

PRODUKTBESKRIVELSE Chartek 7 er en højtydende epoxy forstærket brandbeskyttelses belægning.

Produktet er en højbyggende, opløsningsfri, to komponent produkt som udbyder en meget lang livslængde kombineret med rust - og brandbeskyttelse.

Testet og certificeret af Lloyd's Register (LR) og det Norske Veritas (DNV) for strukturel og divisionel brand beskyttelse.

ANVENDELSESOMRÅDE Egnet til beskyttelse af stål, aluminium og andre substrater fra effekterne af kulbrinte kar og stråle brande.

At bevare funktionel integritet for et bestemt tidsrum af strukturer, rørledninger, skibe og brandsikre divisioner.

Primært beregnet til brug i højrisiko miljøer såsom olie, gas petrokemiske og elproduktions industrier.

**PRAKTISK
PRODUKTINFORMATION
CHARTEK 7**

Kulør	Mellemgrå (Del A - Mørk Grå: Del B Hvid)
Glans niveau	Ikke relevant
Volumentørstof	100%
Typisk lagtykkelse	Afhænger af den påkrævede beskyttelse. Normalt mellem 4-20-mm (150-800 mils)
Teoretisk rækkeevne	1 kg Chartek 7 giver 1 mm brandbeskyttelse på 1 m ² (baseret på påføring med sprøjte med multitylførsel)
Praktisk rækkeevne	Afhængig af tabsfaktor
Densitet	1000 kg/m ³ (62,427 lb/ft ³) - 2-komponent udrustning (ISO 1183:1987)
Påføringsmetode	To komponent opvarmet udrustning, modificeret højtryks sprøjte eller spartel applicering (se applikation sektionen)
Tørretid	

Overmalingsinterval med anbefalede dækmalinger

Emnetemperatur	Støvtør	Håndterbar	<i>Min</i>	<i>Max</i>
15°C (59°F)	2 timer	12 timer	12 timer	*
25°C (77°F)	1 time	6 timer	6 timer	*
40°C (104°F)	1 time	4 timer	4 timer	*

* Kontakt International Protective Coatings

**MILJØ - OG
SIKKERHEDSDATA**

Flammepunkt	Del A >106°C (223°F); Del B >106°C (223°F); Blandet >106°C (223°F)		
VOC	0.00 lb/gal (0 g/lit)	EPA Metode 24	
	1 g/kg	EU-direktiv om emission af opløsningsmidler (Rådets direktiv 1999/13/EF)	

Se under Produktbemærkninger

FORBEHANDLING

Forbehandling af overfladen skal følge proceduren som er fremtaget i International Protective Coatings aplikations Manual.

Alle overflader, der skal malebehandles, skal være rene, tørre og fri for urenheder. Før påføring skal alle overflader bedømmes og behandles i overensstemmelse med ISO 8504:2000.

Sandblæsning

Dette produkt må kun benyttes på overflader, der er forbehandlet ved sandblæsning til Sa2½ (ISO 8501-1:2007) eller SSPC SP10.

Primere

Udvalgte primere eller primer systemer skal have gennemgået kvalifikations proceduren fra International Protective Coatings og være på International Protective Coatings primer liste. Det foretrukne system skal være en epoxy polyamid (eks. Intergard 269) eller en zink fosfat epoxy (eks. Intergard 251) med en tykkelse, som ikke overskrider 75 microns (3 mils). Alternativt, et to-lags primer system, såsom epoxy zink (eks. Interzinc 52) og vedhæftningsmaling (eks. Intergard 269) kan anvendes og bør ikke overskride 110 microns (4,5 mils) tørfilm tykkelse.

PÅFØRING

Omrøring	Hvis man anvender Chartek 7 ved hjælp af konventionelle luft fri spray, pumper eller cement skeer, vil det først være nødvendigt grundigt at blande en samling Chartek 7 med et mekanisk røreværk. Individuelle komponenter skal have været opbevaret i 24 timer ved 21-27°C (70-80°F) og røres med et mekanisk røreværk før blanding.	
Blandingsforhold	Hele enheder blandes altid (for påføring med hånd henvises til Chartek Påføring Manual).	
Anvendelsestid	15°C (59°F) 25°C (77°F)	
	90 minutter 50 minutter	
	Ovenstående cifre er for spartel applicering. Brugstiden er ikke gældende ved applicering med luft fri spray, da blanding af komponenterne først sker i sprøjtepipetten, ved applicering. For færdigblandet maling vil brugstiden mindske i relation til ovenstående cifre. Refererer til Chartek applikation manual.	
Flerkomponent-airlessprøjtning	Anbefalet og foretrukket. Opvarmet udstyr med multitolførsel godkendt af International Paint. Kræver ingen fortynding	
Airless sprøjtning	Anbefalet - Kun små områder	Anbefalet brug minimum 68:1 modificeret airless enhed, som kvalificeret af International Protective Coatings. Typisk fortynding op til 5% opløsningsmiddel.
Murske	Egnet - Kun små områder	Egnet - Kun små områder
Fortynder	International GTA123	Kun til forblanding og manuel påføring - Se Påføringsvejledningen
Rensemiddel	International GTA007	
Afbrydelse af arbejdet	Efterlad ikke materiale i slanger, pistol eller pumpe. Skyl grundigt ud med International GTA007. Når materialet er blandet, må det ikke lukkes til igen, og det tilrådes, at man efter længere stop i arbejdet begynder igen med friskblandede enheder.	
Rengøring	Straks efter brug skal man afrense alt udstyr med International GTA007. Det er god arbejdsrutine at skylle sprøjteudstyret ud hyppigt i løbet af arbejdsdagen. Hyppigheden afhænger af den sprøjtede mængde, temperaturen og forløbet tid, indbefattet forsinkelser. Alt tiloversblevet materiale og tomme spande skal bortskaffes i overensstemmelse med stedlig lovgivning/regulativer.	

PRODUKT BEMÆRKNINGER Følgende forhold skal gælde (eller gøres gældende) under hele påføringsprocessen:-

Min. lufttemperatur	10° C
Maks. fugtighed	85%
Stålteperatur	Min. 3° C over dugpunkt for den omgivende luft.
Generelt	Altid ren og tør.

Påføring

Chartek 7 bør sprøjte appliceres for at sikre at fulgod befugtning af underlaget er opnået. Hvor dette ikke er muligt, skal første lag spartles nøje og derefter skal næste lag påføres med rulle for at opnå dette. Bedste tilfælde at belægge Chartek 7 er "vådt på vådt" eller indenfor 12 timer af anvendelsen før belægningen har haft nogen chance for at blive forurennet.

Påføring af trådnet

Hvis net forstærkning er påkrævet, bør International paint's HK-1 kolfiber komposit net installeres i overensstemmelse med specifikke brand design og som beskrevet i Chartek applikations manual. Ved krav af net applikation rådfør med International Protective Coatings.

I specifikke brandsituationer, f.eks. i områder hvor jetbrand kan forventes, kan en specifik net- og lagtykkelse være påkrævet. Detaljer skal fremføres på et projektspecifikt grundlag for godkendelse af den certificerende myndighed, f.eks. LR eller DNV.

Efter påføring af trådnet (hvis relevant)

Fortsæt sprøjtepåføring af Chartek 7 - op til den påkrævede filmtykkelse

Udstyr

Kun udstyr godkendt af International Protective Coatings bør benyttes, som detaljeret i Chartek Applikations manual, eller af International Protective Coatings Teknisk Service Ingeniør.

Påførerens kvalifikationer

Kun firmaer, som har modtaget Kvalificeret Påfører Status fra International Protective Coatings, bør benyttes for Chartek 7 applikation. Firmaerne bør dokumentere, at de indvilliger i dette krav før arbejdets begyndelse.

Applicering med Chartek 7 skal udføres af Anvendelses Leverandøren Overvågnings og QA/QC personale på stedet bør have individuelle kvalifikationer, hvor de har gennemgået International Protective Coatings Chartek Anvendelses skole. Dette er et minimalt krav og bør dokumenteres før arbejdets begyndelse.

Eftersyn & kvalitetssikring

Dette er påførerens ansvar, men procedurerne i International Protective Coatings' Chartek QC Manual skal overholdes.

Technical Service

Dette er tilgængeligt fra International Protective Coatings og bør koordineres for at sikre tilstedeværelse ved job opstarten. Anvendelses leverandøren er ansvarlig for at sikre, at International Protective Coatings bliver bekendtgjort med opstart datoen.

Alternativ forbehandling

Under visse projekters særlige omstændigheder, har International Protective Coatings udviklet procedurer for våd sandblæsning, ultrahøj trykvands rensning (hydroblasting) og rengøring med el - værktøj. Søg specifikke råd fra International Protective Coatings.

Maks. driftstemperatur for overflade

80°C (176°F) - over denne temperatur bør en godkendt højtemperatur barriere , eks. Intertherm 7050 appliceres mellem substratet og Chartek 7. Rådfør med International Protective Coatings.

Bemærk: VOC værdier er baserede på et maksimum ud fra produkter med hensyn til kulør difference og normale produktions tolerancer.

SYSTEM FORLIGELIGHED

Chartek 7 er normalt appliceret over egnet primer substrat.

Generelt topmales Chartek 7 for at møde kundens kulør - og æstetiske krav. International Protective Coatings rekommanderer brug af topmaling ved alle eksterne applikationer.

Følgende dækmalinger anbefales til Chartek 7:

Interfine 629HS	Interthane 990
Interfine 878	Interthane 990HS
Interfine 979	

**YDERLIGERE
OPLYSNINGER**

Nærmere oplysninger vedrørende dette faktablads industristandarder, betingelser og forkortelser findes i følgende dokumenter på www.international-pc.com:

- Definitioner & forkortelser
- Forbehandling
- Påføring af maling
- Praktisk og teoretisk rækkeevne

Yderligere information om industristandarder, betingelser og forkortelser anvendt i disse datablade findes i International Protective Coatings' datahåndbog og i Chartek påførings- og kvalitetsmanualer.

SIKKERHEDSFORSKRIFTER

Dette produkt er kun beregnet til professionelle brugere i erhvervsmæssig sammenhæng i overensstemmelse med anvisningerne i dette datablad, og på spanden/ene, og bør ikke bruges uden at man læser det Materialesikkerhedsdatablad (MSDS), som International Protective Coatings har udarbejdet til sine kunder.

Alt arbejde i forbindelse med påføring og brug af dette produkt skal udføres i overensstemmelse med alle relevante nationale sundheds-, sikkerheds- og miljøstandarder og regulativer.

I tilfælde af svejsning eller skæring i metal, der er malebehandlet med dette produkt, afgives støv og røg, der kræver brug af egnet personbeskyttelsesudstyr og tilstrækkelig lokal ventilation.


Er man i tvivl om dette produkts egnethed, bedes man søge yderligere vejledning hos International Protective Coatings.

EMBALLAGESTØRRELSE	Enhedsstørrelse	Del A		Del B	
		Vægt	Pakke	Vægt	Pakke
	50 kg	17.74 kg	20 liter	14.52 kg	20 liter
50 kg (110,2 lb) sæt leveres som 2 fulde spande Del A og en fuld spand Del B					
Kontakt International Protective Coatings vedr. levering af andre emballagestørrelser					
TRANSPORT VÆGT					
	Sæt størrelse	Del A		Del B	
		Vægt		Vægt	
	50 kg (110,2 lb) sæt	39.1 kg (86.2 lb)		16.3 kg (35.9 lb)	
LAGERBESTANDIGHED	Holdbarhed	1 år under normale temperaturforhold. Skal opbevares indendørs og beskyttet mod direkte sollys. Et temperaturområde på 1-30° C skal opretholdes.			

Vigtig meddelelse

Dette datablads råd og anvisninger er ikke komplette, og enhver som bruger produktet til andre formål end anbefalet i databladet, uden først at have indhentet skriftlig bekræftelse fra International om at produktet egner sig til disse formål er selv ansvarlig for resultatet. Vi gør hvad vi kan, for at sikre, at de råd, vi giver om produktet er korrekte, men vi har ingen kontrol hverken med overfladens kvalitet eller tilstand, eller de mange faktorer, som påvirker brugen og påføringen af produktet. Vi accepterer derfor intet ansvar for eventuelle tab eller beskadigelser, som kunne opstå ved brugen af produktet uanset af hvilken grund (i henhold til gældende lovgivning) medmindre vi i forvejen har givet skriftlig accept. Alle leverede produkter samt teknisk rådgivning er underkastet vores standard kontraktbetingelser, som kan udleveres efter ønske og som bør gennemlæses grundigt. Informationerne indeholdt i databladene bliver modificeret fra tid til anden, idet nyudvikling samt større erfaringsgrundlag kan betyde ændringer. Det er selskabets politik at opdatere denne produktinformation ved ændringer. Det er brugerens ansvar at kontrollere at dette datablad er up to date før produktet tages i anvendelse.

Copyright © AkzoNobel, 22-10-2009.

 International, International og alle produktnavne i denne publikation er varemærker tilhørende eller givet i licens til Akzo Nobel.

www.international-pc.com