

Charakterystyka ogólna	YEOLCOAT QT604 jest specjalistyczną farbą, na bazie czystego silikonu i specjalnej syntetycznej żywicy, odporną na ciepło, zawierającą pigmenty nieorganiczne. Po utwardzeniu powłoka posiada bardzo dobrą odporność na szeroki zakres i skoki temperatur, od pokojowej do 400°C, zapewniając jednocześnie doskonałą ochronę antykorozyjną.
Przeznaczenie	Jako farba odporna na ciepło do malowania elementów konstrukcji i osprzętu jak piece, silniki, bojler, ogrzewacze, silniki okrętowe, tłumiki, wentylatory, rury parowe itp. pracujących w temperaturach od pokojowej do 400°C.

Właściwości fizyczne

Wygląd i kolor	matowy; srebrny (9180), czarny (1999)			
Czas schnięcia	Temperatura podłoża	5°C	20°C	30°C
	suchość dotykowa	4 h	1 h	30 min.
	całkowite wyschnięcie	24 h	10 h	8 h
Zawartość części stałych	ok. 27% (v/v) (wg ISO 3233) kolor srebrny ok. 23% (v/v) (wg ISO 3233) kolor czarny			
Wydajność teoretyczna	14,0m ² /litr dla 20µm - kolor srebrny 11,0m ² /litr dla 20µm - kolor czarny – na gładkiej powierzchni			
Gęstość	Srebrny: 1,27 kg/litr, czarny: 1,12 kg/litr			
Temperatura zapłonu	26°C			

Wskazówki dotyczące aplikacji

Przygotowanie podłoża	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.
Warunki podczas nakładania	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 .
Rozcieńczalnik	THINNER No.002 lub 029K
Sposób aplikacji	Nakładać natryskiem (bezpowietrznym lub konwencjonalnym), lub pędzlem. Natrysk bezpowietrzny: rozmiar dyszy: 0,013-0,015'' ciśnienie: 11,7 ÷ 15,2 MPa, bar, kąt dyszy 60°. (Podano przykładowe parametry natrysku bezpowietrznego.)
Typowa grubość powłoki	20-40µm na sucho.
Interwał czasowy do nakładania następnych powłok	W temperaturze 20°C: Minimalny: 1 h, Maksymalny: nieograniczony Przed aplikacją następnej powłoki należy usunąć z powierzchni: zafuszczenia, sole, produkty kredowania i inne zanieczyszczenia starej, sezonowanej powłoki poprzez dokładne czyszczenie rozpuszczalnikiem lub mycie bieżącą wodą.

Okres przechowywania	12 miesięcy					
Odporność na temperaturę	Ekspozycja ciągła: 400°C (nie dotyczy ekspozycji w zanurzeniu)					
Odporność chemiczna		Kwasy	Zasady	Rozpuszczalniki	Woda morską	Woda bieżąca
	Rozprysk, zwilżanie	Dobra	Dostateczna	Słaba	Doskonała	Doskonała
	Opary	Bardzo dobra	Doskonała	Dobra	Doskonała	Doskonała
Opakowanie	18 l.					
Przechowywanie	<p>Nie przechowywać w temperaturach niższych niż 5°C lub wyższych niż 40°C</p> <p>Opakowanie powinno być odwracane regularnie dwa razy na miesiąc aby zapobiec sedimentacji.</p> <p>Trzymać z dala od iskier i otwartego ognia.</p>					
BHP	<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.</p> <p>Przechowywać z dala od źródła iskier i otwartego ognia.</p>					
Uwagi	<p>Pomimo, że produkt wysycha szybko, powłoka pozostaje nieco miękka, co może czynić ją podatną na uszkodzenia mechaniczne.. Aby uzyskać pełne utwardzenie należy powłokę wygrzewać w temperaturze 200°C przez okres 1 godziny.</p> <p>.Jakkolwiek jest to nieszkodliwe w obszarze umiarkowanych temperatur.</p> <p>Nadmiernie grubości powłoki skutkują obniżeniem przyczepności do powierzchni stalowej.</p> <p>Przestrzegać zalecanej grubości powłoki.</p>					
Data wydania	Kwiecień 2008					

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.