

Temadur Clear

OPIS

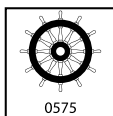
Dwuskładnikowy, wysokopołyskowy lakier poliuretanowy, utwardzany izocyjanianem alifatycznym.

CECHY PRODUKTU I

ZAŁECANE

ZASTOSOWANIE

- Doskonała odporność na warunki atmosferyczne i ścieranie.
- Stosowany jako warstwa nawierzchniowa w systemach poliuretanowych.
- Trwała, niekredująca powłoka nawierzchniowa o bardzo dobrej trwałości połysku i łatwa w utrzymaniu czystości.
- Może być stosowany do pokrywania powierzchni miedzianych, aluminiowych i ocynkowanych.
- Posiada Certyfikat MED (Marine Equipment Directive) nr EUFI29-24001980-MED dopuszczający do malowania powierzchni wewnątrz statków.
- Nadaje się tylko do użytku przemysłowego wg Dyrektywy 1999/13/EC.
- Zalecana do malowania środków transportu, konstrukcji stalowych, zewnętrznych powierzchni zbiorników oraz innych stalowych maszyn i urządzeń.



DANE TECHNICZNE

Zawartość części stałych objętościowo (%) 46±2% (mieszanina, ISO 3233)

Zawartość części stałych wagowo (%) 52±2% (mieszanina)

Masa właściwa 1,0 kg/l (mieszanina)

Stosunek mieszania
Żywica 3 części objętościowo Temadur Clear
Utwardzacz 1 część objętościowo 008 7590

Żywotność mieszanki (+23°C)
2 godziny lepkość 25s DIN 4
4 godziny lepkość 16s DIN 4

Zalecana grubość warstwy i wydajność teoretyczna

Zalecana grubość warstwy		Wydajność teoretyczna
mokrej	suchej	
95 µm	40 µm	10.7 m²/l

Wydajność praktyczna zależy od metody aplikacji, warunków malowania, kształtu i chropowatości powierzchni przeznaczonych do malowania.

Uwaga! Prace malarskie należy wykonywać i nadzorować zgodnie z normą 12944-7, jeśli w odpowiedniej karcie technicznej nie określono inaczej. Nadmierna grubość powłoki może skutkować m.in. pękaniem, zaciekaniem, wydłużeniem czasu schnięcia, niewłaściwym utwardzaniem, mniejszą odpornością chemiczną, zmianami połysku, przyczepności i funkcjonalności powłoki. Jeżeli produkt jest używany inaczej niż określono w karcie technicznej, wymagana jest pisemna zgoda firmy Tikkurila.



Temadur Clear

Czasy schnięcia

DFT 40 µm	+5°C	+10°C	+23°C	+35°C
Pyłosuchość, po	40 min.	30 min.	20 min.	10 min.
Suchość dotykowa, po	12 godz.	8 godz.	4 godz.	2 godz.
Kolejne malowanie bez szlifowania, po	4 godz. – 10 dni	2 godz. – 6 dni	½ godz. – 72 godz.	15 min. – 36 godz.

Czasy schnięcia i ponownego malowania są uzależnione od grubości warstwy, temperatury, wilgotności powietrza i wentylacji.

Stopień połysku

Pełny połysk.

Kolorystyka

Bezbarwny.

Temadur Clear

INSTRUKCJA APLIKACJI

Przygotowanie powierzchni	Powierzchnie zagruntowane: Usunąć oleje, tłuszcze, sole i inne zanieczyszczenia powierzchni używając odpowiednich środków. Naprawić uszkodzone miejsca w warstwie podkładu. Zwracać uwagę na czasy przemalowań podkładu. (PN-EN ISO 12944-4)
Zalecany podkład	Temadur 20, Temadur 50, Temadur 90, Temathane 50, Temathane PC 80.
Zalecana warstwa nawierzchniowa	Temadur Clear.
Warunki aplikacji	Powierzchnia musi być czysta, sucha oraz wolna od wszelkich zanieczyszczeń. Temperatura otoczenia, powierzchni malowanej i farby nie powinna być niższa od +5°C w czasie nakładania i schnięcia. Wilgotność względna nie może być wyższa od 80%. Temperatura powierzchni stali powinna być wyższa o co najmniej 3°C od temperatury punktu rosy. W pomieszczeniach zamkniętych wymagana jest dobra wentylacja i odpowiedni przepływ powietrza podczas nakładania i schnięcia.
Mieszanie składników	Najpierw oddzielnie wymieszać bazę i utwardzacz. Następnie dokładnie całą mieszaninę (odpowiednie proporcje bazy i utwardzacza). Do mieszania używać mieszadła mechanicznego. Niedostateczne wymieszanie lub niewłaściwe proporcje składników spowodują nierównomierne utwardzanie i osłabienie własności powłoki.
Aplikacja	Natrysk hydrodynamiczny, pneumatyczny, pędzel. W zależności od temperatury składników (bazy, utwardzacza, rozcieńczalnika) lakier rozcieńczyć 15-30% do lepkości 14-18s DIN4. Celem uzyskania optymalnego efektu mieszanie składników oraz ustawianie lepkości należy przeprowadzić bezpośrednio przed użyciem. Aby uzyskać wysoką jakość wykończenia powłoki zaleca się stosowanie techniki "mokra na mokro" – w pierwszej kolejności nałożyć tzw. "mist coat" (przepylenie) lub cienką warstwę farby, następnie pozwolić odparować rozcieńczalnikom przez 2-15 minut przed nałożeniem właściwej warstwy. Wyrób jest przede wszystkim przystosowany do natrysku pneumatycznego. Zalecana dysza pistoletu o średnicy 1,4 – 1,6 mm, ciśnienie 3-4 bar. Przy malowaniu hydrodynamicznym zaleca się dyszę o średnicy 0,009 - 0,011", ciśnienie w dyszy 120 - 160 bar, a kąt natrysku dobrać do kształtu malowanego przedmiotu. Powierzchnie pokryte farbami TEMADUR zaleca się przemalowywać po ok. 10 - 30 min., gdy powłoka jeszcze całkiem nie wyschła (odlep). Przy aplikacji pędzlem farbę rozcieńczyć w zależności od potrzeb. TEMADUR CLEAR może być stosowany bezpośrednio na czyste, suche powierzchnie stalowe. W tym przypadku zaleca się nałożenie min. 2 warstw.
Rozcieńczalniki	Thinner 1048, Thinner 1067, Thinner 1061
	Do natrysku konwencjonalnego również rozcieńczalnik Thinner 1061.
Czyszczenie narzędzi	Thinner 1048, Thinner 1067, Thinner 1061
LZO	Zawartość Lotnych Związków Organicznych (LZO) do 475 g/l. Max. zawartość LZO mieszaniny gotowej do użycia (rozcień. 30% obj.) 575 g/l.
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 przemysłowego.



Temadur Clear

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.