

Polyuretan

PRODUKTBESKRIVELSE

En to-komponent, tykk film, acryl polyurethane primer/toppstrøk som inneholder zink fosfat anti-korrosjon pigmenter, som gir god og langvarig overmalbarhet.

BRUKSOMRÅDE

Velegnet for bruk som et ett-strøks primer/toppstrøk for påføring direkte på metall.

Interthane 1070 gir en kombinasjon av anti korrosive barriere beskyttelse, holdbarhet og kosmetisk glans.

Ideelt for bruk i moderat korrosjons miljø, slik som kategori C3 ihht ISO 12944-2:1998.

PRAKTISK INFORMASJON INTERTHANE 1070

Farge	Begrenset utvalg
Glansgrad	Halvblank
Volum % tørrstoff	56% ± 2% (Avhenger av farge)
Typisk filmtykkelse	150-200 µm (6-8 mil) tørr 268-357 µm (10,7-14,3 mils) våt
Teoretisk spredeevne	2,80 m²/ltr. ved oppgitt volum% tørrstoff og 200 my tørrfilmtykkelse 112 sq.ft/US gallon ved oppgitt volum% tørrstoff og 8 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 (41°F)	90 minutter	30 timer	30 timer	Forlenget¹
15°C (59°F)	75 minutter	16 timer	16 timer	Forlenget¹
25°C (77°F)	60 minutter	5 timer	5 timer	Forlenget¹
40°C (104°F)	45 minutter	2.5 timer	2.5 timer	Forlenget¹

¹ Se International Protective Coatings Definisjoner og Forkortelser.

MILJØTEKNISKE DATA

Flammepunkt	Komp A 35°C (95°F); Komp B 50°C (122°F); Blandet 35°C (95°F)		
Spesifikk vekt	1,41 kg/l (11,8 lb/gal)		
VOC	3.14 lb/gal (377 g/ltr) EPA Metode 24		
	275 g/kg	Rådsdirektiv 1999/13/EF om begrensning av utslipp av flyktige organiske forbindelser (Council Directive 2010/75/EU)	
	367 g/ltr Kinesisk Nasjonal standard GB23985		

Se seksjonen for Produktegenskaper 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.

Olje og fett må fjernes i.h.t. SSPC-SP1, rengjøring med løsemiddel.

Sandblåsing

Sandblåses ren til minimum Sa2 ½ (ISO 8501-1:2007) SSPC-SP6. Hvis oksidasjon forekommer mellom sandblåsing og påføring av Interthane 1070, må overflaten blåses på nytt til den når den spesifiserte, visuelle standarden. Overflateskader som avdekkes under sandblåsing må slipes, fylles eller behandles på hensiktsmessig måte.

Det anbefales en overflate profil på 50 mikroner (2 mils).

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	7 deler : 1 deler i volum			
Brukstid etter blanding	5°C (41°F) 7 timer	15°C (59°F) 3,5 timer	25°C (77°F) 2 timer	40°C (104°F) 45 minutter
Høytrykksprøyte	Anbefales	Dyse 0,43-0,58 mm (17-23 thou) Totalt utgangstrykk ved dyse ikke mindre enn 155 kg/cm2 (2204 p.s.i.)		
Lavtrykksprøyte	Anbefales	Pistol Luftdeksel Dyse	DeVilbiss MBC eller JGA 704 eller 765 E	
Luftsprøyte	Egnet	Bruk passende utstyr		
Pensel	Egnet	Typisk 50-75 my (2,0-3,0 mils) kan oppnåes		
Rull	Egnet	Typisk 50-75 my (2,0-3,0 mils) kan oppnåes		
Tynner	International GTA713 (eller International GTA056)	Tynning er normalt ikke påkrevd. Ved påføring under ekstreme forhold, kontakt lokal representant. Tynning må ikke overskride det som er tillatt ihht lokale miljø forskrifter.		
Rengjøringsmiddel	International GTA713 (eller International GTA056)			
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 forseglet 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.

Optimal filmtykkelse i ett strøk oppnås best med høytrykksprøyte. Hvis man bruker andre metoder til påføring, er det lite sannsynlig at man vil oppnå ønsket filmtykkelse. Dersom lavtrykksprøyte brukes, bør det påføres i ett kryss mønster til ønsket tykkelse er oppnått.

Ved påføring av Interthane 1070 med pensel eller rull kan det bli påkrevd med flere strøk for å oppnå total angitt tørrfilmtykkelse på systemet.

Man bør være klar over at muligheten for å påføre Interthane 1070 i ett strøk vil påvirkes av underlagets temperatur. Ved høyere ståltemperaturer vil det være mer sannsynlig å få mindre filmtykkelse og tynnere strøk.

Produktet må bare fortynnes med anbefalte International-tynnere. Bruk av andre tynnere, spesielt de som inneholder alkohol, kan ha en meget uheldig innvirkning på herdeprosessen.

Skal ikke påføres ved ståltemperaturer under 5°C (41°F).

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon ved påføring av Interthane 1070 på lukkede områder.

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.

Absolutt målt vedheft av toppstrøk til aldret Interthane 1070 er lavere enn til nytt materiale, men er tilstrekkelig til det sluttbruk som angis.

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

Interthane 1070 er utviklet som et direkte-til-metall belegg.

Passende toppbelegg er:

Interthane 990
Interthane 1070

Ytterligere veiledning om systemkompatibilitet fås ved å kontakte International Protective Coatings.

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	17.5 liter	20 liter	2.5 liter	3.7 liter
	5 US gal	4.38 US gal	5 US gal	0.63 US gal	1 US gal

For tilgjengelighet av annen emballasjestørrelse, kontakt International Protective Coatings.

SKIPINGSVEKT	Enhetsstørrelse	Komp A	Komp B
	20 liter	27 kg	3.1 kg
	5 US gal	55.1 kg	6.4 kg

LAGRING	Lagringstid	24 måneder (Part A) og 18 måneder (Part B) ved 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 for 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 nettstedet vil da være den gyldige.

Utgitt: 07.06.2023

Copyright © AkzoNobel, 07.06.2023.

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

www.international-pc.com