

Chartek 1709



OPIS PRODUKTU Wysokiej jakości grubopowłokowa, bezrozpuszczalnikowa, epoksydowa pęczniejąca farba ogniochronna.

Testowany przez Underwriters Laboratories (UL) wg ANSI/UL 1709 i znakowany marką UL.

Odpowiedni do ochrony stali, aluminium i innych powierzchni przed pożarami typu węglowodorowego i celulozowego.

Chartek 1709 jest lekki, mocny i zapewnia doskonałą ochronę przed korozją.

ZALECANY ZAKRES STOSOWANIA Do zabezpieczenia ogniochronnego stalowych konstrukcji (budowlanych, działowych i zbiorników) w pożarach węglowodorowych i zachowania ich w nienaruszonym stanie przez określony czas.

Początkowo do stosowania w środowiskach wysokiego ryzyka, jak przetwórstwo ropy i gazu, petrochemie i energetyka. Mocna, trwała natura systemu Chartek 1709 czyni go odpowiednim do szerokiego stosowania ogniochronnego od instalacji petrochemicznych aż do terminali LNG.

INFORMACJE PRAKTYCZNE DLA CHARTEK 1709

Barwa	Średnio szara (Składnik A – ciemno szary, Składnik B – biały)
Poziom połysku	Półpołysk
Objętościowa zawartość substancji stałych	100%
Typowa grubość	Zależy od wymaganej ochrony
Gęstość	1,0 g/cm ³ (62,4 lb/ft ³) – przy nakładaniu natryskiem, (natrysk 2K) (ISO 1183:1987 Metoda A)

Sposób nakładania farby: Natrysk bezpowietrzny 2K z podgrzewaczem lub modyfikowany natrysk bezpowietrzny (patrz: Dane aplikacyjne)

Czasy schnięcia

Temperatura	pyłosuchość	utwardzenie	Czas do nałożenia zalecanej warstwy powierzchniowej	
			<i>minimalny</i>	<i>maksymalny</i>
15°C (59°F)	8 godzin	18 godzin	24 godziny	*
25°C (77°F)	5 godzin	16 godzin	18 godzin	*
40°C (104°F)	2 godziny	6 godzin	6 godzin	*

* Należy skonsultować z International Paint, Produkty Ogniochronne

DANE OBJĘTE PRZEPISAMI

Temperatura zapłonu	Baza (składnik A) >106°C (223°F)	Utwardzacz(składnik B) >106°C (223°F)	Mieszanka >106°C (223°F)
Lotne związki organiczne	0 g/l (0 lb/gal)	(obliczeniowo)	

Chartek 1709

PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI

Wszystkie powierzchnie przeznaczone do malowania powinny być czyste, suche i pozbawione zanieczyszczeń. Przed nałożeniem farby powinny zostać poddane ocenie i potraktowane zgodnie z wymaganiami normy ISO 8504:2000.

Czyszczenie strumieniowo-ściernie

Produkt ten powinien być nakładany na powierzchnie przygotowane strumieniowo-ściernie do Sa 2^{1/2} (ISO 8501-1:1988) lub SSPC-SP10.

Powierzchnie gruntowane

Wybrane podkłady lub systemy gruntujące muszą spełniać warunki procedur jakościowych International Paint i występować na liście podkładów publikowanych przez International Paint. Preferowany system stanowi poliamidowy epoksyd (np. Intergard 251) o grubości nie przekraczającej 75 mikronów (3 milicale). Dwuwarstwowy system, jak epoksyd cynkowy (np. Interzinc 52) z warstwą wiążącą (np. Intergard 269), nie powinien przekraczać 110 mikronów (4,5 milicala) na sucho.

DANE APLIKACYJNE

Wszystkie aplikacje Chartek 1709 powinny ściśle odpowiadać procedurom zamieszczonym w Instrukcji International Paint Aplikacja Chartek

Mieszanie	Przy aplikacji Chartek 1709 modyfikowanym natryskiem hydrodynamicznym lub szpachlą najpierw należy dokładnie wymieszać zestaw Chartek 1709. Poszczególne składniki muszą być utrzymywane przez 24 godziny w 23°C (73°F) i dobrze wymieszane mechanicznie przed ich połączeniem.	
Stosunek mieszania	Zawsze należy łączyć kompletny zestaw. (W przypadku ręcznej aplikacji należy kierować się Instrukcją Aplikacja Chartek)	
Okres przydatności	15°C (59°F) 120 minut	25°C (77°F) 90 minut
Natrysk bezpowietrzny	Zalecane rozwiązanie alternatywne	Stosować natrysk bezpowietrzny z przełożeniem minimum 68 : 1, zaaprobowany przez International Paint. Typowo dodaje się 5 % rozcieńczalnika.
Natrysk bezpowietrzny 2K	Zalecany i preferowany	Sprzęt do natrysku bezpowietrznego 2K z podgrzewaczem zaaprobowany przez International Paint
Szpachla	Odpowiednia – tylko do małych powierzchni	
Rozcieńczalnik	International GTA123 International GTA822	Tylko do wstępnego mieszania i aplikacji ręcznej – sprawdzić w instrukcji aplikacji
Rozcieńczalnik myjący	International GTA007	
Przerwy w pracy	Nie pozostawiaj produktu w węzłach, pistoletach ani urządzeniach natryskowych.	
Mycie	Umyj wszystkie urządzenia natychmiast po użyciu stosując International GTA007. Dobrą praktyką jest okresowe przepłukiwanie urządzeń natryskowych w ciągu dnia pracy. Częstotliwość czyszczenia jest zależna od ilości natryskiwanej materiału, temperatury oraz czasu pracy, licząc łącznie z wszelkimi przestojami. Nie zużyty produkt oraz puste pojemniki powinny zostać zutylizowane zgodnie z odpowiednimi regionalnymi przepisami/ aktami prawnymi.	

Chartek 1709

CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

W czasie aplikacji muszą panować (lub być stworzone) następujące warunki:

Minimalna temperatura powietrza	10 ⁰ C (50 ⁰ F)
Maksymalna wilgotność względna	85%
Temperatura stali	Co najmniej 3 ⁰ C (5 ⁰ F) powyżej punktu rosy otaczającego powietrza
Generalnie	Czysto i sucho przez cały czas

Aplikacja Nałożyć Chartek 1709 natryskiem, aby zapewnić uzyskanie zwilżenia całego podłoża. W miejscach, gdzie nie można tego zapewnić samym natryskiem, pierwszą warstwę należy dokładnie rozprowadzić szpachlą i wałkiem. Najlepiej nakładać kolejną warstwę Chartek 1709 „mokro na mokro” lub w ciągu 12 godzin od nałożenia poprzedniej, aby zapobiec zanieczyszczeniu powłoki.

Nałożenie 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.

Po nałożeniu siatki Nadal natryskiwać Chartek 1709 aż do uzyskania wymaganej grubości powłoki.

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

Kwalifikacje aplikującego Tylko firmy, które uzyskały status Kwalifikowanego Wykonawcy od International Protective Coatings, mogą stosować Chartek 1709. Firmy powinny udokumentować spełnianie tego wymogu przed rozpoczęciem prac. Nadzór i bezpośredni wykonawcy powinni mieć potwierdzenie, że zostali przeszkoleni w zakresie aplikacji Chartek. Jest to wymóg minimalny i powinien być udokumentowany przed realizacją prac.

Inspekcja i Kwalifikowani Wykonawcy Jest to w zakresie obowiązków wykonawcy, ale jako minimalny wymóg należy potwierdzić zastosowanie się do procedur zawartych w Księdze Jakości Chartek International Paint.

Serwis w terenie Jest dostępny ze strony International Protective Coatings i powinien być uzgodniony, aby zapewnić obecność przy rozpoczęciu robót. Wykonawca powinien zawiadomić zainteresowane strony o dacie rozpoczęcia robót.

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, młotkami igłowymi lub wodą pod ultra wysokim ciśnieniem. Proszę szukać dokładniejszych porad w International Paint, Fire & Insulation Products.

Maksymalna temperatura eksploatacji 80⁰C (176⁰F) – powyżej tej temperatury proszę zwracać się o wskazówki do International Paint, Fire & Insulation Products.

KOMPATYBILNE ZESTAWY MALARSKIE

Dwuskładnikowa nawierzchniowa farba poliuretanowa produkcji International Paint Interthane 990, nakładana w powłoce o grubości 50 mikronów (2 milicale). W sprawie alternatywnych proszę o kontakt z International Paint, Fire & Insulation Products.

Chartek 1709

INFORMACJE DODATKOWE

Dalsze informacje dotyczące branżowych norm, określeń i skrótów zastosowanych w tej specyfikacji można znaleźć w podręczniku danych International Protective Coatings, Nakładanie Chartek i Podręczniki Jakości. W sprawie zabezpieczeń ogniowych i wymagań specyfikacyjnych proszę o kontakt z International Paint, Fire & Insulation Products.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI Produkt ten jest przeznaczony do stosowania wyłącznie przez profesjonalistów w warunkach przemysłowych, zgodnie z zaleceniami podanymi w tej specyfikacji, Karcie Charakterystyki Niebezpiecznego Preparatu Chemicznego i na opakowaniu(ach) i nie może być stosowany bez odniesienia się do Karty Charakterystyki Niebezpiecznego Preparatu Chemicznego (MSDS), którą International Protective Coatings udostępnia swoim odbiorcom.

Wszelkie prace związane z nakładaniem i eksploatacją tego produktu należy wykonywać zgodnie z wszelkimi istotnymi krajowymi normami i przepisami z zakresu zdrowia, bezpieczeństwa i ochrony środowiska.

W przypadku spawania lub cięcia płomieniowego metalu pokrytego tym produktem, będą wydzielać się pyły i opary, co wymaga zastosowania środków ochrony osobistej i odpowiedniej lokalnej instalacji wyciągowej wentylacji.

W przypadku jakichkolwiek wątpliwości dotyczących obszaru zastosowania produktu, prosimy skontaktować się z International Protective Coatings.

WIELKOŚĆ OPAKOWAŃ	Komplet 20,0 kg (44,1 lb) Komplet 50,0 kg (110,2 lb)		
	Aby uzyskać informacje na temat dostępności innych wielkości opakowań, prosimy o kontakt z International Protective Coatings		
CIEŻAR WYSYŁKOWY	Nr transportowy wg wykazu U.N. 3082		
	Komplet 20 kg	Składnik A 14,3 kg (31,5 lb)	Składnik B 5,7 kg (12,6 lb)
	Komplet 50 kg	Składnik A 35,7 kg (78,7 lb)	Składnik B 14,3 kg (31,5 lb)
PRZECHOWYWANIE	Czas przydatności	1 rok w normalnych warunkach temperaturowych Przechowywać w warunkach wewnętrznych i bez bezpośredniego oddziaływania światła słonecznego. Utrzymywać temperatury w zakresie 1-30 ⁰ C (34-86 ⁰ 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 dotyczące 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. Wprawdzie dokładamy wszelkich starań, 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. Data wydania 15-03-2003.

Wszelkie prawa zastrzeżone ©International Paint Ltd. ✕ i International są znakami towarowymi

**International Protective Coatings
Fire & Insulation Products**

www.chartek.com

chartek@uk.akzonobel.com