

Vandbaseret Akryl

PRODUKTBESKRIVELSE En VOC kompatibel, enkeltkomponent, vandbaseret antikorrosiv grunder / topstrøg baseret på vejrbestandig akryl copolymer teknologi.

ANVENDELSESOMRÅDE Designet til brug som grunder / topstrøg til strukturelt stål, i et bredt udvalg af generelle industrielle miljøer af let til moderat korrosivitet, herunder på broer, kommercielle bygninger, infrastruktur og produktionsanlæg.

Udviser fremragende farve og glansbestandighed.

PRAKTISK PRODUKTINFORMATION INTERCRYL 525

Kulør	Stort udvalg med Chromascan-systemet
Glans niveau	Silkemat
Volumentørstof	47% ± 2%
Typisk lagtykkelse	50-100 µm (2-4 mil) tørfilm svarende til 106-213 µm (4,2-8,5 mil) vådfilm
Teoretisk rækkeevne	6,30 m ² /liter ved 75 µm tørfilm og anført volumentørstof 251 sq.ft/US gallon ved 3 mil tørfilm og anført volumentørstof
Praktisk rækkeevne	Afhængig af tabsfaktor
Påføringsmetode	Airless sprøjtning, Luftforstøvning, Pensel, Rulle

Tørretid

Emnetemperatur	Berøringstør	Håndterbar	Overmalingsinterval med anbefalede dækmalinger	
			Min	Max
10°C (50°F)	2 timer	6 timer	16 timer	Forlænget ¹
15°C (59°F)	1 time	3 timer	12 timer	Forlænget ¹
25°C (77°F)	30 minutter	2 timer	8 timer	Forlænget ¹
40°C (104°F)	15 minutter	1 time	4 timer	Forlænget ¹

¹ Se International Protective Coatings definitioner og forkortelser

Tørretiden afhænger af omgivelsesbetingelserne. De anførte tal er fastslået ved de anførte temperaturer og 50 % relativ fugtighed.

MILJØ - OG SIKKERHEDSDATA

Flammepunkt	>101°C (>214°F)	
Produkt Vægt	1,31 kg/l (10,9 lb/gal)	
VOC	14 g/kg	EU-direktiv om emission af opløsningsmidler (Rådets direktiv 2010/75/EU)

Se under Produkt bemærkninger for yderligere detaljer

Vandbaseret Akryl

FORBEHANDLING

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

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

Streng overholdelse af alle rengøringsstandarder er en væsentlig forudsætning for brug af vandbaserede malingsystemer.

Sandblæsning

Sandblæsning til Sa2½ (ISO 8501-1:2007) eller SSPC-SP6. Hvis oxidering opstår mellem sandblæsning og påføring af Intercryl 525, 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.

Primede overflader

Intercryl 525 skal altid påføres over et anbefalet primersystem. Grundmalingsens overflade skal være tør og fri for enhver urenhed, og Intercryl 525 skal påføres inden for de overmalingsintervaller, der er specificeret (se produktdatablade).

Områder med nedbrydning, skader o.l. skal forbehandles til den specificerede standard, f.eks. Sa2½ (ISO 8501-1:2007), eller SSPC-SP10, Sandblæsning, eller SSPC-SP6, mekanisk afrensning, og pleprimers før påføring af Intercryl 525.

PÅFØRING

Omrøring	Dette er en én-komponentmaling, der altid skal blandes grundigt med en mekanisk omrører før påføring.		
Blandingsforhold	Ikke relevant		
Airless sprøjtning	Anbefalet	Dyse størrelse 0,38-0,53 mm (15-21 thou) Udgangstryk ved dysen ikke under 175 kg/cm ² (2489 p.s.i.)	
Lufforstøvning (trykfødning)	Egnet	Pistol Dysekappe Dyse	DeVilbiss MBC eller JGA 704 eller 765 E
Pensel	Egnet	Typisk kan 50 µm (2,0 mil) opnås	
Rulle	Egnet	Typisk kan 50 µm (2,0 mil) opnås	
Fortynder	Rent vand eller International GTA991	Fortynd ikke mere, end miljølovgivningen tillader.	
Rensemiddel	Rent vand eller International GTA991		
Afbrydelse af arbejdet	Skyl alt udstyr ud grundigt med International GTA991. Alt ubrugt materiale skal opbevares i tæt tillukkede spande. Delvis fyldte spande kan efter oplagring overfladetørre eller udvise øget viskositet. Materialet skal filtreres før brug.		
Rengøring	Straks efter brug skal man afrense alt udstyr med rent vand efterfulgt af International GTA991. Det er god arbejdsskik at skylle sprøjteudstyret ud nu og da 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.		

Vandbaseret Akryl

PRODUKT BEMÆRKNINGER

Maximal lagtykkelse med et lag opnås bedst med airless påføring. Bruges andre metoder, opnås næppe den ønskede lagtykkelse. Påføring med konventionel lufforstøvning kan kræve flere krydsgående sprøjtemønstre. Lave eller høje temperaturer kan kræve specielle påførelses teknikker for at opnå maksimal lagtykkelse.

Anvendelse ved andre metoder som f.eks. pensel eller rulle, kan kræve mere end et lag og bør kun bruges til små områder eller til reparationsarbejde (T/U).

Med alle vandbaserede malinger skal man nøje kontrollere påføringsforholdene for at sikre et godt holdbart resultat.

Følgende grundlæggende parametre skal overholdes:

Intercryl 525 skal beskyttes mod frost under hele opbevaringen.

Stålets minimumstemperatur under påføring er 10°C (50°F), og skal være mindst 3°C (5°F) over dugpunktet.

Den relative luftfugtighed skal være mindre end 70%, i modsat fald vil tørretider og overmalingstider blive kraftigt forlænget.

God luft flow er essentiel omkring objektet som skal males [minimum luft hastighed 0.1m/sec. (4 tommer/sec.)]. Mindre områder, som er vanskelige at ventilere, bør påføres med pensel for at undgå overpåføring.

Påføring under minimumstemperaturen (M.F.F.T) for hærdning og/eller dårlig ventilation, medfører dårlig sammenflydning og fører til en pulveragtig, revnet film, som skal fjernes og genpåføres.

Ved pensel- og rullepåføring af visse farver kan to lag Intercryl 525 være nødvendige for at give ensartet dækning.

Selv om Intercryl 525 er let termoplastisk ved temperaturer over 50°C (120°F), er polymersystemet stabilt over for vedvarende temperaturer på 150°C (300°F), med kortvarige temperaturer på 200°C (390°F).

Intercryl 525 skal være fuldt ud hærdet før det udsættes for vand ansamlinger ellers kan der forekomme vedhæftnings tab.

Dette produkt er ikke beregnet til brug i aggressive, korrosive miljøer eller på stærkt grubetæret eller forurenede stål.

Bemærk: VOC værdier er baserede på et maksimum ud fra produktet taget i betragtning af kulør forskel og normale produktions tolerancer.

SYSTEM FORLIGELIGHED

Dette produkt er primært designet som en grunder / topstrøg til et vandbaseret akryl malesystem. Det kan dog også bruges til anvendelse som en halvglans dækfarve på en lang række vandbaserede og opløsningsmiddelbaserede grundere.

Typiske vandbaserede grundere:

InterH2O 280	InterH2O 499
InterH2O 401	

Typiske opløsningsmiddelbaserede grundere:

Intergard 242	Interzinc 12
Intergard 251	Interzinc 22
Intergard 269	Interzinc 42
Interplate 11	Interzinc 52
Interplate 240	Interzinc 315
Interplate 398	

Typiske vandbaserede topstrøg:

Intercryl 530	Intercryl 700
---------------	---------------

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

Vandbaseret Akryl

YDERLIGERE OPLYSNINGER

Nærmere oplysninger vedrørende dette datablads 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.

EMBALLAGESTØRRELSE	Enhedsstørrelse	Vol	Pakke
	20 liter	20 liter	20 liter
Kontakt International Protective Coatings vedr. levering af andre emballagestørrelser			
TRANSPORT VÆGT (TYPISK)	Enhedsstørrelse		
	20 liter	28.1 kg	
Ufarlig			
LAGERBESTANDIGHED	Holdbarhed	Mindst 12 måneder ved 25°C (77°F). Derefter afhængigt af nærmere vurdering. Opbevares tørt og i skygge, borte fra varme- og antændelseskilder. Beskyt mod frost ved længere tids lagring.	

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, 30-01-2024.

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

www.international-pc.com

SKE Beschichtungssysteme GmbH, Buchenring 11, D-21272 Egestorf,

Phone: +49 (0) 4175 / 808 99 31, Fax: +49 (0) 4175 / 808 99 32

Email: info@ske-beschichtungen.de, Website: <https://www.ske-beschichtungen.de/>