

Epoxi Intumescent

PRODUKTBEKRIVNING

Chartek 7 är en högpresterande, certifierad epoxi brandskyddslösning.

Produkten är en högbyggande tvåkomponent produkt som ger utmärkt hållbarhet och kombinerat korrosions- och brandskydd med 25 års beprövad meritlista för pool- och jetbränder.

Certifierad för strukturellt brandskydd på kol och galvaniserat stål. Testad i enlighet med ANSI UL 1709, BS476:476-20/21 (Part 20 Appendix D), ISO TR834-3(1994), ISO 834:1975, ISO 22899-1:2007, IMO Res.A 754(18), OTI 95 634, IMO Res.MSC(61/67), IMO Res.MSC 307(88), GOST-EN 1362-2:2014, IMO Res.A 753(18) ISO 22899-2, ISO/TR 834-1, ASTM E1529, IMO Res.A 517(13), NORSOK M501-Rev6.

ANVÄNDNINGSOMRÅDE

Lämplig att skydda stål, aluminium och andra substrat från effekterna av kolvätebränder, pool och jetbränder.

För att bevara funktionell integritet hos strukturer och processutrustning under en specificerad tidsperiod.

Först och främst avsedd för användning i högriskmiljöer som olja & gas, LNG, petrokemisk industri och EL-kraftsindustri.

PRAKTISK INFORMATION FÖR CHARTEK 7

Glans	Ej tillämpligt
Volymtorrhalt	100%
Normalt använd skiktjocklek	Beror på vilket skydd som krävs.
Teoretisk sträckförmåga	1 kg Chartek 7 ger 1 mm brandskydd för 1 m ² (baserad på flerkomponentsapplicering)
Praktisk sträckförmåga	Tag hänsyn till beräknad svinnfaktor
Densitet	1000 kg/m ³ (62,427 lb/ft ³)- 2K applicering (ISO 1183-1 (2019))
Appliceringsmetod	2K pump med värmepaket
Torktider	

Temperatur	Dammtorr	Genomtorr	Övermålningsintervall med rekommenderade täckfärger	
			Min	Max
10°C (50°F)	3 timmar	18 timmar	18 timmar	*
20°C (68°F)	1.5 timmar	8 timmar	8 timmar	*
40°C (104°F)	1 timme	4 timmar	4 timmar	*

* Vänligen kontakta AkzoNobel för ytterligare information

SÄKERHETS- OCH MILJÖDATA

Flampunkt	Bas (Komp. A) >106°C (223°F); Härdare (Komp. B) >106°C (223°F); Blandad >106°C (223°F)	
v.o.c	0.00 lb/gal (0 g/l) 1 g/kg	EPA Metod 24 EU Utsläppsdirektiv för lösningsmedel (Council Directive 1999/13/EC)

Se avsnittet Produktegenskaper för ytterligare information

Epoxi Intumescent

FÖRBEHANDLING

Förbehandling och applicering bör utföras i enlighet med råden som ges i AkzoNobel Chartek 7 Appliceringsshandbok.

Alla ytor som skall målas måste vara rena, torra och fria från föroreningar. Innan färgen appliceras skall ytan uppfylla ISO 8504:2000.

Rengöring med sandblästring

Chartek 7 appliceras vanligtvis på ytor som har rengjorts via sandblästring till Sa2½ (ISO8501-1:2007) eller SSPC-SP10 och korrekt grundmålad.

Grundfärger

Utvalda primers eller primersystem måste finnas med på "qualified primer list" från AkzoNobel. Primer av epoxityp är att föredra med en specificerad tjocklek som inte överstiger 75µm (3 mils). Alternativt kan ett tvåskikts primersystem, såsom zinkrik epoxi och en tie-coat användas; den kombinerade specificerade tjockleken bör inte överstiga 110µm (4,5 mils).

APPLICERING

Blandning/omrörning	För spackelapplicering bör enskilda komponenter förvaras vid 35°C (95°F) och maskinellt omröras innan blandning.	
Blandningsförhållande	2.45 del(ar) : 1 del(ar) efter vikt (Se appliceringshandboken för Chartek 7)	
Brukstid	10°C (50°F) 110 minuter	20°C (68°F) 70 minuter
	40°C (104°F) 15 minuter	
	Bruktidens värden hänför sig till spackelapplicering och bearbetbarhet utan förtunning, uppvärmd till 35°C (95°F) före blandning. Om materialet inte är förvärt kommer brukstiden att förlängas men blandningen blir svårare. Brukstiden är inte avsedd för airless applicering eftersom produkten då blandas strax innan det når pistolen vid appliceringsstället. Se appliceringshandboken för Chartek 7.	
Tvåkomponentsutrustning	Rekommenderas	2K pump med värmepaket godkänd av AkzoNobel. Inget behov av spädning.
Högtryckssprutning	Lämplig	Rekommenderad användning minst 68:1 modifierad airless pump, som godkänts av AkzoNobel. Vanligtvis förtunnad med upp till 5 volymprocent förtunning.
Murslev	Lämplig	Se appliceringshandboken för Chartek 7
Förtunning	International GTA123	Endast för blandning och spackelapplicering - läs appliceringshandboken för Chartek 7
Rengöringsmedel	International GTA007	
Efter avslutat arbete	Låt inte materialet bli kvar i slangar, pistol eller sprututrustning. Spola omsorgsfullt igenom all utrustning med International GTA007. När satsen blandats skall den inte återförslutas och vi rekommenderar att arbetet efter längre tids avbrott återupptas med nyblandad sats.	
Rengöring av utrustning	Rengör all utrustning omedelbart efter användning med International GTA007. Det utgör god praxis att periodiskt spola igenom sprututrustning under arbetsdagens lopp. Rengöringsintervallet beror på sprutad mängd, temperatur och hur lång tid som gått, inklusive eventuella förseningar. Allt överflödigt material och alla tomma behållare skall tas om hand i enlighet med tillämpliga regionala föreskrifter/lagar.	

Epoxi Intumescent

PRODUKT-EGENSKAPER

Följande omständigheter ska uppfyllas (eller skapas) genom hela appliceringen:-

Minsta Lufttemperatur	10°C (50°F)
Maximal Luftfuktighet	85%
Stålteperatur	Minst 3°C (5°F) över daggpunkt för omgivande luft
Allmänt	Ytor måste vara rena, torra och fria från föroreningar omedelbart före beläggning.

Applicering

Chartek 7 bör sprutas för att säkerställa total våtning av substratet. Om detta inte är möjligt med enbart sprutning, bör det första skiktet spacklas och rollas noggrant för att uppnå detta.

Den bästa tidpunkten för övermålning av Chartek 7 med sig själv är så snart som det minsta övermålningsintervallet har uppnåtts eller innan ytan har hunnit bli förorenad.

När Chartek 7 är övermålad med kosmetiska täckfärger gäller följande övermålningsintervall:

	Minimum	Maximal*
10°C (50°F)	24 timmar	7 dagar
25°C (77°F)	18 timmar	7 dagar
40°C (104°F)	6 timmar	4 dagar

(*För Interthane 990 är det maximala övermålningsintervallet sex månader)

Nätförstärkning (om tillämpligt)

Vissa scenarion kräver inget armeringsnät. Om nätförstärkning krävs ska AkzoNobel HK-1 eller HK-2 kolfibernet installeras i enlighet med specifik branddesign och som beskrivs i Chartek 7 bruksanvisningen. Vid specifika råd för användning av kolfibernet kontakta AkzoNobel.

Efter applicering av nät

Fortsätt applicera Chartek 7 till dess att önskad filmtjocklek uppnås

Utrustning

Endast utrustning som är godkänd av AkzoNobel får användas enligt beskrivningen i Chartek 7 appliceringshandboken och av AkzoNobels tekniska servicerepresentanter.

Applikatorkvalificering

Endast företag som har statusen "Qualified Applicator" från AkzoNobel ska användas för Chartek 7 - applicering. Företaget skall dokumentera att de uppfyller detta krav innan arbetet påbörjas.

Applicering av Chartek 7 ska utföras av målerientreprenören med hjälp av anställda som är utbildade och kvalificerade i de korrekta appliceringsförfarandena. Som minimum ska QA/QC -personal på plats ha genomgått AkzoNobel Chartek Applicator Training School. Detta är ett minimikrav och ska dokumenteras innan arbetet påbörjas.

Inspektion & QA

Detta är målerientreprenörens ansvar men måste som ett minimum överensstämma med förfarandena i AkzoNobel Chartek QC Manual

Teknisk Service

Detta är tillgängligt från AkzoNobel och bör samordnas för att säkerställa närvaro vid jobbstart. Målerientreprenören ansvarar för att AkzoNobel meddelas om startdatum.

Alternativ Förbehandling

Under vissa projektspecifika omständigheter har AkzoNobel utvecklat förfaranden för våtblästring, vattenblästring (hydroblasting) och handbearbetning.

Ytans Maximala Driftstemperatur

Vid drifttemperaturer mellan 80°-120°C (176°-248°F) bör en lämplig termisk barriär, t.ex. Intertherm 7050, användas mellan substratet och Chartek 7.

Obs! Tillämpade densitetsvärden är typiska och tillhandahålls endast som vägledning. Se appliceringshandboken för Chartek 7.

KOMBINERBARHET

Chartek 7 är avsedd för applicering på korrekt förbehandlade underlag som har grundmålat med godkänd grundfärg. Följande grundfärger är exempel på kvalificerade produkter för användning med Chartek 7:

Intergard 269	Intershield 300
Intergard 251	Intershield 4000USP
Intergard 2511	Interzinc 52/Intergard 269
Intergard 2575	
Intergard 7500	

Generellt övermålas Chartek 7 för att möta kundens kulörkrav och estetiska krav. International Protective Coatings rekommenderar täckfärgsmålning vid alla utomhus applikationer.

Följande täckfärger rekommenderas för Chartek 7:

Interthane 990
Interfine 2080*
Interzone 954

* Enligt regional tillgänglighet

Epoxi Intumescent

TILLÄGGS- INFORMATION

Vidare information angående industristandarder, termer och förkortningar använda i detta datablad kan hittas i följande dokument tillgängliga på www.international-pc.com:

- Definitioner & förkortningar
- Förbehandling
- Målning
- Teoretisk & praktisk sträckförmåga

Enstaka exemplar av dessa informationsavsnitt finns tillgängliga på begäran.

SÄKERHETS- FÖRESKRIFTER

Denna produkt är avsedd att användas enbart av professionella yrkesmän i industrisituationer, i enlighet med de anvisningar som lämnas i detta blad, i varuinformationsblad och på respektive förpackning, och bör inte användas utan referens till det varuinformationsblad som International Protective Coatings tillhandahåller.

Allt arbete i samband med appliceringen och användningen av denna produkt skall utföras i enlighet med alla relevanta nationella hälso-, säkerhets- och miljöstandarder och -föreskrifter.

För den händelse svetsning eller gasskärning utförs på metall belagd med denna produkt, avges damm och rökgaser som kräver användning av lämplig personlig skyddsutrustning och tillräcklig lokal utsugningsventilation.

Om du är osäker på om produkten är lämplig, kontakta AkzoNobel för ytterligare råd.

FÖRPACKNINGS- STORLEK

Kitstorlek	Del A Vikt	Del B Vikt
20 kg (44,1 lb) kit	14,2 kg (31,3 lb)	5,8 kg (12,8 lb)
50 kg (110,2 lb) kit	35,48 kg (78,2 lb)	14,52 kg (32,0 lb)

20 kg (44.1 lb) levereras som en burk bas (Komp. A) och en plastburk härdare (Komp. B). Komponent A är fylld så att Komponent B kan tillsättas och mixas innan applicering med högtryckspruta eller spackel.

50 kg (110.2 lb) levereras som två fulla burkar bas (Komp. A) och en full burk härdare (Komp. B) och är lämpligt vid 2 komponents sprututrustning.

För tillgång till andra förpackningsstorlekar, kontakta AkzoNobel.

PRODUKTVIKT

Kitstorlek	Del A Vikt	Del B Vikt
20 kg (44,1 lb) kit	16,0 kg (35,2 lb)	6,4 kg (14,1 lb)
50 kg (110,2 lb) kit	39,1 kg (86,0 lb)	16,3 kg (36,0 lb)

LAGRING

Lagringstid 18 månaders lagringsförhållanden från 1°C (34°F) till 30°C (86°F). Bör förvaras inomhus och inte i direkt solljus.

Viktigt meddelande

Informationen i detta datablad är inte ämnat att vara fullständigt; alla som använder produkten för ändamål annat än det som specifikt rekommenderas i detta datablad utan att först ha fått en skriftlig konfirmering av oss angående produktens lämplighet för avsett ändamål gör så på egen risk. All rådgivning eller rapporter gjorda om denna produkt (vare sig det är i detta datablad eller annan dokumentation) är korrekt så vitt vi vet men vi har ingen kontroll över kvaliteten eller konditionen på substratet eller de många faktorer som kan påverka användandet och appliceringen av denna produkt. På grund av detta kan vi inte så länge ingen annan skriftlig överenskommelse finns, acceptera någon form av ansvar för produktens prestanda eller (i den utsträckning som lagen tillåter) någon form av förlust eller skada som uppstår på grund av användning av denna produkt. Vi avsägar oss härmed alla garantier eller utfästelser, uttryckliga eller underförstådda, genom inverkan av lag eller annat sätt, inklusive, utan begränsning, underförstådda garantier för säljbarhet eller lämplighet för ett visst ändamål. Alla levererade produkter och teknisk rådgivning är förbehållna våra försäljningsvillkor. Ni bör efterfråga en kopia av detta dokument och studera det noggrant. Informationen i detta datablad är utsatt för kontinuerliga förändringar och uppdateringar när nya erfarenheter erhålls samt vår policy att ständigt utveckla och förbättra. Det är användarens ansvar att kontrollera med sin lokala representant att detta datablad är aktuellt innan användning av produkten

Detta Tekniska Datablad är tillgängligt på vår hemsida www.international-marine.com eller www.international-pc.com, och bör vara samma som detta dokument. Om det skulle vara någon avvikelse mellan detta dokument och den version av det tekniska databladet som finns på hemsidan, då är det den version som finns på hemsidan som gäller.

Copyright © AkzoNobel, 2021-11-12.

Alla varumärken som omnämns i detta dokument ägs av eller är licensierat av Akzo Nobels företagsgrupp.

www.international-pc.com