

Polyurethan

PRODUKTBESKRIVELSE

En to-komponent opløsningsmiddelbåret, alifatisk akryl polyurethan topcoat med højt tørstofindhold med optimerede påføringssegenskaber og overlegen æstetik. Interthane 990E er ideel til brug, hvor der kræves en holdbar og visuelt tiltalende finish.

ANVENDELSESOMRÅDE

Interthane 990E er ideel til brug i nybyggeri eller vedligeholdelsesprojekter i en lang række miljøer til både industrielle og kommercielle projekter, lige fra produktion og infrastruktur til elproduktion og en lang række olie- og gasaktiver. For at bidrage til ydeevnen af et antikorrosionssystem kan Interthane 990E påføres en passende primer, mellemmalning eller passivt brandbeskyttelsessystem, for at give fremragende funktionalitet og udseende med høj glans og lavt VOC-indhold.

PRAKTISK PRODUKTINFORMATION INTERTHANE 990E

Kulør Stort udvalg med Chromascan-systemet

Glans niveau Højglans

Volumentørstof 68% ± 2%

Typisk lagtykkelse 50-75 µm (2-3 mil) tørfilm svarende til 74-110 µm (3-4,4 mil) vådfilm

Teoretisk rækkeevne 13,60 m²/liter ved 50 µm tørfilm og anført volumentørstof
545 sq.ft/US gallon ved 2 mil tørfilm og anført volumentørstof

Praktisk rækkeevne Afhængig af tabsfaktor

Påføringsmetode Airless sprøjtning, Luffforstøvning, Pensel, Rulle

Tørretid

Overmalingsinterval med anbefalede dækmalinger

Emnetemperatur	Berøringstør	Håndterbar	Overmalingsinterval med anbefalede dækmalinger	
			Min	Max
5°C (41°F)	45 minutter	21 timer	21 timer	Forlænget ¹
15°C (59°F)	30 minutter	10 timer	10 timer	Forlænget ¹
25°C (77°F)	15 minutter	6 timer	6 timer	Forlænget ¹
40°C (104°F)	15 minutter	4 timer	4 timer	Forlænget ¹

¹ Se International Protective Coatings definitioner og forkortelser

MILJØ - OG SIKKERHEDSDATA

Flammepunkt Del A 26°C (79°F); Del B 49°C (120°F); Blandet 29°C (84°F)

Produkt Vægt 1,49 kg/l (12,4 lb/gal)

voc 2.58 lb/gal (310 g/l) EPA Metode 24

284 g/liter som leveret i henhold til Koreansk Lov om bevarelse af ren luft

Se under Produkt bemærkninger for yderligere detaljer

Polyurethan

FORBEHANDLING

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

Primede overflader

Interthane 990E skal altid påføres over et anbefalet primersystem. Grundmalingsens overflade skal være tør og fri for enhver urenhed, og Interthane 990E skal påføres inden for de overmalingsintervaller, der er specificeret. (se relevant produkt datablad)

Områder med nedbrydning, skader o.l. skal forbehandles til den specificerede standard f.eks. Sa2½ (ISO 8501-1:2007) eller SSPC-SP6. Sandblæsning, eller SSPC-SP11 mekanisk afblæsning) og pletprimes før påføring af Interthane 990E.

PÅFØRING

Omrøring	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 den potlife, der er angivet. (1) Omrør basen (Del A) med en mekanisk omrører. (2) Hæld hele indholdet af hærdere (Del B) i basen (Del A) og bland grundigt med en mekanisk omrører.			
Blandingsforhold	8 del(e) : 1 del(e) efter volumen			
Anvendelsestid	5°C (41°F) 2,5 timer	15°C (59°F) 2 timer	25°C (77°F) 1,5 timer	40°C (104°F) 1 time
Airless sprøjtning	Anbefalet	Dyseboring 0,33-0,45 mm (13-18 thou) Udgangstryk ved dysen ikke under 155 kg/cm ² (2204 p.s.i.)		
Lufforstøvning (trykfødning)	Anbefalet	Pistol Dysekappe Dyse	DeVilbiss MBC eller JGA 704 eller 765 E	
Lufforstøvning (Konventionel)	Anbefalet	Brug velegnet mærkevareudstyr.		
Pensel	Egnet	Typisk kan 40-50 µm (1,6-2,0 mil) opnås		
Rulle	Egnet	Typisk kan 40-50 µm (1,6-2,0 mil) opnås		
Fortynder	International GTA713 (eller International GTA733)	Fortynd ikke mere, end miljølovgivningen tillader.		
Rensemiddel	International GTA713 (eller International GTA733)			
Afbrydelse af arbejdet	Efterlad ikke materiale i slanger, pistoler eller sprøjteudstyr. Skyl udstyret grundigt med International GTA713. Når de forskellige dele er blevet blandet, bør de ikke lukkes til igen, og efter længerevarende arbejdsstandsninger anbefales det at genoptage arbejdet med en frisklavet blanding.			
Rengøring	Straks efter brug skal man afrense alt udstyr med International GTA713. Det er god arbejdsskik 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.			

Polyurethan

PRODUKT BEMÆRKNINGER Glansniveau og overfladekvalitet afhænger af påføringsmetoden. Undgå en blanding af påføringsmetoder, hvis det er muligt.

Almindelig luftforstøvning giver de bedste resultater både med hensyn til glans og udseende.

Ved påføring med pensel eller rulle kan det for nogle kulørers vedkommende være nødvendigt at påføre to lag Interthane 990 for at få ensartet dækning, især ved påføring over en mørk grundmaling eller ved visse blyfri, klare kuløre såsom gul og orange. Det bedste er at bruge en mellemmaling eller primer med en kulør der understøtter kuløren på Interthane 990E.

Når man overmaler efter anløbning eller ældning skal man afrense overfladen grundigt for al forurening såsom olie, fedt, saltkrystaller og trafikos, før påføring Interthane 990E.

Den absolutte målte vedhæftning af dækmaling til ældet Interthane 990E er mindre end til frisk materiale, men dog tilstrækkelig til den tiltænkte anvendelse.

Dette produkt må kun fortyndes ved hjælp af de anbefalede International-fortyndere. Brugen af alternative fortyndere, særligt dem der indeholder alkohol, kan påvirke lagets hærdningsmekanisme alvorligt.

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

Ved påføring af Interthane 990E i lukkede rum, kræves god ventilation.

Interthane 990E er i stand til at hærde ved temperaturer ned til 0°C (32°F). Kondensering under eller lige efter påføring kan give en mat overflade og en film af dårlig kvalitet. For tidlig udsættelse for vandsansamling medfører kulørændring, især af mørke kulører.

Dette produkt anbefales ikke til neddypningsformål. Hvis man påregner stænk af aggressive kemikalier eller opløsningsmidler, bedes man forhøre sig hos International Protective Coatings om egnethed.

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

Følgende primere/mellemmalinger anbefales til brug med Interthane 990E:

Chartek 8E	Intercure 200HS	Interseal 1052
Chartek 1709	Intergard 251HS	Intershield 300
Interchar 1190	Intergard 2511*	Intershield 4000USP
Interchar 2060	Intergard 269	Interzone 954
Interchar 1260	Intergard 345	Interzone 954GF
Interchar 1290	Intergard 475HS	
Interchar 3120*	Interseal 670HS	

*kun tilgængelig i visse lande.

Forhør hos International Protective Coatings om andre egnede primere/mellemmalinger.

Interthane 990E er formuleret til overmaling med sig selv.

Polyurethan

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

Enkelte eksemplarer af disse informationsafsnit kan fås efter anmodning.

SIKKERHEDSFORESKRIFTE R

Dette produkt er kun beregnet til professionelle brugere i erhvervsmæssig sammenhæng i overensstemmelse med anvisningerne i dette datablad, og på spanden/-e, 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.

Advarsel: Indeholder isocyanat. Under sprøjtepåføring skal man bære frisklufforsynet åndedrætsværn.

EMBALLAGESTØRRELSE	Enhedsstørrelse	Del A		Del B	
		Vol	Pakke	Vol	Pakke
	20 liter	17.78 liter	20 liter	2.22 liter	5 liter
	5 liter	4.45 liter	5 liter	0.55 liter	1 liter

Kontakt International Protective Coatings vedr. levering af andre emballagestørrelser

TRANSPORT VÆGT (TYPISK)	Enhedsstørrelse	Del A	Del B
		20 liter	27.2 kg
5 liter	7.31 kg	0.7 kg	

LAGERBESTANDIGHED	Holdbarhed	12 måneder ved 25 °C (77 °F). Derefter afhængigt af nærmere vurdering. Opbevares tørt og i skygge, borte fra varme- og antændelseskilder.

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.

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, 18-06-2021.

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

www.international-pc.com