

Epoxyfenol

PRODUKTBESKRIVELSE Et opløsningsfri tokomponent epoxy-fenolprodukt med høj kemikalie modstand til indvendig tankbelægning.

ANVENDELSESOMRÅDE

Interline 984 er beregnet som en indvendig beskyttelse af jernholdige og ikke-jernholdige substrater (incl. beton). Kan anvendes som et single eller multi lags system, eller som enten sprøjtet med fiber forstærket Matcote system eller håndlagt glasfiber forstærket system.

Interline 984 er formuleret til at fokusere på Olie og Gas Downstream, for at hurtigt opnå kemisk resistente egenskaber, og også give et forlænget overmalingsinterval for bedre at passe til projekttiderne. Interline 984 er modstandsdygtig overfor rå olie ved temperaturer op til 90°C (194°F).

Interline 984 er i overensstemmelse med EI1530 (Joint Industry Group standard). Dette er kvalitetssikringsbehovet for fremstilling, opbevaring og distribution af flybrændstoffer til lufthavne.

Interline 984 er velegnet som indvendig foring til rørledninger.

Modstandsdygtig over for forskellige vedvarende/bio råvarer og raffinerede produkter (brændstoffer) inklusive animalske/vegetabiliske olier og fedtstoffer, biodiesel, ethanol osv.

PRAKTISK PRODUKTINFORMATION INTERLINE 984

Kulør	Gul, Grøn, Hvid
Glans niveau	Ikke relevant
Volumentørstof	100%
Typisk lagtykkelse	300-600 µm (12-24 mils) hvis anvendt som et uforstærket system til vægge eller et laminerende gel coat. 400-1.000 µm (16-40 mils) til brug som et enkelt lag på tankgulve. 1.250-1.400 µm (50-56 mils) hvis anvendt som laminat med glasfiber. Lagtykkelsen afhænger af påføringsmetode og specifikation.
Teoretisk rækkeevne	Uarmeret: 2,50 m ² /liter ved 400 µm tørfilm og anført volumentørstof 100 sq.ft/US gallon ved 16 mil tørfilm og anført volumentørstof Laminat: Tykkelse og rækkeevne afhænger af tilstanden af den overflade, der skal malebehandles.
Praktisk rækkeevne	Afhængig af tabsfaktor
Påføringsmetode	Flerkomponent-airlessprøjtning, Airless sprøjtning, Pensel, Rulle
Tørretid	

Overmalingsinterval med sig selv

Emnetemperatur	Berøringstør	Håndterbar	Min	Max
10°C (50°F)	10 timer	36 timer	36 timer	28 dage ¹
15°C (59°F)	9 timer	20 timer	20 timer	28 dage ¹
25°C (77°F)	6 timer	12 timer	12 timer	28 dage ¹
40°C (104°F)	2 timer	5 timer	5 timer	10 dage ¹

¹ De angivne værdier vedrører brug indenfor et lukket tankmiljø. For situationer hvor UV-eksponering mellem lagene er sandsynlig, vil maksimale overmalingsintervaller være kortere. Kontakt International Protective Coatings for yderligere detaljer.

MILJØ - OG SIKKERHEDSDATA

Flammepunkt	Del A >101°C (214°F); Del B 49°C (120°F); Blandet 75°C (167°F)		
Produkt Vægt	1,33 kg/l (11,1 lb/gal)		
VOC	0.58 lb/gal (70 g/lt)	EPA Metode 24 (24 timer)	
	38 g/kg	EU-direktiv om emission af opløsningsmidler (Rådets direktiv 2010/75/EU)	

Se under Produktbemærkninger

Epoxyfenol

FORBEHANDLING

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

Om nødvendigt skal svejseperler fjernes, svejsesømme og skarpe kanter afrundes.

Olie eller fedt skal fjernes i overensstemmelse med SSPC-SP1.

Sandblæsning

Dette produkt må kun benyttes på overflader, der er forbehandlet ved sandblæsning til Sa2½ (ISO 8501-1:2007) eller SSPC SP10. En skarpkantet overfladeprofil på 75-100 mikrometer (3-4 mils) anbefales.

Interline 984 skal påføres inden stålet begynder at oxidere. Hvis der forekommer oxidering, skal hele det berørte område sandblæses i henhold til ovenstående standarder.

Overfladefejl, der konstateres under sandblæsningsprocessen, skal grundes, fyldes eller behandles på passende vis.

Hvis de lokale vedtægter for flygtige organiske stoffer (VOC) tillader det, kan fladerne grundes med Interline 982 i en tørfilmstykkel på 15-25 mikrometer (0,6-1,0 mils), inden de begynder at oxidere. Alternativt kan standarden for sandblæsning opretholdes ved hjælp af affugtning.

Interline 982 kan som eneste lag beskytte sandblæsningen i op til 28 dage i det semibeskyttede miljø, inde i en tank. Er der fugt på overfladen, vil der ske iltning, og genblæsning vil være nødvendig.

Interline 984 kan også anvendes over Intergard 269 til nogle indhold; se side 3. Intergard 269 kan overmales op til 30 dage efter påføring; i længere perioder med overmaling (op til 90 dage) skal overfladen slibes og vaskes med ferskvand.

Lamineringssystemer

Forud for påføringen af laminatet, skal alle svejsninger, overlapninger, pladekanter og andre relevante områder tætnes med Interline 921.

Gelpåføring

Den overflade, der skal malebehandles, skal være ren og tør. Fremtrædende glasfibertråde eller andre uregelmæssigheder i laminatet skal fjernes før påføring af toplaget.

Beton overflader

Se de internationale regler for forberedelse af beskyttelsesbelægning til cementoverflader for yderligere informationer.

PÅFØRING

Omrøring	Før brug skal arbejdsprocesserne for Interline 984 læses nøje igennem.			
	Materialet leveres i to spande, som en enhed. Bland altid en hel enhed i det forhold, hvori den leveres. Når enheden er blandet, skal den bruges inden for det potlife, der er angivet.			
	(1) Omrør basen (Del A) med en mekanisk omrører.			
	(2) Omrør hærdere (Del B) med en mekanisk omrører.			
	(3) Hæld hele indholdet af hærdere (Del B) i basen (A) og bland grundigt med en mekanisk omrører.			
Blandingsforhold	2 del(e) : 1 del(e) efter volumen			
Anvendelsestid	10°C (50°F)	15°C (59°F)	25°C (77°F)	40°C (104°F)
	60 minutter	50 minutter	30 minutter	15 minutter
Flerkomponent-airlessprøjtning	Egnet	Indhent specifik vejledning fra International Protective Coatings. Se under Produkttegenskaber.		
Airless sprøjtning	Anbefalet	Dyse størrelse 0,53-0,68 mm (21-27 thou) Udgangstryk ved dysen ikke under 211 kg/cm ² (3000 p.s.i.)		
Luffforstøvning (trykfødning)	Ikke anbefalet			
Pensel	Egnet - Kun små områder	Typisk kan 150-200 µm (6,0-8,0 mil) opnås		
Rulle	Egnet - Kun små områder	Typisk kan 150-200 µm (6,0-8,0 mil) opnås		
Fortynder	Uegnet	MÅ IKKE FORTYNDES		
Rensemiddel	International GTA853 eller International GTA415			
Afbrydelse af arbejdet	Efterlad ikke materiale i slanger, pistol eller pumpe. Skyl grundigt ud med International GTA853. 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	Rens alt udstyr med det samme efter brug med International GTA853. Det er god arbejdspraksis, at man periodemæssigt skyller sprøjteudstyret under arbejdsprocessen i løbet af arbejdsdagen. Rengøringshyppigheden bør være én gang i timen benyttende GTA853 nedkølet til <15°C (59°F). Alt tiloversblevet materiale og tomme spande skal bortskaffes i overensstemmelse med stedlig lovgivning/regulativer.			

Epoxyfenol

PRODUKT BEMÆRKNINGER Før brug skal arbejdsprocedurerne for Interline 984 læses nøje igennem.

Når Interline 984 anvendes som et glasfiberlaminat, henvises til de detaljerede tekniske specifikationer for Interline 984 for forstærkningssystemer af glasfiber.

Den nøjagtige specifikation for tørfilm tykkelse og antallet af overmalinger vil være afhængig af service og brugskrav. Kontakt International Protective Coatings for specifik rådgivning angående Tanklinings anvendelser.

Interline 984 skal anvendes og inspiceres i overensstemmelse med de detaljerede retningslinier for anvendelse af Interline 984.

Stærkt tærede områder skal udstikkes med pensel for at sikre god befugtning af overfladen.

Overflade temperaturen skal altid være mindst 3°C (5°F) over dugpunktet.

Påfør ikke ved ståltemperaturer under 10°C (50°F).

Udsættelse for alt for lave temperaturer og/eller stor fugtighed under eller lige efter påføring kan forhindre fuldstændig hærkning og overfladeforurening, der kan forringe efterfølgende lags vedhæftning.

Det hærkede coat skal være væsentlig fri for løbere, skridninger, dråber, indeslutninger eller andre defekter. Alle mangler og fejl bør rettes. Reparerede områder skal have lov til at hærde som angivet inden ibrugtagning. Kontakt International Protective Coatings for at få en detaljeret reparations procedure til Interline 984.

Tilbage til service

Følgende minimumshærkningstider anbefales til Interline 984

<u>Temperatur</u>	<u>Skema 1</u>	<u>Skema 2</u>
10°C (50°F)	3 dage	10 dage
15°C (59°F)	2 dage	7 dage
25°C (77°F)	1 dag	6 dage
35°C (95°F)	18 timer	4 dage
40°C (104°F)	12 timer	3 dage

Skema 1 refererer til den mindste hærkningstid ved den specificerede substrattemperatur forud for gennemførelse af en tank hydrotest eller nedsækning i rent alifatiske petroleumsprodukter (fx diesel eller petroleum dog ikke benzin eller benzin/alkoholblandinger).

Skema 2 refererer til minimumshærkningstiden ved den angivne substrattemperatur før nedsækning i alle andre kemikalier ifølge kemikalieresistenslisten.

Dette materiale er rekommanderet til at lagre flyvebrændstof, den er også passende for opbevaring af blyfri benzin, selvom blandinger som indeholder metanol kan være skadelig.

Intergard 269 må kun bruges som holdeprimer til opbevaring af råolie/vandblandinger og raffinerede carbonhydridgods.

Hvis lastens temperatur er højere end omgivelsestemperaturen, bedes man kontakte International Protective Coatings for nærmere oplysninger.

Som alle andre epoxyer vil Interline 984 kridte og misfarves ved udvendig eksponering. Imidlertid er dette fænomen ikke skadelig for den kemiske resistente ydeevne.

Produktet har følgende specifikationsgodkendelse:

- Overholder DEF-STAN 80-97 for indvendig belægning i lagringstanke for flybrændsel.
- Spansk Norm INTA 164402-A
- Overholder præstationsstandarden EI1541, som er testkravene for EI1530-overholdelse.
- DEP 30.48.00.31- Gen. systemer LT1-N og LT1-M til rå olie service

Bemærk: VOC værdier er baserede på et maksimum ud fra produktet taget i betragtning af kulør forskel og normale produktions tolerancer.

Lav-molekylære vægt-reaktive tilsætningsstoffer, som delvis danner filmen i løbet af normale omgivende hærde-omstændigheder, påvirker også VOC værdierne som afgøres ved brug af EPA metode 24.

SYSTEM FORLIGELIGHED

Interline 984 kan påføres direkte på korrekt forbehandlet stål. Det er imidlertid egnet til påføring over følgende primere:

Interline 982
Ceilcote 680M (bruges som sealer på beton)
Intergard 269

Dette produkt kan også påføres over Interline 921 Fugemasse, hvor dette er anført.

Interline 984 bør kun dækmales med sig selv og aldrig overmales med et andet produkt.

Kontakt International Protective Coatings for at sikre, at Interline 984 er egnet til kontakt med det produkt, der skal oplagres.

Epoxyfenol

YDERLIGERE OPLYSNINGER

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

- Definitioner & forkortelser
- Forbehandling
- Påføring af maling
- Praktisk og teoretisk rækkeevne
- Interline 984 arbejdsprocesser.
- Tekniske specifikationer for Interline 984 for forstærkningssystemer af glasfiber

Enkelte eksemplarer af disse informationsafsnit kan fås efter anmodning.

SIKKERHEDSFORSKRIFTE R

Dette produkt er kun beregnet til brug for personer med den nødvendige industrielle erfaring. Alt arbejde forbundet med påføring og brug af dette produkt skal udføres i henhold til de gældende standarder, love og vedtægter for helbred, sikkerhed og miljø.

Sørg for god ventilation under brugen og den efterfølgende hærdning, for at overholde sikkerhedsgrænserne og forebygge brande og eksplosioner (se produktets faktablad for typiske hærdetider). Tvungen ekstraktion vil være påkrævet i områder med ringe plads. Ventilationsenheder og/eller åndedrætsbeskyttelse (maske med lufttilførsel eller filterindsats) skal anvendes under brug og hærdning. Træf de nødvendige foranstaltninger for at undgå kontakt med hud og øjne (overalls, handsker, beskyttelsesbriller, maske, beskyttelsescreme, etc.).

Før brug skal instruktionerne på produktets faktablad (både for base og hærder, hvis der er tale om en tokomponentmaling) og afsnittet om helbred og sikkerhed for produktets anvendelsesprocedure læses nøje igennem og overholdes.

Ved ophugning af svejse søm eller skæreblanding af metal, hvor dette produkt har været anvendt, afgives støv og dampe, som kræver brug af passende beskyttelsesudstyr og udsugning.

De detaljerede sikkerhedsforanstaltninger afhænger af anvendelsesmetoden og arbejdsmiljøet. Hvis De ikke forstår disse advarsler og instruktioner, eller det ikke er muligt at overholde dem fuldt ud, bedes De undlade at bruge dette produkt og kontakte International Protective Coatings.

Advarsel: Indeholder flydende epoxyer og modificerede polyaminer som kan gøre huden overfølsom, hvis produktet ikke bruges korrekt.

EMBALLAGESTØRRELSE	Enhedsstørrelse	Del A		Del B	
		Vol	Pakke	Vol	Pakke
	15 US gal	10 US gal	5 US gal	5 US gal	5 US gal
	18 liter	12 liter	20 liter	6 liter	10 liter

Kontakt International Protective Coatings vedr. levering af andre emballagestørrelser

TRANSPORT VÆGT (TYPISK)	Enhedsstørrelse	Del A	Del B
	18 liter	17.15 kg	10.02 kg
	15 US gal	113.9 lb	60.7 lb

F.N.-forsendelsesnummer. UN3082 (Base) : UN2924 (Hærder)

LAGERBESTANDIGHED	Holdbarhed	
		Mindst 18 måneder ved 25°C (77°F). Derefter afhængigt af nærmere vurdering. Opbevares tørt og i skygge, borte fra varme- og antændelseskilder. International Paint anbefaler opbevaring ved temperaturer over 10° C, for at sikre produktets stabilitet.

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 brugerens ansvar at kontrollere at dette datablad er up to date før produktet tages i anvendelse.

Teknisk datablad for dette produkt kan findes på vores website www.international-marine.com eller www.international-pc.com og bør være identisk med dette dokument. Skulle der forekomme uregelmæssigheder mellem dette dokument og det på hjemmesiden, så tages dokumentet fra hjemmesiden i brug istedet.

Copyright © AkzoNobel, 18-11-2022.

Alle varemærket nævnt i denne publikation er ejet af eller i licens til Akzo Nobel koncernen.

www.international-pc.com