

Polyuretan

PRODUKTBESKRIVELSE

En to-komponent løsemiddelbasert, høyt tørrstoffinnhold, akrylisk polyuretan toppstrøk med optimale påførings egenskaper og ypperlig estetikk. Interthane 990E er ideel for bruk der et varig og tiltalende toppstrøk er krevet.

BRUKSOMRÅDE

Interthane 990E er ideel til bruk ved nybygging eller vedlikeholds prosjekter i ulike miljø i både i industrielle og kommersielle prosjekt; fra produksjon og infrastruktur til kraftstasjoner og et bredt utvalg av olje og gass anlegg. Som en del av et anti-korrosjon system, Interthane 990E kan påføres over egnet primer, mellomstrøk eller passiv brannbeskyttelse for å gi en glimrende funksjonalitet og utseende med høy glans og lav VOC innhold.

PRAKTISK INFORMASJON INTERTHANE 990E

Farge Bredt fargeutvalg via Chromascan-systemet

Glansgrad Speilblank

Volum % tørrstoff 70% ± 3%

Typisk filmtykkelse 50-75 µm (2-3 mil) tørr
71-107 µm (2,8-4,3 mils) våt

Teoretisk spredeevne 14 m²/litr. ved oppgitt volum% tørrstoff og 50 my tørrfilmtykkelse
561 sq.ft/US gallon ved oppgitt volum% tørrstoff og 2 mils tørrfilmtykkelse

Praktisk spredeevne Vil variere etter de praktiske forhold.

Påføringsmetode Høytrykksprøyte, Luftsprøyte, Pensel, Rull

Tørketid

Overflate temp.	Støvtørr	Tørr	Intervall før overmaling med Anbefalt toppstrøk	
			Minimum	Maksimum
-5°C (23°F)	22 timer	68 timer	60 timer	Forlengt ¹
5°C (41°F)	6 timer	24 timer	21 timer	Forlengt ¹
15°C (59°F)	2.5 timer	10 timer	10 timer	Forlengt ¹
25°C (77°F)	2 timer	6 timer	6 timer	Forlengt ¹
40°C (104°F)	90 minutter	4 timer	4 timer	Forlengt ¹

¹ Se International Protective Coatings Definisjoner og Forkortelser.

MILJØTEKNISKE DATA

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

Spesifikk vekt 1,49 kg/l (12,4 lb/gal)

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

207 g/kg EU Rådskonklusjon om begrensning av utslipp av flyktige organiske forbindelser (Council Directive 2010/75/EC)

284 g/lt Kinesisk Nasjonal standard GB23985

303 g/lt I henhold til Korea Clean Air Conservation Act

Se seksjonen for Produkttegnegenskaper for ytterligere informasjon.

Polyuretan

FORBEHANDLING

Alle overflater som skal males må være rene, tørre og fri for urenheter. Før maling må alle overflater bedømmes og behandles i.h.t. ISO 8504:2000.

Primede overflater

Interthane 990E bør alltid påføres over et anbefalt anti-korrosjons belegg. Grunneroverflaten bør ha et normal utseende, tørt og uten kontaminasjon, og Interthane 990E bør påføres innen de spesifiserte intervaller for overbelegg (se produkt data arket).

Områder med skader bør repareres etter de spesifiserte standarder (for eksempel Sa2½ (ISO 8501 -1:2007) eller SSPC SP6, Sandblåsing, eller SSPC SP11, Elektroverktøy Rengjøring) og grunnes før påføring av Interthane 990E.

PÅFØRING

Blanding	Produktet leveres som en enhet i to beholdere. Hele enheten skal blandes i samme forhold som levert. Når enheten er ferdigblandet, må produktet brukes innen angitt brukstid. (1) Rør opp base (komp. A) med mekanisk røreverk. (2) Bland herder (komp. B) med all basen (komp. A) og rør grundig med mekanisk røreverk.				
Blandingsforhold	8 deler : 1 deleri volum				
Brukstid etter blanding	-5°C (23°F) 3 timer	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 timer
Høytrykksprøyte	Anbefales	Dyse 0,33-0,45 mm (13-18 thou) Totalt utgangstrykk ved dyse ikke mindre enn 155 kg/cm ² (2204 p.s.i.)			
Lavtrykksprøyte	Anbefales	Pistol Luftdeksel Dyse	DeVilbiss MBC eller JGA 704 eller 765 E		
Luftsprøyte	Anbefales	Bruk passende utstyr			
Pensel	Egnet	Typisk 40-50 my (1,6-2,0 mils) kan oppnåes			
Rull	Egnet	Typisk 40-50 my (1,6-2,0 mils) kan oppnåes			
Tynner	International GTA713 (eller International GTA733 eller GTA056)	Må ikke fortynnes mer enn det som er tillatt ifølge lokale miljøforskrifter			
Rengjøringsmiddel	International GTA713 (eller International GTA733)				
Arbeidsstans	La ikke rester av produktet sitte igjen i slanger, pistoler eller spray utstyr. Skyll alt utstyr nøye med International GTA713. Når enhetene en gang har blitt blandet bør de ikke bli forseglett igjen og det anbefales å bruke nylig blandede materialer etter langvarige pauser.				
Rengjøring	Alt utstyr skal rengjøres med International GTA713 umiddelbart etter bruk. Det er god arbeidspraksis å rengjør sprøyteutstyr av og til i dagens løp. Hvor ofte det skjer, bestemmes av hvor mye man sprøyter, temperatur og hvor lang tid det tar, eventuelle opphold medregnet. Overflødig materiale og tomemballasje skal avhendes i henhold til lokale forskrifter/bestemmelser.				

Polyuretan

PRODUKTDATA

Glans og overflatefinish bestemmes av påføringsmetode. Unngå helst bruk av flere ulike påføringsmetoder. Best glans og utseende oppnås ved påføring med høytrykksprøyte.

Man vil alltid få best resultater med hensyn til glans og utseende ved bruk av konvensjonell sprøyte.

Ved påføring med pensel og rull, og ved bruk av visse farger, kan det bli nødvendig å påføre to strøk med Interthane 990E få et jevnt belegg, spesielt når Interthane 990E påføres over mørke understrøk og ved bruk av visse blyfrie malinger med sterke farger, f.eks. gul

Ved overmaling etter forvitring eller aldring er det viktig at belegget rengjøres grundig slik at alle urenheter i flaten fjernes, så som olje, fett, saltkrystaller og trafikkbelegg, før påføring av neste strøk Interthane 990E.

Absolutt målt vedheft av toppstrøk til aldret Interthane 990E er lavere enn til nytt materiale, men er tilstrekkelig til det sluttbruk som angis.

Dette produktet må bare fortynnes med anbefalte International-tynnere. Bruken av andre tynnere, spesielt de som inneholder alkoholer, kan sterkt påvirke herdingsmekanismen av belegget.

Overflatetemperaturen må alltid være minst 3°C (5°F) over duggpunktet.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon ved påføring av Interthane 990E på lukkede områder.

Interthane 990E kan herdes ved temperaturer under 0°C (32°F). Dette produktet bør imidlertid ikke påføres ved temperaturer under 0°C (32°F) hvis det er muligheter for isdannelse på underlaget. Kondens under eller like etter påføring kan forårsake en matt glans og dårligere film. For tidlig kontakt med kondensvann kan forårsake fargeendringer, spesielt i mørke farger og ved lave temperaturer.

Dette produktet anbefales ikke til bruk under vann. Kontakt International Protective Coatings for råd og anvisning dersom det er sannsynlig at produktet vil utsettes for sprut fra kjemikalier eller løsemidler.

Note: VOC verdier er typiske og kun retningsgivende. Variasjoner kan forekomme avhengig av faktorer som farge og produksjons variasjoner.

Reaktive lav molekyl vekt tilsetninger, som vil være en del av maling filmen under normale herde vilkår, vil også innvirke på VOC verdiene etter retningslinjer i EPA Method 24.

SYSTEM KOMPATIBILITET

En modifisert versjon av Interthane 990E foreligger for bruk på det koreanske markedet for å gi bedre bruksegenskaper.

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	

*tilgjengelig bare i valgte land.

Kontakt International Protective Coatings angående andre primere/mellomstrøk som egner seg.

Interthane 990E er beregnet på ha et nytt strøk Interthane 990E som toppstrøk.

Polyuretan

TILLEGGSINFORMASJON Ytterligere informasjon om industristandarder, terminologi og forkortelser som brukes i dette dataarket kan finnes i følgende dokumenter som er tilgjengelige på www.international-pc.com:

- Definisjoner og Forkortelser
- Forbehandling
- Påføring
- Teoretisk og Praktisk Spreddeevne

Hvert avsnitt av denne informasjon er tilgjengelig på forespørsel.

SIKKERHETS FORSKRIFTER Dette produktet er beregnet for påføring av kvalifisert personell i industrien, og må kun benyttes i samsvar med de retningslinjer som er gitt i HMS-datablad, som er utgitt av International Protective Coatings, samt de opplysninger som fremgår av merking

Dersom ikke produktdata er mottatt for det aktuelle produktet, må International Protective Coatings kontaktes slik at ikke produktet benyttes før dette er tilgjengelig. Alt arbeid forbundet med påføring av dette produktet skal utføres i henhold til gjeldende standarder og lover.

Dersom det sveises eller brennes i flater malt med dette produktet, vil støv og røkgass dannes. Det kreves da egnet verneutstyr og tilstrekkelig avtrekksventilasjon.

Hvis det er tvil om produktet er egnet til det aktuelle formål, kontakt International Protective Coatings for råd og anvisning.

Advarsel: Inneholder isocyanat. Bruk hette med lufttilførsel ved påføring med sprøyte.

EMBALLASJE	Enhetsstørrelse	Komp A		Komp B	
		Volum	Emballasje	Volum	Emballasje
	20 liter	17.78 liter	20 liter	2.22 liter	5 liter
	5 liter	4.45 liter	5 liter	0.55 liter	1 liter

For tilgjengelighet av annen emballasjestørrelse, kontakt International Protective Coatings.

SKIPNINGSVEKT	Enhetsstørrelse	Komp A	Komp B
		20 liter	27.2 kg
5 liter	7.31 kg	0.7 kg	

LAGRING	Lagringstid	12 måneder (del A) & 18 måneder (del B) ved minimum 25°C (77°F) . Bør deretter undersøkes på nytt. Lagres tørt og i skygge, adskilt fra antenningskilder.

Viktig

Informasjonen i dette databladet er ikke ment å være uttømmende; enhver person som bruker dette produktet til annet enn det formålet som er spesielt anbefalt i dette databladet, uten først å ha innhentet skriftlig bekreftelse fra oss om egnetheten av produktet for det aktuelle formål gjør det på egen risiko. Alle råd gitt eller uttalelser om produktet (både i dette databladet eller på annen måte) er korrekt så langt vi kjenner til, men vi har ingen kontroll over kvaliteten på og tilstanden til underlaget og de mange faktorene som kan påvirke bruk og påføring av produktet. Derfor, såfremt vi ikke spesifikt gir skriftlig tillatelse til å gjøre det, aksepterer ikke noe ansvar overhodet for produktets ytelse eller for (med forbehold i den grad loven tillater det) tap eller skade som følge av bruk av produktet . Vi fraskriver oss herved alle garantier eller representasjoner, direkte eller indirekte, som følge av lov eller annet, inkludert, uten begrensning, enhver underforstått garanti for salgbarhet eller egnethet for et bestemt formål. Alle leverte produkter og gitte tekniske anbefalinger er knyttet til våre salgsbetingelser. Du bør be om en kopi av dette dokument og gjennomgå det nøye. Informasjonen i dette databladet er gjenstand for endringer fra tid til annen i lys av erfaringer eller vår policy om kontinuerlig utvikling. Det er brukerens ansvar å sjekke med sin lokale representant at dette databladet er gyldig før produktet tas i bruk.

Dette tekniske databladet er tilgjengelig på vår hjemmeside på www.international-marine.com eller www.international-pc.com , og bør være det samme som dette dokumentet. Skulle det være noen uoverensstemmelser mellom dette dokumentet og den versjonen av teknisk datablad som vises på nettsiden, vil versjonen på nettsidet vil da være den gyldige.

Copyright © AkzoNobel, 12.03.2025.

Alle varemerker som er nevnt i denne publikasjonen er eid av eller lisensiert til, AkzoNobel konsernet.

www.international-pc.com