

OPIS PRODUKTU Chartek 7 jest wysokiej jakości pęczniącą epoksydową farbą ogniochronną.

Jest to dwuskładnikowy wyrób grubopowłokowy i bezrozpuszczalnikowy, który zapewnia doskonałą trwałość i ogniochronność łącznie z ochroną antykorozyjną.

Badany i certyfikowany przez Lloyd's Register (LR) i Det Norske Veritas (DNV) do ochrony przeciwpożarowej konstrukcji i ich sekcji.

ZALECANY ZAKRES STOSOWANIA Odpowiedni do ochrony stali, aluminium i innych podłoży przed efektami ogólnych i strumieniowych pożarów węglowodorowych.

Dla zachowania przez określony czas funkcjonalnej integralności konstrukcji, rurociągów, reaktorów i sekcji ognioodpornych. Początkowo przewidziany do stosowania w środowiskach wysokiego ryzyka, jak przetwórstwo ropy i gazu, przemysł petrochemiczny i energetyka.

INFORMACJE PRAKTYCZNE O CHARTEK 7

Kolor	Szary średni (Składnik A – Szary ciemny; Składnik B – Biały)
Połysk	Nie dotyczy
Objętościowa zawartość substancji stałych	100%
Typowa grubość	Zależnie od wymaganej ochrony. Zwykle w zakresie 4-20 mm (150-800 milicali)
Wydajność teoretyczna	1 kg produktu Chartek 7 zapewni uzyskanie 1 mm powłoki ogniochronnej na 1 m ² (przy nakładaniu dwukomponentowym agregatem natryskowym)
Wydajność praktyczna	Uwzględnić odpowiedni współczynnik strat
Gęstość	1000 kg/m ³ (62,427 lb/ft ³) - przy nakładaniu dwukomponentowym agregatem natryskowym (ISO 1183:1987 Metoda A)
Metoda aplikacji	Dwukomponentowy agregat natryskowy z podgrzewaczem, modyfikowany sprzęt do natrysku bezpowietrznego lub nakładanie szpachlą (patrz: Aplikacja)
Czas schnięcia	

Okres przemalowania zalecaną warstwą nawierzchniową

Temperatura	Pyłosuchość	Pełne wyschnięcie	Minimum	Maksimum
15°C (59°F)	2 godz.	12 godz.	12 godz.	*
25°C (77°F)	1 godz.	6 godz.	6 godz.	*
40°C (104°F)	1 godz.	4 godz.	4 godz.	*

* Sprawdź w International Protective Coatings

DANE OBJĘTE PRZEPISAMI

Temperatura zapłonu	Składnik A > 106°C (223°F); Składnik B > 106°C (223°F); Mieszanka > 106°C (223°F)	
Zawartość lotnych związków organicznych	0.00 lb/gal (0 g/l) 1 g/kg	EPA Metoda 24 Dyrektywa UE o emisji rozpuszczalników (Dyrektywa 1999/13/EC)

W celu uzyskania dalszych szczegółów, patrz: sekcja Charakterystyka Produktu.

**PRZYGOTOWANIE
 POWIERZCHNI**

Przygotowanie powierzchni musi ściśle odpowiadać procedurom zawartym w Instrukcji Aplikacji Chartek International Protective Coatings

Wszystkie powierzchnie przeznaczone do malowania powinny być czyste, suche i wolne od zanieczyszczeń. Przed aplikacją farby wszystkie powierzchnie powinny zostać ocenione i przygotowane zgodnie z ISO 8504:2000.

Czyszczenie strumieniowo-ściernie

Produkt powinien być aplikowany wyłącznie na powierzchnie oczyszczone strumieniowo-ściernie do stopnia Sa2½ (ISO 8501-1:2007) lub SSPC SP10.

Grunty

Wybrane podkłady lub systemy gruntujące muszą spełniać warunki procedur jakościowych International Paint i występować na liście podkładów publikowanych przez International Paint. Preferowanym podkładem jest poliamidowy epoksyd (np. Intergard 269) lub epoksyd z fosforanem cynku (np. Intergard 251) o grubości nie przekraczającej 75 mikronów (3 millicale). Alternatywnie może być stosowany dwuwarstwowy system, jak epoksyd cynkowy (np. Interzinc 52) z warstwą wiążącą (np. Intergard 269), lecz nie powinien przekraczać łącznej grubości 110 mikronów (4,5 millicala).

APLIKACJA

Mieszanie	Przy aplikacji Chartek 7 modyfikowanym natryskiem hydrodynamicznym lub szpachlą najpierw należy dokładnie wymieszać zestaw Chartek 7 mieszadłem mechanicznym. Poszczególne składniki muszą być utrzymywane przez 24 godziny w 21-27°C (70-80°F) i dobrze wymieszane mechanicznie przed ich połączeniem.	
Stosunek mieszania	Zawsze należy łączyć kompletny zestaw. (W przypadku ręcznej aplikacji należy kierować się Instrukcją Aplikacji Chartek)	
Czas przydatności do aplikacji po zmieszaniu	15°C (59°F) 25°C (77°F) 90 min. 50 min.	
	Powyższe wartości odnoszą się do nakładania szpachlą. Czas przydatności do stosowania nie dotyczy dwukomponentowego agregatu natryskowego, gdyż składniki farby są mieszane w pistolecie natryskowym w chwili aplikacji. W przypadku natrysku bezpowietrznego z uprzednim mieszaniem czas przydatności powinien być skrócony odpowiednio do powyższych wartości. Sprawdź w Instrukcji Aplikacji Chartek.	
Wielokomponentowy natrysk bezpowietrzny	Zalecany i preferowany	Sprzęt do natrysku wielokomponentowego z podgrzewaczem zaaprobowany przez International Paint.. Nie wymagane rozcieńczanie
Natrysk bezpowietrzny	Zalecany - tylko małe obszary	Zalecane stosowanie modyfikowanego agregatu do natrysku bezpowietrznego o przełożeniu co najmniej 68:1. zaakceptowanego przez International Protective Coatings. Rozcieńczanie typowo do 5% rozcieńczalnika.
Szpachelka	Odpowiedni - tylko małe obszary	Odpowiedni - tylko małe obszary
Rozcieńczalnik	International GTA123	Tylko w wypadku wstępnego mieszania i aplikacji ręcznej - zapoznaj się z odpowiednimi Procedurami Wykonawczymi.
Rozpuszczalnik myjący	International GTA007	
Przerwy w pracy	Nie należy pozostawiać materiału w węzłach, pistoletach lub sprzęcie natryskowym. Należy dokładnie wypłukać cały sprzęt rozcieńczalnikiem International GTA007. Raz wymieszane komplety farby nie powinny być ponownie zamykane i zaleca się, aby po dłuższych przerwach rozpocząć pracę ze świeżo wymieszanymi kompletami.	
Czyszczenie sprzętu	Natychmiast po użyciu przemyć cały sprzęt rozcieńczalnikiem GTA007. Dobrą praktyką jest, aby podczas dnia pracy okresowo przepłukiwać sprzęt natryskowy. Częstotliwość czyszczenia zależeć będzie od natryskiwanej ilości farby, temperatury i czasu pozostałego do końca, włącznie z wszelkimi przerwami. Wszystkie pozostałe materiały i puste pojemniki powinny zostać zutylizowane zgodnie z lokalnymi przepisami prawnymi.	

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

Następujące warunki powinny panować (lub zostać stworzone) podczas aplikacji:-

Minimalna temperatura powietrza 10°C (50°F)

Maksymalna wilgotność 85%

Temperatura stali Co najmniej 3°C (5°F) powyżej punktu rosy otaczającego powietrza.

Ogólne Zawsze czysto i sucho.

Aplikacja

Nałożyć Chartek 7 natryskiem, aby zapewnić uzyskanie zwilżenia całego podłoża. W miejscach, gdzie nie można tego zapewnić samym natryskiem, pierwszą warstwę należy dokładnie rozprowadzić szpachlą i wálkiem.

Najlepiej nakładać kolejną warstwę Chartek 7 „mokra na mokro” lub w ciągu 12 godzin od nałożenia poprzedniej, aby zapobiec zanieczyszczeniu powłoki.

Montaż siatki

Jeżeli wymagane jest wzmocnienie siatką, siatka International Paint z kompozytu węglowego HK-1 powinna być nałożona zgodnie z projektem zabezpieczenia pożarowego i szczegółową Instrukcją Aplikacji Chartek. O wymogach odnośnie siatki szczegółowych wskazówek udzieli International Protective Coatings.

Specyficzne scenariusze pożarów, np. te, w których w jakimś stopniu przewiduje się występowanie pożaru strumieniowego, mogą wymagać szczególnego osiatkowania i grubości powłoki. Szczegóły powinny być ujęte w podstawowej specyfikacji projektowej dla akceptacji Towarzystwa Certyfikacyjnego, np. LR lub DNV.

Aplikacja po wbudowaniu siatki (jeśli dotyczy)

Kontynuować aplikację natryskową Chartek 7 - doprowadzić do osiągnięcia wymaganej grubości warstwy.

Sprzęt

Można stosować wyłącznie sprzęt zaaprobowany przez International Protective Coatings w Instrukcji Aplikacji Chartek lub przez doradcę technicznego International Protective Coatings.

Kwalifikacje aplikatora

Tylko firmy, które uzyskały status Kwalifikowanego Wykonawcy od International Protective Coatings, mogą stosować Chartek 7. Firmy powinny udokumentować spełnianie tego wymogu przed rozpoczęciem prac.

Aplikacja Chartek 7 powinna być realizowana przez Wykonawcę dysponującego pracownikami zapoznanymi z procedurami prawidłowej aplikacji. Nadzór i bezpośredni wykonawcy na budowie powinni mieć potwierdzenie indywidualnych kwalifikacji, uzyskanych poprzez szkolenie w aplikacji Chartek prowadzone przez International Protective Coatings. Jest to wymóg minimalny i powinien być udokumentowany przed realizacją prac.

Inspekcja i Zapewnienie Jakości

Stanowi to odpowiedzialność Aplikatora, jednak jako minimum muszą być spełnione wymagania przedstawione w Poradniku KJ Chartek International Protective Coatings.

Serwis techniczny

Jest dostępny ze strony International Protective Coatings i należy uzgodnić jego obecność przy rozpoczęciu robót. W zakresie obowiązków wykonawcy pozostaje powiadomienie International Protective Coatings o terminie rozpoczęcia prac.

Alternatywne przygotowanie powierzchni

Procedury International Paint są też tak opracowane, aby w warunkach pewnych szczególnych projektów umożliwić aplikację na podłoża przygotowane metodą strumieniowo-ścierną na mokro, wodą pod bardzo wysokim ciśnieniem (hydroblasting) lub narzędziami z napędem mechanicznym. Proszę szukać dokładniejszych porad w International Protective Coatings.

Maksymalna temperatura powierzchni podczas eksploatacji

80°C (176°F) – powyżej tej temperatury należy użyć aprobowaną barierę termiczną, np. Intertherm 7050, pomiędzy podłożem a Chartek 7. Proszę szukać dokładniejszych porad w International Protective Coatings.

Uwaga: podane wartości LZO odnoszą się do najbardziej prawdopodobnych spośród branych pod uwagę wersji wynikających z różnic kolorystycznych i normalnych odchyłeń produkcyjnych.

KOMPATYBILNOŚĆ SYSTEMÓW POWŁOK

Chartek 7 jest zwykle aplikowany na odpowiednio zagruntowane podłoża. Proszę o kontakt z International Protective Coatings w celu potwierdzenia, że wybrany podkład jest odpowiedni.

Generalnie Chartek 7 jest malowany farbą nawierzchniową, aby spełnić wymogi właściciela odnośnie kolorystyki i wyglądu. International Protective Coatings zaleca użycie farb nawierzchniowych we wszystkich wymalowaniach zewnętrznych.

Następujące farby nawierzchniowe są zalecane dla Chartek 7:

Interfine 629HS

Interthane 990

Interfine 878

Interthane 990HS

Interfine 979

**INFORMACJA
DODATKOWA**

Bliższe informacje dotyczące standardów przemysłowych, terminów i skrótów użytych w niniejszej karcie technicznej można znaleźć w poniższych dokumentach dostępnych na www.international-pc.com:

- objaśnienia i skróty
- przygotowanie powierzchni
- aplikacja farby
- wydajność teoretyczna i praktyczna

Dalsze informacje dotyczące standardów przemysłowych, terminologii i skrótów używanych w powyższej karcie katalogowej mogą być znalezione w poradniku International Protective Coating, Aplikacja Chartek i Poradniku Jakości.

**ŚRODKI
OSTROŻNOŚCI,
BEZPIECZEŃSTWO I
HIGIENA PRACY**

Produkt ten przeznaczony jest do stosowania wyłącznie przez profesjonalnych aplikatorów w warunkach przemysłowych, zgodnie z zaleceniami zawartymi w niniejszej karcie, Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego oraz na opakowaniu (ach), i nie powinien być stosowany bez odniesienia się do Karty Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego, którą International Protective Coatings dostarczyło swoim Klientom.

Wszelkie prace związane z aplikacją i stosowaniem tego produktu powinny być wykonywane zgodnie ze wszystkim odpowiednimi standardami BHP oraz środowiskowymi regulacjami prawnymi.

Spawanie lub cięcie gazowe metalu pomalowanego tym produktem spowoduje wydzielanie się dymów i oparów, które wymagać będą zastosowania odpowiednich środków ochrony osobistej i odpowiedniej lokalnej instalacji wyciągowej.

W przypadku wątpliwości co do właściwego zastosowania tego produktu, skonsultuj się z International Protective Coatings w celu uzyskania szczegółowych informacji.

**WIELKOŚĆ
OPAKOWAŃ**

Komplet	Składnik A		Składnik B	
	Waga	Opak.	Waga	Opak.
50 kg	17.74 kg	20 litr	14.52 kg	20 litr

50 kg (110.2 lb) komplet dostarczany jako 2 pełne wiadra Składnika A i 1 pełne wiadro Składnika B.

Aby uzyskać informacje o dostępności innych wielkości opakowań, skontaktuj się z International Protective Coatings.

CIĘŻAR WYSYŁKOWY

Komplet	Składnik A	Składnik B
	Ciężar	Ciężar
50 kg (110.2 lb) komplet	39.1 kg (86.2 lb)	16.3 kg (35.9 lb)


PRZECHOWYWANIE

Okres przydatności do użycia	1 rok w normalnych warunkach temperaturowych. Powinny być magazynowane wewnątrz pomieszczeń i nie narażone na wpływ bezpośredniego światła słonecznego. Należy zachować temperatury magazynowania w przedziale 1-30 °C (34-86 °F).
------------------------------	--

Oświadczenie o ograniczeniu odpowiedzialności

Informacje podane w tej specyfikacji nie mogą być uznawane za wyczerpujące. Każda osoba stosująca produkt w jakimkolwiek celu innych niż zalecany w tej specyfikacji bez uprzedniego otrzymania pisemnego potwierdzenia z naszej strony dotyczącego odpowiedzialności produktu dla zamierzonego zastosowania, robi to na własne ryzyko. Gwarancja (jeżeli jest udzielona) lub konkretne terminy i warunki sprzedaży są zawarte w „Terminach i warunkach sprzedaży” firmy International, których kopia jest dostępna na życzenie. Wprowadziliśmy wszelkie starania, by wszystkie porady udzielane na temat produktu (w tej specyfikacji lub podane w inny sposób) były prawidłowe, zarówno jakość jak i stan podłoża, jak i wiele innych czynników wpływających na użytkowanie i zastosowanie produktu pozostają poza naszą kontrolą. Dlatego też, jeżeli nie wyrazimy na to pisemnej zgody, nie przyjmujemy odpowiedzialności za cokolwiek, co wyniknie z działania produktu ani za jakąkolwiek stratę lub zniszczenie (inne niż śmierć lub obrażenia ciała wynikające z naszych zaniedbań) spowodowane użyciem naszego produktu. Informacje zawarte w tej specyfikacji podlegają zmianom od czasu do czasu w świetle nowych doświadczeń i naszej polityki ciągłego udoskonalania produktu. Sprawdzenie aktualności specyfikacji przed użyciem produktu wchodzi w zakres odpowiedzialności użytkownika.

Prawa autorskie © AkzoNobel, 2009-10-22.

 International oraz wszystkie nazwy produktów zawartych w tej publikacji są znakami handlowymi lub są licencjonowane przez Akzo Nobel.

www.international-pc.com