

Tikkurila Grafotherm

OPIS

Jednoskładnikowa, wodorozcieńczalna farba tworząca powłoki chroniące przed kondensacją wilgoci. Przeznaczona do natrysku hydrodynamicznego.

CECHY PRODUKTU I ZALECANE ZASTOSOWANIE

Zalecany do malowania wewnątrz pomieszczeń oraz na zewnątrz pod zadaszeniami obiektów takich jak: zakłady usługowe i produkcyjne, także branży spożywczej z wykluczeniem bezpośredniego kontaktu z żywnością oraz obiekty służby zdrowia i magazyny.

Doskonałe właściwości wchłaniania i odparowywania wilgoci. Zapobiega kondensacji i skraplaniu wody oraz zapewnia częściową izolację termiczną ($\lambda=0.085$ W/mK). Przy zastosowaniu grubszej warstwy tłumi fale akustyczne i wibracje. Tworzy bardzo elastyczną i mocną powłokę. Produkt posiada certyfikat MED (Marine Equipment Directive) nr. MED-B-8648 i jest dopuszczony do malowania powierzchni wewnątrz jednostek pływających.

Zalecana do stosowania na stalowe blachy dachowe, konstrukcje stalowe i inne powierzchnie metalowe (np. wiaty, kontenery itp.). Rekomendowana do stosowania w przemyśle stoczniowym. Produkt jest zalecany do malowania miejsc, w których występuje problem kondensacji i skraplania wody.

DANE TECHNICZNE

Masa właściwa

ok. 1,1

Zalecana grubość warstwy i wydajność teoretyczna

Zalecana ilość farby		Wydajność teoretyczna
na sucho	na mokro	
190-320 g/m ²	600-1000 g/m ²	1,8-1,1 m ² /l
250-410 µm	550-900 µm	1,8-1,1 m ² /l

Zalecana grubość powłoki jest uzależniona od warunków panujących w pomieszczeniu. Przykładowo: wchłanianie wody: ok. 520 g/m², dla powłoki utworzonej z 1000 g/m² na mokro.

Czasy schnięcia

Czasy schnięcia i ponownego malowania zależą od grubości warstwy, temperatury, wilgotności względnej i wentylacji. Pyłosuchość 1-2 godz., suchość dotykowa / przemalowaie 8-12 godz.

Stopień połysku

Mat. Mat

Kolorystyka

Biały i szary.

Tikkurila Grafotherm

INSTRUKCJA APLIKACJI

Przygotowanie powierzchni

Usunąć oleje, tłuszcze, sole i inne zanieczyszczenia używając odpowiednich środków (ISO 12944-4).

Podłoża cynkowe i cynkowo aluminiowe (ZnAl): Powierzchnię cynkową omieść ścierniwem mineralnym, np. piaskiem kwarcowym. (SaS, SFS 5873). Jeżeli nie jest to możliwe, powierzchnię należy wyczyścić ręcznie lub zmyć detergentem Tikkurila Panssaripesu.

Podłoża aluminiowe: Omieść ścierniwem niemetalicznym w celu schropowacenia powierzchni (SaS, SFS 5873). Jeżeli nie jest to możliwe, zmatowić powierzchnię ręcznie lub zmyć przy pomocy detergentu Tikkurila Maalipesu.

Powierzchnie zagruntowane: Przemysłowo położony podkład na tylnej stronie paneli stalowych pokryć dachowych nie wymaga specjalnego przygotowania. Usunąć tłuszcze, sole i inne zanieczyszczenia używając odpowiednich środków. Naprawić uszkodzone miejsca w warstwie podkładu za pomocą Tikkurila Temaprime EE lub podobnym produktem. Zwracać uwagę na czasy przemalowań podkładu.

Stal nierdzewna: Szlifować lub omiać ścierniwem niemetalicznym w celu zmatowienia powierzchni.

Warunki aplikacji

Wszystkie powierzchnie muszą być suche. Podczas malowania i schnięcia temperatura otoczenia i powierzchni malowanej nie powinna być poniżej +10°C. Wilgotność względna nie powinna przekraczać 80%. Temperatura malowanej powierzchni stalowej powinna być wyższa co najmniej 3°C od temperatury punktu rosy.

W celu właściwej aplikacji temperatura farby powinna wynosić powyżej +15°C. Podczas aplikacji i schnięcia w pomieszczeniach zamkniętych wymagana jest dobra wentylacja.

Aplikacja

Aby zachować pożądane właściwości, powierzchnie malowane Tikkurila GrafoTherm nie mogą być pokrywane innymi farbami.

Aplikacja natryskiem hydrodynamicznym, pędzlem lub wałkiem. Dokładnie wymieszać produkt przed malowaniem. Do aplikacji natryskiem farbę można rozcieńczyć wodą do 5% obj. Dysza pistoletu do natrysku hydrodynamicznego o średnicy 0.027"-0.029" lub większa, ciśnienie 150-180 bar. Kąt natrysku max. 40°. Używać urządzenia natryskowego o wydajności minimum 2,7 l/min. Należy użyć filtrów o rozmiarze 30-60mesh.

Rozcieńczalniki

Woda

LZO

Zawartość Lotnych Związków Organicznych <15g/litr farby.

BEZPIECZEŃSTWO

Zawsze należy zwracać uwagę na etykietę ostrzegawczą, znajdującą się na opakowaniu. Dodatkowe informacje o zagrożeniach i ich zapobieganiu ujęte są w kartach charakterystyki produktu. Karta charakterystyki dostępna jest na żądanie.

Produkt przeznaczony do użytku profesjonalnego i przemysłowego.

Powyższe informacje nie są wyczerpujące i kompletne. Dane opierają się na badaniach laboratoryjnych oraz doświadczeniu praktycznym i są przekazywane zgodnie z naszą najlepszą wiedzą. Jakość wyrobu zagwarantowana jest naszym systemem produkcji opartym na wymaganiach norm ISO 9001 i ISO 14001. Jako producent nie możemy kontrolować warunków, w jakich produkt jest używany lub różnorodności czynników, które mają wpływ na wykorzystanie i zastosowanie produktu. Nie bierzemy odpowiedzialności za szkody spowodowane użyciem wyrobu w sposób niezgodny z zaleceniami i w niewłaściwych celach. Zastrzegamy sobie prawo do zmiany podanych informacji bez wcześniejszego uprzedzenia.

Produkt jest przeznaczony tylko do użytku profesjonalnego i powinien być wykorzystywany wyłącznie przez profesjonalistów, którzy mają wystarczającą wiedzę i doświadczenie w zakresie prawidłowego stosowania produktu. Powyższe informacje należy traktować jedynie informacyjnie. W zakresie dozwolonym przez przepisy prawa, producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za warunki, w których produkt jest używany ani za cele, do których produkt jest używany. Wykorzystanie produktu do celów innych niż zalecane w tym dokumencie, bez uprzedniego uzyskania pisemnej zgody producenta co do zasadności takiego zastosowania produktu, odbywa się na własną odpowiedzialność użytkownika.