



TIKKURILA

## TIKKURILA GRAFOTHERM

WODOROZCIEŃCZALNA FARBA TWORZĄCA POWŁOKI CHRONIĄCE PRZED KONDENSACJĄ WILGOCI

### OPIS

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

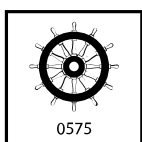
### ZASTOSOWANIE

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.

### WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

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.

Doskonale 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.



## TIKKURILA GRAFOTHERM

DANE TECHNICZNE	
<b>Kolorystyka</b>	Biały i szary.
<b>Stopień połysku</b>	Mat. Mat
<b>Wydajność</b>	Zalecana grubość powłoki jest uzależniona od warunków panujących w pomieszczeniu. Przykładowo: wchłanianie wody: ok. 520 g/m <sup>2</sup> , dla powłoki utworzonej z 1000 g/m <sup>2</sup> na mokro.
<b>Opakowania</b>	18 l
<b>Rozcieńczalnik</b>	Woda.
<b>Metody aplikacji</b>	Natrysk hydrodynamiczny, pędzel lub wałek.
<b>Czas schnięcia</b>	Czasy schnięcia i ponownego malowania zależą od grubości warstwy, temperatury, wilgotności względnej i wentylacji. Pyłosuchość 1-2 godz., suchość dotykowa / przemaalowaie 8-12 godz.
<b>Gęstość (kg/l)</b>	ok. 1,1
<b>Zawartość części stałych objętościowo (%)</b>	45
<b>Zawartość części stałych wagowo %</b>	32
<b>LZO</b>	Zawartość Lotnych Związków Organicznych <15g/litr farby.
<b>Warunki przechowywania</b>	Chronić przed mrozem. 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.

# TIKKURILA GRAFOTHERM

## INSTRUKCJA APLIKACJI

### 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.

### 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 omieść ścierniwem niemetalicznym w celu zmatowienia powierzchni.

### Gruntowanie

Tikkurila Rostex Super Akva, Tikkurila Temacoat RM 40, Tikkurila Temacoat Primer lub Tikkurila Temacoat GPL-S Primer lub bezpośrednio na powierzchni ocynkowaną (patrz „Przygotowanie powierzchni”). Aby zapewnić przyczepność zaleca się zmatowić starą powłokę.

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.

### Czyszczenie narzędzi

Narzędzia czyścić wodą.

## OCHRONA ŚRODOWISKA ORAZ USUWANIE ODPADÓW

Nie wprowadzać do kanalizacji, zbiorników wodnych lub gleby. Pozostałości produktu należy przekazać firmom specjalistycznym posiadającym stosowne zezwolenie na zbieranie tego typu odpadów. Puste opakowania należy oddać do odzysku lub usunąć zgodnie z lokalnymi przepisami.

## TIKKURILA GRAFOTHERM

### Wskazówki BHP i PPOŻ

**Zawiera:** 2-oktyloizotiazol-3(2H)-on (OIT). **Uwaga.** Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Unikać wdychania mgły/rozpylonej cieczy. Unikać uwolnienia do środowiska. Stosować rękawice ochronne. W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły. Zawiera niewielkie ilości substancji uczulających: 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on (BIT) oraz mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1)). Wyrób zawiera produkt biobójczy do jego konserwacji podczas przechowywania. Zawiera: C(M)IT/MIT (3:1).



GHS07

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.