

**PRODUKT-
BESKRIVNING**

En tvåkomponent akrylmodifierad polyuretantäckfärg med hög glans- och kulörbeständighet, hållbarhet och långsiktig övermålningsbarhet.

**ANVÄNDNINGS-
OMRADE**

Som täckfärg både för nykonstruktions- och underhållsmålning i en mängd högvärdiga rostskyddssystem i aggressiv miljö, som offshore, broar, massa-, pappers-, kemisk- och petrokemisk industri, kraftstationer m.m.

**PRAKTISK
INFORMATION FÖR
INTERTHANE 990**

| | |
|------------------------------------|--|
| Kulör | Stort sortiment via Chromascansystemet |
| Glans | Högblank |
| Volymtorrhalt | 57% ±3% (beroende på kulör) |
| Normalt använd skiktjocklek | 50-75 µm (2-3 mil) torrt skikt motsvarar 88-132 µm (3,5-5,3 mil) vått skikt |
| Teoretisk sträckförmåga | 11,40 m ² /liter vid 50 µm torrt skikt 457 sq.ft/US gallon vid 2 mil torrt skikt |
| Praktisk sträckförmåga | Tag hänsyn till beräknad svinnfaktor |
| Appliceringsmetod | Högtryckssprutning, Konventionell Spruta (Tryckfat), Pensel, Rulle |

Torkningstid

| Temperatur | Övermålningsintervall med rekommenderade täckfärger | | | |
|-------------------|---|------------------|------------|-----------------------|
| | Dammtorr | Genomtorr | <i>Min</i> | <i>Max</i> |
| 5°C (41°F) | 5 timmar | 24 timmar | 24 timmar | Förlängd ¹ |
| 15°C (59°F) | 2.5 timmar | 10 timmar | 10 timmar | Förlängd ¹ |
| 25°C (77°F) | 1.5 timmar | 6 timmar | 6 timmar | Förlängd ¹ |
| 40°C (104°F) | 1 timme | 3 timmar | 3 timmar | Förlängd ¹ |

¹ * Se International Protective Coatings "Definitioner och förkortningar"

**SÄKERHETS- OCH
MILJÖDATA**

| | |
|------------------|---|
| Flampunkt | Bas (Komp. A) 34°C (93°F); Härdare (Komp. B) 49°C (120°F); Blandad 35°C (95°F) |
| Densitet | 1,21 kg/l (10,1 lb/gal) |
| v.o.c | 3.50 lb/gal (420 g/l) EPA Metod 24 341 g/kg EU Utsläppsdirektiv för lösningsmedel (Council Directive 1999/13/EC) |

Se avsnittet Produkttegenskaper för ytterligare information

FÖRBEHANDLING

Alla ytor som skall målas måste vara rena, torra och fria från föroreningar. Innan färgen appliceras skall ytan uppfylla ISO 8504:2000.

Grundmålade ytor

Interthane 990 skall alltid appliceras över en rekommenderad rostskyddsgrundfärg. Grundfärgen skall vara torr och fri från all kontaminering, och Interthane 990 måste appliceras inom det specificerade övermålningsintervallet (se relevant produktdatablad).

Undermåliga ytor, skador m.m., skall förbehandlas i enlighet med angiven standard (t.ex. Sa2½ (ISO 8501-1:2007), eller SSPC-SP6, Slipande blästring, eller SSPC-SP11, Maskinell rengöring) och åter grundmålas före applicering av Interthane 990.

APPLICERING

| | | | | |
|--|---|---|-------------------------------------|----------------------------|
| Blandning/omrörning | Materialet levereras i två burkar som en sats. Blanda alltid till en komplett sats med angivna proportioner. När satsen har blandats till måste den användas inom den angivna brukstiden. | | | |
| | (1) | Rör om basen (Komponent A) med en maskinell omrörare | | |
| | (2) | Blanda all härdare (Komponent B) med basen (Komponent A) och blanda samman omsorgsfullt med maskinell omrörare. | | |
| Blandningsförhållande | 6 del(ar): 1del(ar) volymdelar | | | |
| Brukstid | 5°C (41°F) 12 timmar | 15°C (59°F) 4 timmar | 25°C (77°F) 2 timmar | 40°C (104°F) 45 minuter |
| Högtryckssprutning | Rekommenderas | Munstycke 0,33-0,45 mm (13-18 thou) Totalt utgående färgtryck vid munstycket ej under 155 kg/cm ² (2204 p.s.i.) | | |
| Konventionell spruta (Tryckfat) | Rekommenderas | Pistol Luftmunstycke Vätskespets | Luftmunstycke 704 eller 765 E | |
| Konventionell spruta | Lämplig | Använd lämplig egen utrustning | | |
| Pensel | Lämplig | Normalt kan 40-50 µm (1,6-2,0 mil) åstadkommas | | |
| Rulle | Lämplig | Normalt kan 40-50 µm (1,6-2,0 mil) åstadkommas | | |
| Förtunning | International GTA713 eller International GTA733 (eller International GTA056) | Förtunna inte mer än vad lokal miljöskyddslagstiftning medger. | | |
| Rengöringsmedel | International GTA713 eller International GTA733 | | | |
| Efter avslutat arbete | Låt inte materialet bli kvar i slangar, pistol eller sprututrustning. Spola omsorgsfullt igenom all utrustning med International GTA713. När satsen blandats skall den inte återförslutas och vi rekommenderar att arbetet efter längre tids avbrott återupptas med nyblandad sats. | | | |
| Rengöring av utrustning | Rengör all utrustning omedelbart efter användning med International GTA713. Det utgör god praxis att periodiskt spola igenom sprututrustning under arbetsdagens lopp. Rengöringsintervallet beror på sprutad mängd, temperatur och hur lång tid som gått, inklusive eventuella förseningar. | | | |
| | Allt överflödigt material och alla tomma behållare skall tas om hand i enlighet med tillämpliga regionala föreskrifter/lagar. | | | |

**PRODUKT-
EGENSKAPER**

Interthane 990 finns även i ett flertal metallic-kulörer - se de separata arbetsprocedurerna för Interthane 990 Metallic för mer information.

Glans och ytfinish är beroende på appliceringsmetod. Undvik att använda olika appliceringsmetoder på samma objekt om så är möjligt,

Bäst finish ger konventionell spruta.

Vid applicering med pensel eller rulle, och med vissa kulörer, kan två skikt av Interthane 990 krävas för att ge full täckning. Särskilt när Interthane 990 appliceras över mörka ytor, och när starka bly- och krom- fria kulörer som gult och orange används. Bäst resultat uppnås om man använder liknande kulör på grundfärgen eller mellansiktetsfärgen under Interthane 990.

Vid övermålning efter utomhusexponering eller åldring måste man säkerställa komplett rengöring av ytan för avlägsnande av all ytkontaminering såsom olja, fett, saltkristaller och bilavgaser, före applicering av ytterligare ett skikt Interthane 990.

Då åldrad Interthane 990 övermålas med täckfärg resulterar det i en något försämrad vidhäftning jämfört med färskt skikt. Dock kommer den fortfarande att vara tillräcklig.

Denna produkt får endast spädas med rekommenderat International spädmedel. Användning av spädmedel innehållande alkoholer, kan allvarligt påverka produktens härdningsmekanism.

Ståltemperaturen måste alltid ligga minst 3°C (5°F) över aktuell daggpunkt vid applicering.

Sörj för tillräcklig ventilation vid applicering av Interthane 990 i slutna utrymmen.

Kondens under eller omedelbart efter appliceringen kan leda till en matt yta och ett undermåligt färgskikt.

För tidig exponering för vattenansamlingar kan ge kulörförändringar, särskilt på mörka kulörer och vid låga temperaturer.

Denna produkt rekommenderas inte för undervattensbruk. Där omfattande stänk av kemikalier eller lösningsmedel kan förväntas ska International Protective Coatings kontaktas med avseende på produktens lämplighet.

En modifierad version av Interthane 990 finns tillgänglig för användning på den koreanska marknaden.

OBS! Angivna VOC-värden är baserade på maximalt möjliga för produkten, med hänsyn tagen till differenser mellan kulörer och normala tillverkningsstoleranser.

Lågmolekylära tillsatser, som är avsedda att bilda del av färgfilmen vid normal härdningstemperatur, kan också påverka det angivna VOC-värdet när EPA Metod 24 tillämpas.

KOMBINERBARHET

Följande grundfärger/mellanfärger rekommenderas för Interthane 990:

| | |
|-----------------|-----------------|
| Intercure 200 | Interseal 670HS |
| Intercure 200HS | Interzinc 315 |
| Intercure 420 | Interzinc 52 |
| Intergard 251 | Interzinc 52HS |
| Intergard 269 | Interzone 505 |
| Intergard 345 | Interzone 954 |
| Intergard 475HS | Interzone 1000 |

Interthane 990 skall endast övermålas med sig själv.

Kontakta International Protective Coatings för andra lämpliga grundfärger/mellanfärger.

**TILLÄGGS-
INFORMATION**

Vidare information angående industristandarder, termer och förkortningar använda i detta datablad kan hittas i följande dokument tillgängliga på www.international-pc.com:

- Definitioner & förkortningar
- Förbehandling
- Målning
- Teoretisk & praktisk sträckförmåga
- Arbetsprocedurer för Interthane 990 Metallic

Enstaka exemplar av dessa informationsavsnitt finns tillgängliga på begäran.

**SÄKERHETS-
FÖRESKRIFTER**

Denna produkt är avsedd att användas enbart av professionella yrkesmän i industrisituationer, i enlighet med de anvisningar som lämnas i detta blad, i varuinformationsblad och på respektive förpackning, och bör inte användas utan referens till det varuinformationsblad som International Protective Coatings tillhandahåller.

Allt arbete i samband med appliceringen och användningen av denna produkt skall utföras i enlighet med alla relevanta nationella hälso-, säkerhets- och miljöstandarder och -föreskrifter.

För den händelse svetsning eller gasskärning utförs på metall belagd med denna produkt, avges damm och rökgaser som kräver användning av lämplig personlig skyddsutrustning och tillräcklig lokal utsugningsventilation.

Vid tveksamhet beträffande lämpligheten att använda denna produkt skall International Protective Coatings konsulteras för ytterligare information.

Varning: Innehåller isocyanat. Använd friskluftsmask vid sprutapplicering

| FÖRPACKNINGS- STORLEK | Förpackningsstorlek | Bas (Komp. A) | | Härdare (Komp. B) | |
|--|---------------------|---|----------------------|-------------------|----------------------|
| | | Volym | Förpacknings storlek | Volym | Förpacknings storlek |
| | 20 liter | 17.14 liter | 20 liter | 2.86 liter | 3.7 liter |
| | 5 US gal | 4.29 US gal | 5 US gal | 0.71 US gal | 1 US gal |
| För andra förpackningsstorlekar kontakta International Protective Coatings | | | | | |
| PRODUKTVIKT | Förpackningsstorlek | Bas (Komp. A) | | Härdare (Komp. B) | |
| | | Volym | Förpacknings storlek | Volym | Förpacknings storlek |
| | 20 liter | 23.1 kg | | 3.5 kg | |
| | 5 US gal | 47.6 lb | | 7.1 lb | |
| LAGRING | Lagringstid | 24 månader (Del A) & 12 månader (Del B) vid minst 25°C (77°F) Återkommande kontroll därefter. Förvaras på torr, skuggad plats åtskilt från värme- och antändningskällor. | | | |

Viktigt meddelande

Informationen i databladet kan inte täcka allt. Den som använder produkten på annat sätt än som rekommenderas i detta datablad utan att först fått skriftligt godkännande från oss gör det på eget ansvar. Även om vi strävar efter att informationen om produkten, antingen i databladet eller på annat sätt, är korrekt, har vi ingen kontroll över förhållandena kring målningen eller övriga faktorer som kan påverka produktens användning och applicering. På grund härav friskriver vi oss från allt ansvar för skada som kan uppstå på grund av produktens egenskaper eller som en följd av produktens användning såvida vi ej skriftligen åtagit oss ett dylikt ansvar eller det rör sig om (enligt laga rätt) personskada som uppkommit till följd av vårdslöshet från vår sida. Alla levererade produkter och tjänster är underkastade våra Allmänna bestämmelser för leverans av material och tjänster. Ni bör begära en kopia av detta dokument och granska det omsorgsfullt. Den innefattande informationen i detta datablad är underkastad modifiering från tid till tid i skenet av erfarenheter och vår policy av fortlöpande utveckling. Det är användarnas ansvar att kontrollera med sina lokala International representanter att detta databladet är gällande innan användning av produkten.

Copyright © AkzoNobel, 2009-08-04.

 **International** and International are trademarks.

www.international-pc.com