

<b>Charakterystyka ogólna</b>	YEOLCOAT QT604 jest specjalistyczną farbą, na bazie syntetycznej żywicy silikonowej, odporną na ciepło, zawierającą pigmenty nieorganiczne. Po utwardzeniu powłoka posiada bardzo dobrą odporność na szeroki zakres temperatur, od pokojowej do 600°C, zapewniając jednocześnie doskonałą ochronę antykorozyjną. Posiada również właściwości izolacyjne i odporność na czynniki atmosferyczne.
<b>Przeznaczenie</b>	Jako farba odporna na ciepło do malowania elementów konstrukcji i osprzętu jak piece, silniki, bojlera, ogrzewacze, silniki okrętowe, tłumiki, wentylatory, rury parowe itp. pracujących w temperaturach od pokojowej do 600°C.

**Właściwości fizyczne**

<b>Wygląd i kolor</b>	matowy; srebrny(9180), czarny (1999), szary			
<b>Czas schnięcia</b>		<b>10°C</b>	<b>20°C</b>	<b>30°C</b>
	<b>suchość dotykowa</b>	8 h	4 h	3 h
	<b>całkowite wyschnięcie</b>	16 h	10 h	8 h
	Rzeczywisty czas schnięcia zależy od grubości warstwy, wentylacji, wilgotności itp., czas schnięcia właściwy dla innych warunków klimatycznych musi być sprawdzony i podany przez producenta.			
<b>Zawartość części stałych</b>	ok. 32%(v/v) (wg ISO 3233) kolor srebrny ok. 33%(v/v) (wg ISO 3233) kolor czarny ok. 40%(v/v) (wg ISO 3233) kolor szary			
<b>Wydajność teoretyczna</b>	16,0m <sup>2</sup> /litr dla 20µm - kolor srebrny 16,5m <sup>2</sup> /litr dla 20µm - kolor czarny 20,0m <sup>2</sup> /litr dla 20µm - kolor szary			
<b>Gęstość</b>	ok. 1,04-1,16 kg/litr - kolor srebrny ok. 1,04-1,16 kg/litr - kolor czarny ok. 1,04-1,16 kg/litr - kolor szary			
<b>Temperatura zapłonu</b>	26°C			

**Wskazówki dotyczące aplikacji**

<b>Przygotowanie podłoża</b>	Powierzchnia przed pomalowaniem musi być odfuszczona, pozbawiona kurzu i innych zanieczyszczeń za pomocą skutecznych metod jak czyszczenie rozpuszczalnikiem, zmycie wodą itp. Stal: czyszczenie strumieniowo-ścierne do stopnia Sa2½ lub za pomocą narzędzi mechanicznych do stopnia St3 itp.
<b>Warunki podczas nakładania</b>	Podłoże musi być całkowicie czyste i suche. Nie stosować gdy wilgotność względna jest wyższa niż 85%. Minimalna temperatura podłoża podczas aplikacji i utwardzania powinna być wyższa od 5°C. Temperatura podłoża musi być przynajmniej o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy, aby zapobiec kondensacji. W przypadku aplikacji w zamkniętych lub prawie zamkniętych przestrzeniach należy zapewnić cyrkulację świeżego powietrza .
<b>Poprzednia powłoka</b>	Farba może być nakładana bezpośrednio na przygotowane podłoże stalowe. Jednak dla zapewnienia lepszej ochrony antykorozyjnej można zastosować podkład z farby YEOLCOAT PRIMER QP160 lub innej zgodnie ze specyfikacją
<b>Rozcieńczalnik</b>	THINNER No.002 lub 029K
<b>Sposób aplikacji</b>	Nakładać natryskiem (bezpowietrznym lub konwencjonalnym), lub pędzlem. Natrysk bezpowietrzny: rozmiar dyszy: 0,013-0,015’’ ciśnienie: 116-150 bar, kąt dyszy 65°. (Podano przykładowe parametry natrysku bezpowietrznego.)
<b>Typowa grubość</b>	20-40µm na sucho.

<b>powłoki</b>						
<b>Interwał czasowy do nakładania następnych powłok</b>	<p>W temperaturze 20°C:          Minimalny: 1 h,          Przed aplikacją następnej powłoki należy usunąć z powierzchni: zatluszczenia, sole, produkty kredowania i inne zanieczyszczenia starej, sezonowanej powłoki poprzez dokładne czyszczenie rozpuszczalnikiem lub mycie bieżącą wodą.</p>					
<b>Okres przechowywania</b>	<b>12 miesięcy</b>					
<b>Odporność na temperaturę</b>	Ekspozycja ciągła: 600°C (nie dotyczy ekspozycji w zanurzeniu)					
<b>Odporność chemiczna</b>		Kwasy	Zasady	Rozpuszczalniki	Woda morską	Woda bieżąca
	Rozprysk, zwilżanie	Dostateczna	Słaba	Dobra	Dobra	Dobra
	Opary	Dostateczna	Dostateczna	Dobra	Dobra	Dobra
<b>Opakowanie</b>	<b>18 l.</b>					
<b>Przechowywanie</b>	<p>Nie przechowywać w temperaturach niższych niż 5°C lub wyższych niż 40°C          Opakowanie powinno być odwracane regularnie dwa razy na miesiąc aby zapobiec sedymentacji. Trzymać z dala od iskier i otwartego ognia.</p>					
<b>BHP</b>	<p>Zabezpieczyć skórę i oczy, a także zapobiegać wdychaniu oparów, poprzez właściwą wentylację. W wypadku aplikacji w pomieszczeniach kiepsko wentylowanych zaleca się stosowanie dodatkowo środków ochrony osobistej dróg oddechowych.          Przechowywać z dala od źródła iskier i otwartego ognia.</p>					
<b>Uwagi</b>	<p><b>Pomimo</b>, że produkt wysycha szybko, powłoka pozostaje nieco miękka przed ekspozycją w temperaturze 200°C, co może czynić ją podatną na uszkodzenia mechaniczne.          .Jakkolwiek jest to nieszkodliwe w obszarze umiarkowanych temperatur. Nadmiernie grubości powłoki skutkują obniżeniem przyczepności do powierzchni stalowej. Przestrzegać zalecanej grubości powłoki</p>					
<b>Data wydania</b>	<b>Grudzień 2003</b>					

Informacje zawarte w karcie technicznej zostały podane na podstawie badań laboratoryjnych i mogą nieznacznie odbiegać od stanu faktycznego dla danej partii produkcyjnej. Zalecamy posługiwanie się nimi jako wskaźnikami natury ogólnej. Wszystkie zalecenia dotyczące stosowania produktów są opracowane dla osób o odpowiedniej wiedzy technicznej, zostały oparte o aktualny stan wiedzy i są wiarygodne. Producent i sprzedawca nie ma wpływu na jakość aplikacji, stan powierzchni, warunków aplikacji oraz innych czynników mających wpływ na jakość powłoki. W związku z powyższym producent ani sprzedawca nie ponoszą odpowiedzialności za straty i szkody spowodowane zastosowaniem produktu.

Karta katalogowa może ulec zmianie bez powiadomienia. Przed aplikacją produktu w obowiązku użytkownika jest upewnienie się co do aktualności karty technicznej.