

## Hurtighærdende, Zinkrig Epoxy

**PRODUKTBESKRIVELSE** En to-komponent, højt tørstof indholdende, hurtig tørrende, hurtig overmalbar, metallisk zink-rig epoxy primer, som overholder sammensætningskravene i ISO 12944, Part 5. Interzinc 52E opfylder også sammensætnings- og ydelseskravene i SSPC Paint 20.

Interzinc 52E bruger som minimum zinkstøv, der opfylder kravene i ASTM D520 Type II.

**ANVENDELSESOMRÅDE** Som en højtpresterende primer for at give maksimal beskyttelse som en del af ethvert korrosionsbeskyttende malingsystem til aggressive miljøer, herunder dem, der findes på offshore-strukturer, petrokemiske anlæg, papirmasse- og papiranlæg, broer og kraftværker. Interzinc 52E er designet til at give fremragende korrosionsbestandighed i nye konstruktionssteder.

**PRAKTISK  
PRODUKTINFORMATION  
INTERZINC 52E**

<b>Kulør</b>	Grå
<b>Glans niveau</b>	Matt
<b>Volumentørstof</b>	65%
<b>Typisk lagtykkelse</b>	50-100 µm (2-4 mil) tørfilm svarende til 77-154 µm (3,1-6,2 mil) vådfilm
<b>Teoretisk rækkeevne</b>	13 m <sup>2</sup> /liter ved 50 µm tørfilm og anført volumentørstof 521 sq.ft/US gallon ved 2 mil tørfilm og anført volumentørstof
<b>Praktisk rækkeevne</b>	Afhængig af tabsfaktor
<b>Påføringsmetode</b>	Airlless sprøjtning, Luftforstøvning, Pensel
<b>Tørretid</b>	

Overmalingsinterval med anbefalede dækmalinger

<b>Emnetemperatur</b>	<b>Støvtør</b>	<b>Håndterbar</b>	<i>Min</i>	<i>Max</i>
5°C (41°F)	45 minutter	4 timer	3 timer	Forlænget <sup>1</sup>
10°C (50°F)	30 minutter	3 timer	2 timer	Forlænget <sup>1</sup>
25°C (77°F)	15 minutter	90 minutter	45 minutter	Forlænget <sup>1</sup>
40°C (104°F)	15 minutter	45 minutter	30 minutter	Forlænget <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Se International Protective Coatings definitioner og forkortelser

De maksimale overmalingsintervaller er kortere ved brug af polysiloxanbaserede topcoats. Kontakt International Protective Coatings for nærmere oplysninger.

For at sikre, god ældet overmaling af Interzinc 52E med andre materialer, skal overfladen være grundigt ren, tør og fri for hvide zinksalte.

**MILJØ - OG  
SIKKERHEDSDATA**

<b>Flammepunkt</b>	Del A 28°C (82°F); Del B 32°C (90°F); Blandet 31°C (88°F)		
<b>Produkt Vægt</b>	2,23 kg/l (18,6 lb/gal)		
<b>voc</b>	2.50 lb/gal (300 g/l)	EPA Metode 24	
	143 g/kg	EU-direktiv om emission af opløsningsmidler (Rådets direktiv 1999/13/EF)	

Se under Produkt bemærkninger for yderligere detaljer

## Hurtighærdende, Zinkrig Epoxy

### FORBEHANDLING

Alle overflader, der skal males, skal være rene og fri for forurening. Før påføring skal alle overflader vurderes og behandles i overensstemmelse med ISO 8504:2000.

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

### Sandblæsning

Sandblæsning til Sa2½ (ISO 8501-1:2007) eller SSPC-SP6. Hvis oxidering opstår mellem sandblæsning og påføring af Interzinc 52E, skal overfladen sandblæses på ny til den specificerede synlige standard.

Overfladefejl, som kommer til syne under sandblæsningen, skal slibes, spartles eller behandles på en hensigtsmæssig måde.

En overfladeprofil på 40-75 µm (1,6-3,0 mils) anbefales.

### Stålemner behandlet med shopprimer

Interzinc 52E kan påføres zink shop primere der er blevet svirp blæste.

Svejsesømme og beskadigede områder skal sandblæses til Sa2½ (ISO 8501-1:2007) eller SSPC-SP10.

### PÅFØRING

<b>Omrøring</b>	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.		
<b>Blandingsforhold</b>	9 del(e) : 1 del(e) efter volumen			
<b>Anvendelsestid</b>	5°C (41°F)	10°C (50°F)	25°C (77°F)	40°C (104°F)
	4 timer	90 minutter	75 minutter	30 minutter
<b>Airless sprøjtning</b>	Anbefalet	Dyseboring 0,43-0,53 mm (17-21 thou) Udgangstryk ved dysen ikke under 176 kg/cm <sup>2</sup> (2503 p.s.i.)		
<b>Lufforstøvning (trykfødning)</b>	Anbefalet	Pistol Dysekappe Dyse	DeVilbiss MBC eller JGA 704 eller 765 E	
<b>Pensel</b>	Egnet	Man kan typisk opnå 2,0-3,0 mils (50-75 mikrometer)		
<b>Rulle</b>	Ikke anbefalet			
<b>Fortynder</b>	International GTA220.	Fortynder er normalt ikke påkrævet. Rådfør med den lokale repræsentant for rådgivning om påføring under ekstreme forhold. Fortynd ikke mere end tilladt ifølge miljølovgivningen.		
<b>Rensemiddel</b>	International GTA220.			
<b>Afbrydelse af arbejdet</b>	Efterlad ikke materiale i slanger, pistol eller pumpe. Skyl grundigt ud med International GTA220. 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.			
<b>Rengøring</b>	Straks efter brug skal man afrense alt udstyr med International GTA220. 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.			

## Hurtighærdende, Zinkrig Epoxy

**PRODUKT BEMÆRKNINGER** For at sikre god korrosionsbeskyttelse, er det vigtigt at opnå en tørfilmlagtykkelse af Interzinc 52E på mindst 50µm (2mil). Den påførte filmlagtykkelse skal være forenelig med blæseprofilen fra forbehandlingen. Lav filmlagtykkelse må ikke påføres over en grov blæseprofil.

Der skal udvises forsigtighed for at undgå påføring af tørfilmtykkelse på over 150 µm (6 mils).

Undgå overpåføring, der kan medføre et kohesionssvigt ved efterfølgende påføring af et svært malingsystem, samt tørsprøjtning, der kan føre til porer i efterfølgende malingslag.

Overpåføring af Interzinc 52E forlænger både overmalingsintervallerne og håndteringstiderne, og kan forringe overmalingsegenskaberne på længere sigt.

Hvis Interzinc 52E anløber, før påføring af næste lag, skal alle zinksalte fjernes. Kun anbefalede produkter må påføres.

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

Interzinc 52E kan normalt ikke anvendes til undervandsbrug. Kontakt International Protective Coatings for nærmere oplysninger om disse forhold.

Bemærk: VOC værdier er baserede på et maksimum ud fra produktet taget i betragtning af kulør difference 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

Interzinc 52E påføres normalt direkte på sandblæst stål.

De anbefalede topcoats/mellemmalinger er:

Interfine 979  
Intergard 345  
Intergard 475HS  
Interthane 990

For andre egnede topcoats henvises til International Protective Coatings.

## Hurtighærdende, Zinkrig Epoxy

### YDERLIGERE OPLYSNINGER

Nærmere oplysninger vedrørende dette faktablads industristandarder, betingelser og forkortelser findes i følgende dokumenter på [www.international-pc.com](http://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.

EMBALLAGESTØRRELSE	Enhedsstørrelse	Del A		Del B	
		Vol	Pakke	Vol	Pakke
	10 liter	9 liter	10 liter	1 liter	1 liter
Kontakt International Protective Coatings vedr. levering af andre emballagestørrelser					

TRANSPORT VÆGT (TYPISK)	Enhedsstørrelse	Del A	Del B
	10 liter	22.5 kg	1.1 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](http://www.international-marine.com) eller [www.international-pc.com](http://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, 05-05-2020.

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

**[www.international-pc.com](http://www.international-pc.com)**