

Akrylbaserad brandskyddsfärg

PRODUKT- BESKRIVNING

En enkomponents, lösningsmedelsbaserad svällande brandskyddsfärg med hög volymtorrhalt. Testad i ackrediterat lab för att klara brandskydd enligt Europeisk standard ENV13381-8 (se produktbeskrivning).

Interchar 404 är en CE märkt produkt med ett Europeiskt Tekniskt Godkännande ETA 09/0259.

ANVÄNDNINGS- OMRÅDE

Ger 2 timmars brandskydd på I-balkar, pelare och hålprofiler.

Den snabba torktiden och korta övermålningsintervallet gör Interchar 404 lämplig för applicering direkt i måleriet och kan användas över ett stort antal grundfärger.

PRAKTISK INFORMATION FÖR INTERCHAR 404

| | | | | |
|-----------------------------|---|------------------|------------|-----------------------|
| Kulör | Vit, Grå | | | |
| Glans | Matt | | | |
| Volymtorrhalt | 75% ± 2% | | | |
| Normalt använd skiktjocklek | 200-1000 µm (8-40 mil) torrt skikt motsvarar 267-1333 µm (10,7-53,3 mil) vått skikt | | | |
| Teoretisk sträckförmåga | 1 m ² /liter vid 750 µm torrt skikt 40 sq.ft/US gallon vid 30 mil torrt skikt | | | |
| Praktisk sträckförmåga | Tag hänsyn till beräknad svinnfaktor | | | |
| Appliceringsmetod | Högtryckssprutning, Pensel | | | |
| Torktider | Övermålningsintervall med sig själv | | | |
| Temperatur | Dammtorr | Genomtorr | <i>Min</i> | <i>Max</i> |
| 10°C (50°F) | 60 minuter | 24 timmar | 9 timmar | Förlängd ¹ |
| 15°C (59°F) | 60 minuter | 22 timmar | 7 timmar | Förlängd ¹ |
| 25°C (77°F) | 40 minuter | 18 timmar | 5 timmar | Förlängd ¹ |
| 40°C (104°F) | 20 minuter | 8 timmar | 3 timmar | Förlängd ¹ |

¹ * Se International Protective Coatings "Definitioner och förkortningar"

Alla torktider har beräknats med en typisk filmtjocklek på 750 µm (30 mm) d.f.t.

Ett sealerskikt bör appliceras så snabbt som möjligt efter avslutning av det sista lagret av Interchar 404 (efter minimum 2-4 timmar för Intersheen 54 och 579; 24 timmar för Interthane 870 eller Interthane 990). Dock måste d.f.t. kontrolleras för att försäkra att specificerad tjocklek har erhållits innan en förseglingsbeläggning appliceras.

SÄKERHETS- OCH MILJÖDATA

| | | |
|-----------|-------------------------|---|
| Flampunkt | 5°C (41°F) | |
| Densitet | 1,37 kg/l (11,4 lb/gal) | |
| v.o.c | 237 g/kg | EU Utsläppsdirektiv för lösningsmedel (Council Directive 1999/13/EC) |

Protective Coatings

Akrylbaserad brandskyddsfärg

FÖRBEHANDLING

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

Avlägsna olja eller fett enligt SSPC-SP1 med ett fettemulgerande medel.

Grundmålade ytor

Interchar 404 ska alltid appliceras över ett rekommenderat grundfärgssystem. Grundfärgens yta bör ha ett normalt utseende, torr och fri från alla föroreningar, och Interchar 404 måste appliceras inom de specificerade övermålningsintervallerna (konsultera relevant produktdatablad).

Skadade eller återrostade områden etc., ska prepareras till den specificerade standarden t ex. Sa2 1/2 (ISO 8501-1:2007) eller SSPC SP6, (Svepblästring), eller SSPC SP11, (Maskinrengöring) och grundmålas innan applicering av Interchar 404.

Ytor grundmålade med zink

Interchar 404 kan appliceras på godkända zinkepoxigrundfärger. Kontrollera att grundfärgens yta är ren, torr och fri från föroreningar och zinksalter innan Interchar 404 appliceras. Zinkgrundfärgen måste ha härdat helt före övermålningen. Ett skikt för ökad vidhäftning av t.ex. Intergard 269 eller Intergard 276 rekommenderas, för att förhindra uppkomst av zinksalter.

APPLICERING

| | | |
|--|--|---|
| Blandning/omrörning | Detta material är en enkomponentfärg och skall alltid omröras omsorgsfullt med en maskinell omrörare före applicering. | |
| Blandningsförhållande | Ej tillämpligt | |
| Högtryckssprutning | Rekommenderas | Munstycke 0,48-0,59 mm (19-23 thou) Totalt utgående färgtryck vid munstycket ej under 246 kg/cm ² (3498 p.s.i.) En 9.0 mm (3/8") matarslang fogad till en 6.5 mm (1/4") arbetsslang rekommenderas. |
| Konventionell spruta (Tryckfat) | Rekommenderas inte | |
| Pensel | Lämplig | Rekommenderas för små ytor och reparationsmålning, flera skikt är nödvändigt för att uppnå den specificerade skiktjockleken. |
| Rulle | Rekommenderas inte | |
| Förtunning | Behövs normalt inte | |
| Rengöringsmedel | International GTA007 | |
| Efter avslutat arbete | Skölj all utrustning noggrant med International GTA007. Allt oanvänt material ska lagras i väl förslutna behållare. Delvis använda behållare kan efter lagring få skinn på ytan av materialet och/eller viskositetsökning. | |
| Rengöring av utrustning | Rengör all utrustning omedelbart efter användning med International GTA007. 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. | |

Akrylbaserad brandskyddsfärg

PRODUKT- EGENSKAPER

Den detaljerade Appliceringsproceduren för lösningsmedelsburna Intercharprodukter bör konsulteras innan användning.

Maximal filmbyggnad i ett skickt uppnås med Högtrycksapplicering. Vid applicering med andra metoder än högtrycksapplicering uppfylls troligen inte kraven på filmbyggnad. Låga eller höga temperaturer kan kräva specifika appliceringstekniker för att åstadkomma maximal filmbyggnad. Överapplicering av Interchar 404 kommer att öka både de minsta övermålningsperioderna och hanteringstiderna.

Vid applicering av Interchar 404 med pensel kan det vara nödvändigt att applicera flera skikt för att nå den specificerade skiktjockleken för systemet.

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

Sörj för tillräcklig ventilation vid applicering av Interchar 404 i slutna utrymmen.

Det färdiga utseendet på Interchar 404 är beroende av appliceringsmetoden. För synliga områden är sprutapplicering att föredra. Slipning av sista skiktet Interchar 404 kan behövas om det är krav på en högdekorativ slutfinish.

Den slutliga ytfinishen är beroende av appliceringsmetoden. Undvik att blanda appliceringsmetoder om möjligt.

Interchar 404 bör alltid skyddas mot vattenansamlingar eller rinnande vatten även om den är förseglad med en täckfärg. Interchar 404 är inte designad för nedsänkning i vatten.

En version med högre vattenresistens finns tillgänglig vilken tillåter Interchar 404 att förvaras i upp till 6 månader i utomhusmiljö (enligt ISO 12944 C2) utan täckmålning så länge det inte uppstår vattenansamlingar, kraftiga mängder av rinnande vatten eller frekvent hög luftfuktighet.

Interchar 404 är en CE märkt produkt med ett Europeiskt Tekniskt Godkännande ETA 09/0259.

Notering: Angivna VOC tal gäller vanligtvis och anges som en generell hjälp för uträkning av utsläpp. Dessa kan ibland variera något beroende på t.ex. val av kulör eller inom normala tillverkningsstoleranser.

KOMBINERBARHET

Interchar 404 har testats som en del av ett beläggningssystem för användning i brandsituationer i kombination med ett stort antal grundfärger och ytbeläggningar.

Följande grundfärger är godkända för användning med Interchar 404:

| | |
|-----------------|-----------------|
| Intercure 200 | Intercure 200HS |
| Intergard 251 | Intergard 269 |
| Interplate 398 | Interprime 306 |
| Interseal 670HS | Interzinc 42 |
| Interzinc 52 | |

Följande täckfärger är godkända för användning med Interchar 404:

| | |
|----------------|----------------|
| Intersheen 579 | Interthane 870 |
| Interthane 990 | |

Då Interchar 404 används enligt det europeiska tekniska godkännandet, måste förbehandling, grundfärg och toppfärg utföras enligt godkännandet och vara enligt International Protective Coatings rekommendationer.

Då en Polysiloxan efterfrågas som täckfärg, kan ett vidhäftningsskikt behöva appliceras över Interchar 404, vänligen konsultera Appliceringsinstruktionerna för vidare information.

Akrylbaserad brandskyddsfärg

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
- Appliceringsprocedur för lösningsmedelsburna Intercharprodukter.

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.

| | | | |
|--|---------------------|--|---------------------|
| FÖRPACKNINGS-STORLEK | Förpackningsstorlek | Volym | Förpackningsstorlek |
| | 20 liter | 20 liter | 20 liter |
| För andra förpackningsstorlekar kontakta International Protective Coatings | | | |
| PRODUKTVIKT | Förpackningsstorlek | | |
| | 20 liter | | 27.4 kg |
| LAGRING | Lagringstid | 12 månader vid högst 25°C (77°F). Återkommande kontroll därefter. Förvaras på torr, skuggad plats åtskilt från värme- och antändningskällor. | |

Viktigt meddelande

Informationen i detta datablad är inte ämnat att vara fullständigt; alla som använder produkten för ändamål annat än det som specifikt rekommenderas i detta datablad utan att först ha fått en skriftlig konfirmering av oss angående produktens lämplighet för avsett ändamål gör så på egen risk. All rådgivning eller rapporter gjorda om denna produkt (vare sig det är i detta datablad eller annan dokumentation) är korrekt så vitt vi vet men vi har ingen kontroll över kvaliteten eller konditionen på substratet eller de många faktorer som kan påverka användandet och appliceringen av denna produkt. På grund av detta kan vi inte så länge ingen annan skriftlig överenskommelse finns, acceptera någon form av ansvar för produktens prestanda eller (i den utsträckning som lagen tillåter) någon form av förlust eller skada som uppstått på grund av användning av denna produkt. Vi avsägar oss härmed alla garantier eller utfästelser, uttryckliga eller underförstådda, genom inverkan av lag eller annat sätt, inklusive, utan begränsning, underförstådda garantier för säljbarhet eller lämplighet för ett visst ändamål. Alla levererade produkter och teknisk rådgivning är förbehållna våra försäljningsvillkor. Ni bör efterfråga en kopia av detta dokument och studera det noggrant. Informationen i detta datablad är utsatt för kontinuerliga förändringar och uppdateringar när nya erfarenheter erhålls samt vår policy att ständigt utveckla och förbättra. Det är användarens ansvar att kontrollera med sin lokala representant att detta datablad är aktuellt innan användning av produkten.

Detta Tekniska Datablad är tillgängligt på vår hemsida www.international-marine.com eller www.international-pc.com, och bör vara samma som detta dokument. Om det skulle vara någon avvikelse mellan detta dokument och den version av det tekniska databladet som finns på hemsidan, då är det den version som finns på hemsidan som gäller.

Copyright © AkzoNobel, 2015-02-05.

Alla varumärken som omnämns i detta dokument ägs av eller är licensierat av Akzo Nobels företagsgrupp.

www.international-pc.com