

INERTA 200

Farba epoksydowa

INERTA 200 jest dwuskładnikową, prawie bezrozpuszczalnikową farbą epoksydową na bazie ciekłej żywicy epoksydowej.

Zastosowanie: Przeznaczona do zabezpieczania powierzchni stalowych i betonowych.



INERTA 200 posiada doskonałą odporność na ścieranie i dobrą przyczepność do powierzchni stalowych (oczyszczonych strumieniowościeranie do stopnia Sa 2,5), jak również do aluminium i betonu. Powłoka ma dobrą odporność na wodę, roztwory chemikaliów, smary i większość rozpuszczalników, nawet w zanurzeniu. Temperatura eksploatacji powłoki zanurzonej w wodzie nie powinna przekraczać +40°C. Dla innych chemikaliów najwyższa temperatura eksploatacji jest określana indywidualnie.

INERTA 200 posiada certyfikat dopuszczający w Federacji Rosyjskiej do zastosowania w przemyśle spożywczym oraz zbiorników i rur na wodę do picia. (GSEN, 2000; Pamfilov, 2012).

Powłokę zaleca się nakładać metodą natrysku bezpowietrznego agregatem do farb dwuskładnikowych, grubości 500 µm osiąga się przy jednokrotnym malowaniu.

DANE TECHNICZNE

Zalecane podłoże	Stal , Beton								
Spoiwo	Produkt epoksydowy								
Zawartość części stałych	96±2% objętościowo								
Całkowita masa części stałych	Okolo 1400 g/l								
Lotne związki organiczne (LZO)	Okolo 40 g/l (DIRECTIVE 2010/75/EU) Podana zawartość LZO jest średnią wartością dla produktów otrzymanych fabrycznie, w związku z czym będzie ulegać zróżnicowaniu pomiędzy poszczególnymi produktami objętymi niniejszą Kartą Danych Technicznych.								
Wydajność teoretyczna	<table border="1"><thead><tr><th>na sucho (µm)</th><th>na mokro (µm)</th><th>wydajność teoretyczna (m²/l)</th></tr></thead><tbody><tr><td>500</td><td>520</td><td>1,9</td></tr></tbody></table>	na sucho (µm)	na mokro (µm)	wydajność teoretyczna (m ² /l)	500	520	1,9		
na sucho (µm)	na mokro (µm)	wydajność teoretyczna (m ² /l)							
500	520	1,9							
	Ponieważ wiele właściwości farby zmienia się, jeżeli nałożona zostanie zbyt gruba warstwa nie zaleca się, aby produkt nakładany był grubiej niż dwukrotna zalecana wartość.								
Zużycie praktyczne	Zależy od techniki nanoszenia, rodzaju powierzchni, strat w procesie natrysku itp.								
Kolory	Baza: biały, utwardzacz: czarny, mieszanina jasno szara. (Baza jest dostarczana kolorowana z pewnymi ograniczeniami).								
Połysk (60°)	Połysk								
Utwardzacz	Składnik B: INERTA 200 HARDENER								

Proporcje mieszania (A:B)	2:1 części objętościowo
Przydatność do stosowania, +23 °C	20 min.
Przechowywanie	Okres trwałości podany na etykiecie. Przechowywać w chłodnym miejscu, w szczelnie zamkniętych opakowaniach.

INSTRUKCJA UŻYCIA

Przygotowanie powierzchni	<p>Usunąć z powierzchni wszelkie zanieczyszczenia, które mogą być szkodliwe dla jej przygotowania oraz malowania. Przy pomocy odpowiednich metod usunąć także rozpuszczalne w wodzie sole. Powierzchnie należy przygotować w zależności od materiału:</p> <p>POWIERZCHNIE STALOWE: Usunąć zgorzeliny oraz rdzę przez czyszczenie strumieniowe Sa 2½ (norma ISO 8501-1). Profil chropowatości powierzchni po śrutowaniu musi być szorstki – „rough” (komparator wzorzec typ G) (ISO 8503-2) (G).</p> <p>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. Powierzchnie zaolejone i zatłuszczone zmyć za pomocą detergentu lub rozpuszczalnika. Jeśli występuje mleczko cementowe, należy je usunąć przez trawienie środkiem RENSA ETCHING lub czyszczenie strumieniowościerne.</p> <p>POWIERZCHNIE ZE STARĄ POWŁOKĄ ODPOWIEDNIE DO PRZEMALOWANIA: Wszelkie zanieczyszczenia, które mogą być szkodliwe dla nałożenia farby należy usunąć (np. smary lub sole). Powierzchnia musi być sucha i czysta. Powierzchnie wcześniej malowane, dla których przekroczony został maksymalny czas do nałożenia kolejnej warstwy należy przeszlifować. Fragmenty uszkodzone należy przygotować zgodnie z wymaganiami podłoża oraz powłoki konserwacyjnej.</p> <p>Duże ubytki betonu należy naprawić zaprawą murarską natychmiast po usunięciu formy (oszalowania). Przed naniesieniem wszystkie pory muszą być wypełnione, a jeśli jest to konieczne, cała powierzchnia powinna być wyrównana za pomocą wodorozcieńczalnej szpachlówki epoksydowej TEKNOPOX AQUA FILL 5900.</p> <p>Miejsce oraz czas przygotowania należy dobrać tak, aby przygotowana powierzchnia nie zabrudziła się lub nie zawilgotniała przed kolejnym krokiem jej obróbki.</p>
----------------------------------	---

Wszystkie grunty do czasowej ochrony 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, powinna ona mieć jednolity szary kolor tj. stopień czystości powinien wynosić minimum Sa 21/2 (ISO 8501-1).

Dalsze informacje odnośnie przygotowania powierzchni można znaleźć w normach EN ISO 12944-4 oraz ISO 8501-2.

Metoda nanoszenia

Natrysk urządzeniem dwukomponentowym z podgrzewaniem

Nanoszenie

INERTA 200 zaleca się nanosić za pomocą urządzenia do natrysku materiałów dwuskładnikowych, na gorąco, np. Graco Hydra-Cat. Odpowiednia średnica dyszy (dysza rewersyjna) 0,021 - 0,026". Pędzel lub wałek malarski mogą być używane do zaprawek.

Przed użyciem składniki muszą być przetrzymane w temperaturze +20-+25°C, aby zapewnić, że są wystarczająco płynne dla pomp podających. Proporcja podawania składników przez pompy dozujące musi wynosić 2:1. Zaleca się ogrzewanie składników do uzyskania temperatury w pistolecie rzędu +40 - +50°C. W tych warunkach czas przydatności mieszaniny do stosowania wynosi 5 min. Jeśli jest to konieczne to należy również ogrzewać węże. Grubość nakładanej warstwy należy kontrolować grzebieniem malarskim. Należy kontrolować ciśnienie w pompach i zużycie komponentów aby mieć pewność utrzymywania prawidłowej proporcji składników w czasie malowania. UWAGA: Ilość i temperatura mieszaniny mają wpływ na czas przydatności do stosowania. Utwardzenie się farby w agregacie malarskim może być przyczyną jego uszkodzenia.

W celu wypełnienia porów na powierzchniach betonowych, należy nanieść natryskiem warstwę o grubości 200-300 µm i nad porowatym miejscem wygładzić ją pędzlem lub gumową szpachlą. Niezwłocznie należy nanieść drugą warstwę, tak aby całkowita grubość powłoki wyniosła 500 µm.

Podczas pracy należy przestrzegać wskazań producenta aparatury natryskowej do materiałów dwuskładnikowych.

Do napraw powłoki i malowania za pomocą natrysku hydrodynamicznego jednodyszowego zamiast farby INERTA 200 można zastosować farbę INERTA 210.

Warunki podczas malowania

Powierzchnia przeznaczona do malowania powinna być sucha. W czasie nakładania i schnięcia temperatura powietrza otaczającego, powierzchni oraz farby powinna wynosić co najmniej +15 °C, a wilgotność względna poniżej 80 %. Dodatkowo temperatura powierzchni oraz farby musi być, co najmniej o 3 °C powyżej punktu rosy otaczającego powietrza.

Czasy schnięcia +23 °C / 50% RH (sucha powłoka 500 µm)

- pyłosuchość 3 h (ISO 9117-3:2010)

- suchość na dotyk 6 h (ISO 9117-5:2012)

- pełne utwardzenie 7 d

Kolejna warstwa

Temp. powierzchni	tym samym materiałem	
	min.	max. *
+15 °C	8 h	36 h
+23 °C	4 h	24 h

* Maksymalny czas do nałożenia bez obróbki zgrubnej

Zwiększenie grubości warstwy i wilgotności względnej powietrza w miejscu schnięcia zazwyczaj spowalnia proces schnięcia.

Czyszczenie

Kontakt z żywnością - TEKNOSOLV 6060, inne zastosowania TEKNOSOLV 9506.

ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

Środki bezpieczeństwa i środki ostrożności

Patrz Karta Charakterystyki.

Teknos Group Oy Takkatie 3, P.O.Box 107 FI-00371 Helsinki, Finland Tel. +358 9 506 091

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie są normatywne i wynikają z badań laboratoryjnych i praktycznego doświadczenia. Podane wartości mają charakter orientacyjny. Nie ponosimy odpowiedzialności za rezultaty stosowania produktu w warunkach leżących poza naszą kontrolą, natomiast właściciel lub użytkownik odpowiada za określenie przydatności naszych produktów do określonego celu i metody stosowania w warunkach rzeczywistych. Nasza odpowiedzialność jest ograniczona do szkód spowodowanych bezpośrednio wadami produktów dostarczonych przez firmę Teknos. 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 naszych kart technicznych i kart charakterystyki znajdują się na naszej stronie www.teknos.com. Wszystkie znaki towarowe przywołane w tym dokumencie są wyłączną własnością Teknos Group lub jej spółek powiązanych.