

CHARAKTERYSTYKA

INERTA 210 jest dwuskładnikową farbą epoksydową o niskiej zawartości rozpuszczalnika.

Posiada atest PZH.

ZASTOSOWANIE

Przeznaczona do malowania stali i betonu, powłokowym systemem epoksydowym K38. Nadaje się również do napraw epoksydowych powłok proszkowych.

WŁAŚCIWOŚCI

Po pełnym utwardzeniu INERTA 210 jest całkowicie pozbawiona zapachu i smaku oraz nie zawiera substancji szkodliwych dla zdrowia. Dlatego może być stosowana na powierzchnie ścian w przemyśle spożywczym np. ściany, zbiorniki magazynowe, silosy na ziarno (dokument ELI 21886 wydany przez Technical Research Centre of Finland).

INERTA 210 posiada idealną odporność na ścieranie i dobrą przyczepność do powierzchni stalowych oczyszczonych strumieniowo i betonu. Powłoka ma dobrą odporność na wodę, roztwory chemikaliów, smary i większość rozpuszczalników. Temperatura eksploatacji powłoki zanurzonej w wodzie nie powinna przekraczać +40°C. Dla innych chemikaliów najwyższa temperatura eksploatacji jest określana indywidualnie.

DANE TECHNICZNE
Proporcja mieszania składników

Baza (Komp. A): 2 części objętościowe
 Utwardzacz (Komp. B): INERTA 210 1 część objętościowa

Czas przydatności do stosowania w temperaturze +23°C

30 min.

Zawartość substancji stałych

94±2% obj.

Całkowita masa substancji stałych

Ok. 1400 g/l

Lotne związki organiczne (VOC)

Ok. 50 g/l

Zalecana grubość powłoki

na sucho	na mokro	wydajność teoretyczna
250 μm	265 μm	3.8 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.

Zależy od techniki nanoszenia, rodzaju powierzchni, strat w procesie natrysku itp.

Zużycie praktyczne
Czas schnięcia w temp. +23°C/50% wilgotności wzgl. (gr. suchej powłoki 250 μm)

- pyłosuchość (ISO 1517:1973)

po 6 godz.

- suchość na dotyk (DIN

po 12 godz.

53150:1995)

- pełne utwardzenie

po 7 dniach

Odstęp czasu do nałożenia kolejnej warstwy (gr. suchej powłoki 250 μm)

Temp. powierzchni	tym samym materiałem	
	min.	max. ^{*)}
+15°C	po 8 godz.	po 36 godz.
+23°C	po 4 godz.	po 24 godz.

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

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

Rozcieńczalnik, zmywacz

TEKNOSOLV 6060 ([TEKNOSOLV 9520](#)) w przemyśle spożywczym, przy innych zastosowaniach [TEKNOSOLV 9506](#) ([TEKNOPLAST SOLV](#)).

Wygląd

Połysk

Kolor

Ilość kolorów ograniczona do Karty Kolorów Farb Przemysłowych

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 ściernej do uzyskania stopnia czystości Sa 2^{1/2} (ISO 8501-1).

Profil chropowatości powierzchni po śrutowaniu musi być szorstki – „rough”, (ISO 8503-2).

Powierzchnie betonowe: Beton musi być sezonowany przynajmniej 4 tygodnie, dobrze związany i wytrzymały. Zawartość wody w warstwie przypowierzchniowej nie powinna przekraczać 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 piaskowanie, szlifowanie lub trawienie środkiem BETONI-PEITTAUSLIUOS.

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.

Wyrównanie powierzchni

We wszystkich zastosowaniach poza przemysłem spożywczym wszelkie nierówności można wyrównać za pomocą szpachlówki epoksydowej [TEKNOPOX FILL](#).

Duże ubytki betonu należy naprawić zaprawą murarską natychmiast po usunięciu formy (oszalowania). Przed naniesieniem farby wszystkie pory muszą być wypełnione, a jeśli jest to konieczne, cała powierzchnia powinna być wyrównana za pomocą wodorozcieńczalnej szpachlówki epoksydowej [TEKNOPOX AQUA V FILL](#) lub [TEKNOPOX FILL](#).

Farba podkładowa

Wszystkie farby podkładowe muszą być z powierzchni przeznaczonej do malowania całkowicie usunięte, bez względu na to jaki rodzaj spoiwa zawierają. W praktyce oznacza to, że kiedy patrzymy prostopadle na oczyszczoną powierzchnię, ustawioną w odległości 1 m., przy normalnych warunkach oświetleniowych, to powinna ona mieć jednolity szary kolor tj. stopień czystości powinna wynosić minimum Sa 2^{1/2} (ISO 8501-1).

Przygotowanie wyrobu

Bezpośrednio przed malowaniem, przygotować tylko taką ilość farby, którą zużyje się w czasie krótszym niż czas przydatności do stosowania. Składniki farby, w prawidłowej proporcji, wymieszać dokładnie ze sobą, w całej objętości naczynia, mieszadłem mechanicznym. 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 +15°C, a wilgotność względna powietrza poniżej 80% zarówno podczas nakładania jak i w czasie schnięcia wyrobu. Dodatkowo, temperatura malowanej powierzchni oraz farby musi być wyższa niż +3°C powyżej punktu rosy otaczającego powietrza.

Nakładanie

Nanosić za pomocą natrysku bezpowietrznego wysokociśnieniowego. Stosować urządzenia do nakładania materiałów jednoskładnikowych lub dwuskładnikowych, z podgrzewaniem np. Graco Hydra-Cat, wyposażonych w dyszę obrotową 0.018 - 0.026". Pędzel lub wałek malarski mogą być używane do napraw powłoki. Należy uważać, aby nie przekroczyć czasu przydatności farby do malowania.

Do malowania natryskiem bezpowietrznym konwencjonalnym należy farbę rozcieńczyć dodając ok. 5% [TEKNOSOLV 9506 \(TEKNOPLAST SOLV\)](#) lub [TEKNOSOLV 6060 \(TEKNOSOLV 9520\)](#) - do zastosowań w branży spożywczej). W tym drugim przypadku pistolet przed malowaniem musi być przemyty rozcieńczalnikiem [TEKNOSOLV 6060](#) aby usunąć inne rozpuszczalniki używane do jego mycia.

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.