



# Temadur 20

## RODZAJ

Dwuskładnikowa, półmatowa farba poliuretanowa, pigmentowana antykorozyjnie, utwardzana izocyjanianem alifatycznym.



## OPIS

Zalecana jako podkład w systemach poliuretanowych lub jako półmatowa nawierzchnia w systemach epoksydowych narażonych na warunki atmosferyczne i agresję chemiczną. Dzięki pigmentacji antykorozyjnej może być stosowana jako system jednowarstwowy na powierzchniach stalowe, aluminiowe i ocynkowane.

## Przykłady zastosowania

Zalecana do malowania środków transportu, konstrukcji stalowych, zewnętrznych powierzchni zbiorników oraz innych stalowych maszyn i urządzeń.

## DANE TECHNICZNE

### Właściwości

Doskonała odporność na warunki atmosferyczne i ścieranie. Posiada certyfikat MED (Marine Equipment Directive) nr VTT-C-11167-15-14 – dopuszczający do malowania powierzchni wewnątrz statków.

### Karty kolorów

RAL, NCS, SSG, BS, karty kolorów MONICOLOR NOVA and SYMPHONY. Barwienie w systemie TEMASPEED.

Po zakolorowaniu produkt przydatny do użycia przez 3 miesiące.

### Stopień połysku

Półmat

### Wydajność

Zalecana grubość warstwy		Wydajność teoretyczna
suchej	mokrej	
40 µm	70 µm	14.2 m <sup>2</sup> /l
100 µm	175 µm	5.7 m <sup>2</sup> /l

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

### Rozcieńczalnik

1048, 1067 i 1061

### Stosunek mieszania

Żywica 5 części objętościowo seria-114 Utwardzacz 1 część objętościowo 008 7590

### Nakładanie

Natrysk hydrodynamiczny, pneumatyczny, pędzel.

### Żywotność mieszanki (+23°C)

4 godz.

### Czasy schnięcia

DFT 50 µm	+ 5 °C	+ 10 °C	+ 23 °C	+ 35 °C
Pyłosuchość, po	45 min.	30 min.	15 min.	10 min.
Suchość dotykowa, po	8 godz.	6 godz.	4 godz.	2 godz.



# Temadur 20

Kolejne malowanie, po	Bez ograniczeń czasowych
-----------------------	--------------------------

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

Zawartość części stałych 57 ± 2 % obj. (ISO 3233)  
70 ± 2 % wag.

Gęstość 1.3 ± 0.1 kg / l (po zmieszaniu)

Kod produktu seria 114

## INSTRUKCJE STOSOWANIA

**Warunki nakładania** Powierzchnia musi być sucha. 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.

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

**Powierzchnie stalowe:** Obrabiać strumieniowo-ściernie do stopnia Sa2½ (ISO 8501-1). Jeżeli obróbka strumieniowo-ścierna nie jest możliwa, w celu poprawy przyczepności do stali walcowanej na zimno zalecane jest fosforanowanie.

**Powierzchnie cynkowe:** Delikatna obróbka strumieniowo-ścierna suchym ścierniwem mineralnym, tzw. "omieciecie ścierniwem", np. lekkie piaskowanie czystym, suchym piaskiem kwarcowym (SaS, SFS 5873). Jeżeli omieciecie ścierniwem nie jest możliwe, powierzchnia powinna zostać schropowana przy użyciu narzędzi ręcznych lub umyta z użyciem detergentu Tikkurila Panssaripesu.

Powierzchnie cynkowane ogniowo zaleca się przemaalować cienką warstwą tzw. "misty-coat" przed nałożeniem właściwej warstwy podkładu.

**Powierzchnie aluminiowe:** Delikatna obróbka strumieniowo-ścierna ścierniwem niemetalicznym dla uzyskania chropowatości (SaS, SFS 5873). Jeżeli omieciecie ścierniwem nie jest możliwe, powinna zostać schropowana przy użyciu narzędzi ręcznych lub umyta z użyciem detergentu Tikkurila Maalipesu.

**Stal nierdzewna:** Celem uzyskania chropowatości podłoża powierzchnię szlifować lub piaskować przy użyciu mineralnych materiałów ściernych.

**Powierzchnie zagruntowane:** Usunąć oleje, tłuszcze, sole i inne zanieczyszczenia używając odpowiednich środków. Naprawić uszkodzone miejsca w warstwie podkładu. Zwracać uwagę na czasy przemaalowań podkładu. (ISO 12944-4).

**Powłoka gruntująca** TEMACOAT GPL-S PRIMER, TEMACOAT GPL-S MIO, TEMACOAT RM 40, TEMACOAT SPA, TEMABOND, FONTECOAT EP 50.

**Powłoka nawierzchniowa** TEMADUR oraz TEMATHANE.

**Malowanie** Natrysk hydrodynamiczny, pneumatyczny, pędzel. W zależności od techniki nakładania, temperatury składników i mieszaniny farba może być rozcieńczona w granicach 0 - 20%. Dysza do natrysku hydrodynamicznego o średnicy 0,011" - 0,015", ciśnienie w dyszy 120 - 160 bar, a kąt natrysku dobrać do kształtu malowanego przedmiotu. Przy natrysku pneumatycznym farbę rozcieńczyć do lepkości 20-25 s DIN 4. Przy aplikacji pędzlem farbę rozcieńczyć w zależności od potrzeb.

**Mieszanie składników** Najpierw oddzielnie wymieszać bazę i utwardzacz. Następnie dokładnie całą mieszaninę (odpowiednie proporcje bazy i utwardzacza). Do mieszania używać mieszadła mechanicznego.



## Temadur 20

Czyszczenie narzędzi

Rozcieńczalnik 1048, 1067 oraz 1061.

Limity emisji LZO (EU VOC  
2004/42/EC)

Zawartość Lotnych Związków Organicznych 420 g/litr.  
Zawartość LZO mieszaniny gotowej do użycia  
(rozcień. 20% obj.) 490 g/litr.

OZNAKOWANIE W ZAKRESIE  
ZDROWIA I BEZPIECZEŃSTWA  
ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIEM  
(WE) NR 1272/2008

Zawsze zwracać uwagę na etykietę ostrzegawczą, znajdującą się na opakowaniu.  
Dodatkowe informacje o zagrożeniach i ich zapobieganiu ujęte są w kartach  
charakterystyki produktu. Produkt wyłącznie do użytku przemysłowego.

□ Powyższe informacje nie mogą być traktowane jako kompletne czy wyczerpujące. Informacje te opierają się na badaniach laboratoryjnych oraz praktycznym doświadczeniu i są wskazywane zgodnie z naszą najlepszą wiedzą. Jakość wyrobu zagwarantowana jest naszym systemem produkcji, opartym na wymaganiach norm ISO 9001 i ISO 14001. Będąc producentem nie jesteśmy w stanie monitorować warunków, w których produkt jest stosowany jak również wielu czynników mających wpływ na końcowy efekt wykorzystania i jego użycia. Nie ponosimy odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody spowodowane użyciem produktu w sposób niezgodny z zaleceniami lub w niewłaściwych celach. Zastrzegamy sobie prawo do zmiany powyższych informacji bez uprzedniego informowania o tym fakcie.

Produkt przeznaczony jest wyłącznie do użytku profesjonalnego i może być wykorzystany tylko przez osoby posiadające wystarczającą wiedzę i doświadczenie w zakresie właściwego zastosowania produktu. Powyższe informacje należy traktować wyłącznie jako ogólne rekomendacje. W zakresie ustanowionym przez właściwe przepisy prawa, nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za warunki, w których produkt jest wykorzystywany lub za sposób jego użycia.

Osoba zamierzająca zastosować produkt do celów innych niż rekomendowane w niniejszym dokumencie bez uprzedniej pisemnej zgody producenta, podejmuje takie działania na własne ryzyko.

[Wróć](#)