

# Temadur Clear

## OPIS

Dwuskładnikowy, wysokopołyskowy lakier poliuretanowy, utwardzany izocyjanianem alifatycznym.

## CECHY PRODUKTU I ZALECANE 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 VTT-C-11095-15-14 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 (%) 43±2% (ISO 3233)

Zawartość części stałych wagowo (%) 48±2%

Masa właściwa 1,0 kg/l (po zmieszaniu)

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 m <sup>2</sup> /l

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

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.



## Temadur Clear

**Stopień połysku** Pełny połysk.

**Kolorystyka** Bezbarwny.

# Temadur Clear

## INSTRUKCJA APLIKACJI

<b>Przygotowanie powierzchni</b>	Powierzchnie zagruntowane: Usunąć oleje, tłuszcze, sole i inne zanieczyszczenia powierzchni używając odpowiednich środków. Naprawić uszkodzone miejsca w warstwie podkładu. Zwracać uwagę na czasy przemaalowań podkładu. (PN-EN ISO 12944-4)
<b>Zalecany podkład</b>	Temadur 20, Temadur 50, Temadur 90, Temathane 50, Temathane PC 80.
<b>Zalecana warstwa nawierzchniowa</b>	Temadur Clear.
<b>Warunki aplikacji</b>	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.
<b>Mieszanie składników</b>	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.
<b>Aplikacja</b>	<p>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 "mokro 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.</p> <p>Wyrób jest przede wszystkim przystosowany do natrysku pneumatycznego. Zalecana dysza pistoletu o średnicy 1,4 – 1,6 mm, ciśnienie 3-4 bar.</p> <p>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.</p> <p>Powierzchnie pokryte farbami TEMADUR zaleca się przemaalowywać po ok. 10 - 30 min., gdy powłoka jeszcze całkiem nie wyschła (odlep). Przy aplikacji pędzlem farbę rozcieńczyć w zależności od potrzeb.</p> <p>TEMADUR CLEAR może być stosowany bezpośrednio na czyste, suche powierzchnie stalowe. W tym przypadku zaleca się nałożenie min. 2 warstw.</p>
<b>Rozcieńczalniki</b>	Thinner 1048, Thinner 1067, Thinner 1061  Thinner 1048 lub 1067. Do natrysku konwencjonalnego również rozcieńczalnik Thinner 1061.
<b>Czyszczenie narzędzi</b>	Thinner 1048, 1067 lub Thinner 1061.
<b>LZO</b>	Zawartość Lotnych Związków Organicznych (LZO) do 510 g/l. Max. zawartość LZO mieszaniny gotowej do użycia (rozcień. 30% obj.) 600 g/l.
<b>BEZPIECZEŃSTWO</b>	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.