

PRODUKTBESKRIVELSE Tokomponent katalysert epoxy med meget høy tiksotropi og høyt tørrstoffinnhold, kan påføres i tørrfilmtykkelse på opptil 3000 my (120 mils), har utmerket slagbestandighet, slitasjebestandighet og vedheftingsegenskaper.

Egnet til påføring med vanlig høytrykkssprøyteutstyr, økonomisk i bruk. Utmerket motstandsdyktighet overfor alkalier, kjemikalier og petroleumsprodukter.

BRUKSOMRÅDE Beskyttende belegg på stål i strenge omgivelser der høy motstandsdyktighet overfor slitasje og korrosjon er påkrevd, deriblant plaskesoneområder på olje- og gassplattformer til sjøs, bryggepæler, skipslastingsfasiliteter, moloer, dekk, bruer, kjemiske anlegg, cellulose- og papirfabrikker og vannbehandlingsanlegg.

Spesielt egnet ved bruk i forbindelse med egnet aggregat for å gi et kraftig, slitesterkt sklisikkert dekkssystem. Interzone 485 er ideelt til bruk på heliporter, arbeidsområder og gangveier på konstruksjoner til sjøs.

Utmerket motstandsdyktighet overfor katodisk avhefting, gir god kompatibilitet med systemer med både offeranode og påtrykt strøm. Interzone 485 egner seg spesielt godt til langvarig beskyttelse av undervannskonstruksjoner, eller som belegg, påført på verkstedet eller på feltet, på varme, katodisk beskyttede stamledninger for olje eller gass.

Tankbelegg for slipevæske, for eksempel CIL/CIP tanker i gullgruveindustrien.

**PRAKTISK INFORMASJON
INTERZONE 485**

Farge	Grå
Glansgrad	Halvblank
Volum % tørrstoff	99%
Typisk filmtykkelse	1000-3000 µm (40-120 mil) tørr 1010-3030 µm (40,4-121,2 mils) våt
Teoretisk spreevne	1 m ² /litr. ved oppgitt volum% tørrstoff og 1000 my tørrfilmtykkelse 40 sq.ft/US gallon ved oppgitt volum% tørrstoff og 40 mils tørrfilmtykkelse
Praktisk spreevne	Vil variere etter de praktiske forhold.
Påføringsmetode	Høytrykksprøyte,
Tørketid	

Overflate temp.	Støvtørr	Tørr	Intervall før overmaling med Anbefalt toppstrøk	
			Minimum	Maksimum
10°C (50°F)	14 timer	72 timer	72 timer	4 dager ¹
15°C (59°F)	8 timer	36 timer	36 timer	3 dager ¹
25°C (77°F)	4 timer	24 timer	24 timer	3 dager ¹
40°C (104°F)	2 timer	12 timer	12 timer	1 45 dager ¹

¹ Overmalings intervallene er forlenget når Interzone 485 blir overmalt med seg selv. Ta kontakt med IP for nærmere detaljer.

MILJØTEKNISKE DATA

Flammepunkt	Komp A 32°C (90°F); Komp B 65°C (149°F); Blandet 63°C (145°F)	
Spesifikk vekt	1,10 kg/l (9,2 lb/gal)	
VOC	0.25 lb/gal (30 g/lit)	EPA Metode 24
	38 g/kg	Rådsdirektiv 1999/13/EF om begrensning av utslipp av flyktige organiske forbindelser (Council Directive 1999/13/EC)

Se seksjonen for Produktdata for ytterligere informasjon.



Ecotech er et globalt initiativ ttt av International Protective Coatings for å fremme bruken av miljøvennlige malingsystemer.

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.

Til undervannsbruk må Interzone 485 males påføres overflater som er sandblåst til Sa2½ (ISO 8501-1:2007) eller SSPC-SP10. Der den er utsatt for atmosfæriske forhold, bør Interzone 485 males på overflater som er behandlet til minst Sa2½ (ISO 8501-1:2007) eller SSPC-SP6.

Overflatedefekter som viser seg etter sandblåsing, må slipes, fylles eller behandles på hensiktsmessig måte.

Overflateprofilen må være på minst 50 my (2 mils).

Interzone 485 kan påføres over Interline 982. Primeroverflaten må være tørr og fri for urenheter, og Interzone 485 må påføres innenfor angitt intervall for overmaling (se teknisk datablad).

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	4 deler : 1 deler i volum			
Brukstid etter blanding	10°C (50°F) 1 timer	15°C (59°F) 1 timer	25°C (77°F) 45 minutter	40°C (104°F) 30 minutter
Høytrykksprøyte,	Anbefales	Rekker av typer munninger/ spisser 0,76 mm (30 Totalt trykk ved spraymunning ikke mindre enn 282 kg/cm ² (4010 p.s.i.)		
Lavtrykksprøyte	Ikke egnet			
Pensel	Ikke egnet			
Rull	Ikke egnet			
Tynner	International GTA203 (Tynn opp til 3%)	Må ikke fortynnes mer enn det som er tillatt ifølge lokale miljøforskrifter		
Rengjøringsmiddel	International GTA853 eller International GTA203			
Arbeidsstans	Ikke la produktet bli igjen i slanger, pistol eller sprøyteutstyr. Alt utstyr skal spyles grundig med International GTA853 (eller GTA203). Når enheter med maling er blandet, skal de ikke lagres, og hvis man tar fatt på arbeidet etter lengre opphold anbefaler vi å fortsette ved å blande nye porsjoner.			
Rengjøring	Alt utstyr skal rengjøres med International GTA853 (eller GTA203) umiddelbart etter bruk. Det er god arbeidspraksis å rengjøre 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.			

PRODUKTDATA

Interzone 485 egner seg til bruk med katodisk beskyttelse med eller uten anbefalt primer.

Kontakt International Protective Coatings angående spesifikk kjemisk motstand.

Dette produktet herdes ikke tilstrekkelig ved temperaturer under 5°C (41°F). Optimal effekt oppnås når omgivelsestemperaturen er 10°C (50°F) ved herding.

Ikke bruk primer der det er utsatt for mye slag og slitasje. Påføres over en overflateprofil på minst 75 my (3 mils).

Ved høy filmtykkelse, >2000 my (80 mils) påføres i to strøk for å minimalisere grov overflatestruktur og fordypninger.

Unngå at primersystemer påføres i altfor tykke lag under Interzone 485. Overdreven filmtykkelse med primer kan føre til at filmen splitter når den overmales med Interzone 485.

Ved temperaturer under 20°C (68°F) kan det være påkrevet med større pumper og dysestørrelser for å oppnå forstøving. Det er viktig å unngå at produktet forstøves for mye, da det vil resultere i en grov overflatestruktur og fordypninger.

Optimale påføringsforhold er som følger;

Påføres ved bruk av høytrykkspumpe med et forhold på minst 45:1; best resultat oppnås med et forhold på 64:1.

Må lagres mellom 20 og 30°C (68- 86°F) for å sikre passende viskositet ved påføring.

Alle ledningsfiltre fjernes.

Begge komponenter blandes grundig sammen som spesifisert og fortynnes opp til 3% med International GTA203 tynner.

Ikke bruk for høyt lufttrykk. Juster væsketrykk og dysestørrelse for å oppnå passende forstøving.

Væskeledningen bør ha en diameter på minst 1/2" (13 mm) med en 3/8" (9 mm) diameter slagende på ikke mer enn 5 meter (16.4 ft).

Interzone 485 kan brukes som et sklisikkert dekkssystem ved å modifisere med egnet aggregat. Ytterligere detaljer fås ved å kontakte International Protective Coatings.

Note: VOC verdiene er basert på et maksimum ut fra produktet tatt i betraktning av farge og normale produksjons variasjoner.

SYSTEM KOMPATIBILITET

Følgende primere anbefales til Interzone 485:

Interline 982

Kontakt International Protective Coatings angående andre primere som egner seg.

Følgende toppstrøk anbefales til Interzone 485:

Interfine 629HS
Intergard 740
Interthane 870
Interthane 990
Interthane 990HS
Interzone 485

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

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 Spreevne

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 gjelde

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.

EMBALLASJE	Enhetsstørrelse	Komp A		Komp B	
		Volum	Emballasje	Volum	Emballasje
	20 liter	16 liter	20 liter	4 liter	4 liter
	5 US gal	3 US gal	5 US gal	0.75 US gal	1 US gal
For tilgjengelighet av annen emballasjestørrelse, kontakt International Protective Coatings.					
SKIPNINGSVEKT	Enhetsstørrelse	Komp A		Komp B	
	20 liter	19.5 kg		4.5 kg	
	5 US gal	31.5 kg		9 kg	
LAGRING	Lagringstid	24 måneder minimum ved 25°C (77°F). Bør deretter undersøkes på nytt. Lagres tørt og i skygge, adskilt fra antenneskilder.			

Viktig

Begrensninger: Opplysninger på dette datablad er veiledende og enhver som benytter produktet til annet formål enn det som er anbefalt, uten først å ha innhentet skriftlig bekreftelse fra International Maling AS om produktets anvendelsesmulighet, gjør dette for egen risiko og regning. Enda vi bestreber oss om å forsikre at alle råd vi gir om produktet (både i dette datablad og på annen måte) er korrekte, har vi ingen kontroll over påføringsforhold, beskaffenhet av det arbeidsstykke som skal behandles eller alle de forskjellige faktorer som innvirker på bruken eller påføringen av produktet. Vi kan derfor ikke, hvis ikke annet er skriftlig akseptert av oss, påta oss ansvar for uforutsette ting som måtte oppstå under påføring, eller for tap eller skade (begrensning forbeholdt satt av lokale forskrifter) som måtte oppstå ved bruk av produktet. Opplysninger på dette datablad er til enhver tid gjenstand for justeringer med hensyn til erfaringer og vår politikk om stadigproduktutvikling.

Utgitt: 07.06.2010

Copyright © AkzoNobel, 07.06.2010.

 International, International og alle andre produkter nevnt her alle varemerker under Akzo Nobels lisens.

www.international-pc.com