

# Chartek 7



## OPIS PRODUKTU

Wysokiej jakości grubopowłokowa, bezrozpuszczalnikowa, zbrojona, pęczniająca epoksydowa farba ogniochronna.

Posiada certyfikaty Lloyd's Register (LR) i Det Norske Veritas (DNV). Testowany w płomieniu strumieniowym i certyfikowany przez LR.

Odpowiedni do ochrony stali, aluminium i innych przed pożarami typu celulozowego i węglowodorowego (powierzchniowego i strumieniowego).

## ZALECANY ZAKRES STOSOWANIA

Do zabezpieczenia ogniochronnego belek, słupów i profili zamkniętych w pożarach węglowodorowych i zachowania ich w nienaruszonym stanie przez określony czas.

## INFORMACJE PRAKTYCZNE DLA CHARTEK 7

<b>Barwa</b>	Średnio szara
<b>Poziom połysku</b>	Nie dotyczy
<b>Objętościowa zawartość substancji stałych</b>	100%
<b>Typowa grubość</b>	Zależy od wymaganej ochrony
<b>Gęstość</b>	1000 kg/m <sup>3</sup> – przy nakładaniu natryskiem

**Sposób nakładania farby:** Natrysk bezpowietrzny 2K z podgrzewaczem

### Czasy schnięcia

Temperatura	pyłosuchość	utwardzenie	Czas do nałożenia zalecanej warstwy powierzchniowej	
			<i>minimalny</i>	<i>maksymalny</i>
15°C (59°F)	2 godziny	12 godzin	12 godzin	*
25°C (77°F)	1 godzina	6 godzin	6 godzin	*
40°C (104°F)	1 godzina	4 godziny	4 godziny	*

\* Należy skonsultować z International Protective Coatings

## DANE OBJĘTE PRZEPISAMI

<b>Temperatura zapłonu</b>	Baza (składnik A) >106°C (223°F)	Utwardzacz (składnik B) >106°C (223°F)	Mieszanka >106°C (223°F)
<b>Lotne związki organiczne</b>	0 g/l 0 lb/gal (0,00 g/l)	UK – PG6/23(92), Załącznik 3 USA – Metoda EPA 24	
	1 g/l, 1 g/kg	Dyrektywa EU dot. emisji rozpuszczalnika 1999/13/EC	

# Chartek 7

## 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<sup>1/2</sup> (ISO 8501-1:1988) lub SSPC-SP10.

### Powierzchnie gruntowane

Wybrane podkłady lub systemy gruntujące muszą spełniać warunki procedur jakościowych International Protective Coatings i występować na liście podkładów publikowanych przez International Protective Coatings. 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 7 powinny ściśle odpowiadać procedurom zamieszczonym w Instrukcji International Protective Coatings Aplikacja Chartek 7

<b>Mieszanie</b>	Przy aplikacji Chartek 7 konwencjonalnym natryskiem hydrodynamicznym lub szpachlą najpierw należy dokładnie wymieszać zestaw Chartek 7. Poszczególne składniki muszą być przechowywane przez 24 godziny w 23°C (73°F) i dobrze wymieszane mechanicznie przed ich połączeniem.	
<b>Stosunek mieszania</b>	Zawsze należy łączyć kompletny zestaw chyba, że aplikacja będzie ręczna.	
<b>Okres przydatności</b>	15°C (59°F) 90 minut	25°C (77°F) 50 minut
<b>Natrysk bezpowietrzny</b>	Odpowiedni – tylko do małych powierzchni	Stosować natrysk bezpowietrzny z przełożeniem 68 : 1
<b>Natrysk bezpowietrzny 2K</b>	Zalecany	Coverdale Pneumatics, Air Tech lub inny sprzęt zaaprobowany przez International Protective Coatings
<b>Szpachla</b>	Odpowiednia – tylko do małych powierzchni	
<b>Rozcieńczalnik</b>	International GTA123 International GTA822 International GTA853	Tylko do wstępnego mieszania i aplikacji ręcznej – sprawdzić w instrukcji aplikacji
<b>Rozcieńczalnik myjący</b>	International GTA822 (lub GTA853)	
<b>Przerwy w pracy</b>	Nie pozostawiaj produktu w węzłach, pistoletach ani urządzeniach natryskowych. Dokładnie spłucz wszystkie narzędzia za pomocą International GTA822.	
<b>Mycie</b>	Umyj wszystkie urządzenia natychmiast po użyciu stosując International GTA822. Dobrą praktyką jest okresowe przepłukiwanie urządzeń natryskowych w ciągu dnia pracy. Częstotliwość czyszczenia jest zależna od ilości natryskiwane materiału, temperatury oraz czasu pracy, licząc łącznie z wszelkimi przestojami.  Nie zużyty produkt oraz puste pojemniki powinny zostać zutyliczowane zgodnie z odpowiednimi regionalnymi przepisami/ aktami prawnymi.	

# Chartek 7

## CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

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

<b>Minimalna temperatura powietrza</b>	10 <sup>0</sup> C (50 <sup>0</sup> F)
<b>Maksymalna wilgotność względna</b>	85%
<b>Temperatura stali</b>	Co najmniej 3 <sup>0</sup> C (5 <sup>0</sup> F) powyżej punktu rosy otaczającego powietrza

**Aplikacja** Nałożyć Chartek 7 i dokładnie go rozprowadzić szpachlą i wałkiem, aby zapewnić uzyskanie zwilżenia całego podłoża. Najlepiej jest pokrywać Chartek 7 „mokro na mokro” lub w ciągu 12 godzin od aplikacji, aby uniknąć zabrudzenia.

**Nałożenie siatki** Siatka z kompozytu węglowego International Protective Coatings HK-1 lub druciana siatka ocynkowana powinna być nałożona zgodnie z projektem zabezpieczenia pożarowego i Instrukcją Aplikacji.

**Po nałożeniu siatki** Nadal natryskiwać Chartek 7 aż do uzyskania wymaganej grubości powłoki.

**Sprzęt** Można stosować wyłącznie sprzęt zaaprobowany przez International Protective Coatings, jak w Instrukcji Aplikacji Chartek 7 lub przez doradcę technicznego International Protective Coatings.

**Kwalifikacje aplikującego** Tylko firmy, które uzyskały status Kwalifikowanego Wykonawcy od International Protective Coatings, mogą stosować Chartek 7. 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 Protective Coatings.

**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 Protective Coatings 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 Protective Coatings.

**Maksymalna temperatura eksploatacji** 80<sup>0</sup>C (176<sup>0</sup>F)

## KOMPATYBILNE ZESTAWY MALARSKIE

Chartek 7 jest prawie zawsze pokrywany farbą nawierzchniową, szczególnie w warunkach morskich. International Protective Coatings nie czyni specjalnych uwag odnośnie używanych typów farb poza tymi, że najbardziej odpowiednie są wysokiej jakości, zwykle używane poliuretany lub epoksydy. Typowymi specyfikacjami są:

Poliuretan akrylowy z alifatycznym utwardzaczem izocyjanianowym	
(np. Interthane 990)	2 x 50 mikronów (2 x 2 milicale)
Epoksyakryl bez izocyjanianu	
(np. Interfine 629HS)	2 x 50 mikronów (2 x 2 milicale)

Malowanie nawierzchniowe może być wykonane, gdy Chartek 7 jest wystarczająco utwardzony, a powierzchnie są czyste i suche.

# Chartek 7

## 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.

Szczególne rodzaje pożarów, np. te, w przypadku których spodziewać się można pożaru strumieniowego, mogą wymagać specjalnych siatek i grubości powłok. Potrzebne szczegóły powinny być zgodne z wymogami projektu i zaakceptowane przez instytucje certyfikujące, np. LR lub DNV.

**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 wydzielane 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.

<b>WIELKOŚĆ OPAKOWAŃ</b>	Komplet 20,0 kg (44,11 lb)
	Aby uzyskać informacje na temat dostępności innych wielkości opakowań, prosimy o kontakt z International Protective Coatings
<b>CIEŻAR WYSYŁKOWY</b>	Nr transportowy wg wykazu U.N. – nie stwarza zagrożenia Opakowanie 20 l      14,2 kg (31,33 lbs) w 6 galonowym wiadrze 5,8 kg (12,78 lbs) w 2 galonowym wiadrze
<b>PRZECHOWYWANIE</b>	Czas przydatności      1 rok w normalnych warunkach temperaturowych Przechowywać w warunkach wewnętrznych i bez bezpośredniego oddziaływania światła słonecznego. Utrzymywać temperatury w zakresie 1-30 <sup>0</sup> C (34-86 <sup>0</sup> F).

### Oświadczenie o ograniczeniu odpowiedzialności

*Informacje poddane 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 odpowiedniości 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 15-01-2003.*

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

**International Protective Coatings  
Fire & Insulation Products**

[www.chartek.com](http://www.chartek.com)

chartek@uk.akzonobel.com