



Interchar 1120

Vopsea termosfumantă (intumescentă) pe bază de apă**DESCRIERE PRODUS**

Vopsea cu o singură componentă, fără borax și clor, termosfumantă (intumescentă) pe bază de apă, proiectată pentru aplicarea la locație, pe oțel structural, expus în zone interioare, care necesită protecție celulozică împotriva focului.

DOMENII DE UTILIZARE

Interchar 1120 este un material termosfumant (intumescent), cu un conținut acrilic VOC scăzut, testat în mod independent pentru protecția împotriva focului pentru clase ignifuge până la trei ore, în conformitate cu ASTM E119/UL263, BS 476 20-22, AS1530.4/AS 4100, EN 13381-8 și GB 14907.

INFORMAȚII PRACTICE INTERCHAR 1120

Oferă protecție celulozică împotriva focului pe grinzile, coloanele și secțiunile goale din mediile interioare.

Culoare Alb, *Verde rece * disponibil doar în **PENTRU** țările selectate

Nivel luciu Mat

Volumul solidelor 68% +/- 3% (măsurat în conformitate cu ISO 3233 și metoda de orientare BCF)

Grosime caracteristică 300-700 microni (12-28 mil) peliculă uscată, echivalent cu 441-1029 microni (17,6-41,2 mil) peliculă udă. Grosimea solicitată a peliculei depinde de nivelul de clasificare ignifugă.

Acoperire teoretică 1 m²/litru la 700 de microni grosime peliculă uscată (d.f.t.) și volumul specificat de solide. 39 picioare pătrate/galoane SUA la 28 mil d.f.t. și volumul specificat de solide.

Acoperire practică Se admit factorii adecvați de pierdere

Metoda de aplicare Pulverizare fără aer, pensulă, rolă

Timpul de uscare Interval de reacoperire cu aceeași vopsea

Temperatura	Uscat la atingere (touch dry)	Uscat tare (hard dry)	Minim	Maxim
10°C	5 ore	6 ore	16 ore	Prelungit ¹
15°C	4 ore	5 ore	12 ore	Prelungit ¹
25°C	2 ore	4 ore	6 ore	Prelungit ¹
40°C	1 oră	3 ore	3 ore	Prelungit ¹

¹ A se consulta Definițiile și abrevierile internaționale privind vopselurile de protecție.

Toate datele referitoare la durata de uscare au fost citate pentru o grosime caracteristică de 700 de microni (28 mil) grosime peliculă uscată (d.f.t.) și presupunând un flux bun de aer.

Intervalul minim de reacoperire pentru Interchar 1120 cu vopseluri de suprafață (topcoat) este de 24 de ore. Pentru detalii suplimentare privind duratele minime de reacoperire se regăsesc în Orientările privind aplicarea.

DATE REFERITOARE LA REGLEMENTARE

Temperatura de inflamabilitate > 101°C (214°F)

Greutatea produsului 1,40 kg/l (11,7 lb/gal)

COV 20 gr/lt. (0,16 lb/gal) Metoda EPA 24

0 g/kg Directiva privind produsele EU
(Directiva Consiliului 2004/42/CE)

A se vedea secțiunea Caracteristicile privind produsul, pentru detalii suplimentare

Marine Coatings

Siglă AkzoNobel

Pagina 1 din 4

Data emiterii: 09.12.2011

Ref: 4165

Interchar 1120

Vopsea termosfumantă (intumescentă) pe bază de apă



PREGĂTIREA SUPRAFEȚELOR

Toate suprafețele care trebuie vopsite vor fi curățate, uscate și degajate de substanțe de contaminare. Înainte de aplicarea vopselei, toate suprafețele din oțel sunt evaluate și tratate în conformitate cu ISO 8504:2000.

Uleiurile sau unsoarea sunt îndepărtate în conformitate cu procedura SSPC – SP1 de curățare cu solvenți.

Structurile din oțel date cu grund

Produsul Interchar 1120 trebuie întotdeauna să fie aplicat pe o schemă recomandată de acoperire anti-corozivă. Suprafața dată cu grund trebuie să fie uscată și decontaminată în totalitate, iar Interchar 1120 trebuie aplicată în intervalele de reacoperire specificate (a se consulta Orientările privind aplicarea produsului Interchar 1120).

Zonele care prezintă defecte, deteriorări, etc. trebuie pregătite la standardul specific (de exemplu Sa 2 ½ (ISO 8501-1:2007) sau SSPC-SP6, vopsire abrazivă la presiuni ridicate (blasting) sau SSPC-SP11, curățare cu instrumente de putere (power tool cleaning) și un strat complet de grund aplicat înainte de reacoperirea cu Interchar 1120.

Suprafețe grunduite cu zinc metalic

Interchar 1120 se poate aplica peste grunduri aprobate pe bază de rășini epoxidice din zinc metalic, cu condiția ca acestea să fi fost reacoperite mai înainte cu un strat de fixare aprobat. Vopselurile recomandate pentru stratul de fixare sunt Intergard 269 sau Intergard 276.

APLICAREA

Amestecarea Acest material este o vopsea dintr-o componentă și trebuie întotdeauna amestecat bine cu un amestecător puternic înainte de aplicare.

Rata de amestecare Nu este cazul.

Pulverizarea fără aer Recomandat. Intervalul pentru duză 0,43 – 0,53 mm. Presiunea totală a fluidului la ieșirea din duză mai mare de 175 kg/cm² (2489 psi).

Pulverizarea cu aer (recipient sub presiune) Nerecomandat

Pulverizarea cu aer (convențională) Neadecvată

Pensula Adekvată Se recomandă pentru zone mici și reparații, sunt necesare straturi multiple pentru atingerea grosimii de peliculă uscată.

Rolă Adekvată – zone mici. În mod normal, se ating 100-300 de microni (4,0 – 12,0 mil)

Diluant În mod normal nu este necesar.

Substanța de curățare Apă curată

Oprirea lucrului Nu lăsați ca materialul să rămână în pe furtun, în pistoale sau în echipamentul de pulverizare. Clățiți

bine cu apă tot echipamentul. Nu utilizați solvenți organici. **Nu utilizați solvenți organici.**

Toate materialele neutilizate trebuie depozitate în recipiente bine închise. Recipientele umplute parțial pot prezenta jupuiți/formări de pelicule la suprafață după depozitare.

Curățarea

După utilizare, curățați imediat tot echipamentul cu apă curată. Buna practică de lucru recomandă spălarea periodică a echipamentului de pulverizare pe durata zilei de lucru. Frecvența curățării depinde de cantitatea pulverizată, de temperatură, de durata de timp care a trecut, inclusiv de întârzierile înregistrate.

Toate materialele de surplus și recipientele goale trebuie golite în conformitate cu reglementările/legislația adecvată de pe plan regional.

Pagina 2 din 4

Siglă International

Interchar 1120

Vopsea termosfumantă (intumescentă) pe bază de apă

CARACTERISTICILE PRODUSULUI

Înainte de utilizare, trebuie consultate Orientările privind aplicarea vopselei Interchar 1120.

Vopseaua Interchar 1120 este aprobată pentru utilizarea cu o gamă largă de standarde; vă rugăm să observați că, pentru aprobările adecvate, trebuie utilizate următoarele coduri de referință ale produselor:

HFA122 pentru ASTM E119 / UL263

HFA120 pentru BS 476 părțile 20-22, AS 1530.4, EN 13381-8 și GB 14907.

Pentru detalii suplimentare, vă rugăm să luați legătura cu International Protective Coatings.

Vopseaua Interchar 1120 trebuie protejată în permanență împotriva înghețului pe durata transportului și depozitării. Pentru o aplicare optimă și caracteristici de uscare, temperatura din aer și din substrat trebuie să fie mai mare de 10°C, iar umiditatea relativă să fie de cel mult 80%. Pentru îmbunătățirea proprietăților de uscare și de reaplicare și pentru sporirea vitezei de aplicare, trebuie menținute o bună ventilație a aerului și o bună ventilație. Aplicarea la temperaturi de sub 10°C întârzie/mărește durata de uscare și prelungește intervalele de rea aplicare, ca și umiditatea mai mare.

Eliminați vopseaua Interchar 1120 înghețată, în conformitate cu regulile de eliminare de pe plan local. Nu dezghețați materialul înghețat și nu îl aplicați.

Temperatura la suprafață trebuie să fie în permanență de cel puțin 3°C peste punctul de rouă. În conformitate cu buna practică de vopsire, aplicarea nu trebuie să aibă loc în condiții care se

deteriorează, de exemplu atunci când temperatura descrește sau când există riscul de formare a condensului.

Acumularea maximă într-o peliculă este atinsă cel mai bine prin pulverizare fără aer. Când se aplică prin alte metode decât pulverizarea fără aer, nu este probabil să se atingă acumularea solicitată a peliculei.



Trebuie să se manifeste atenție pentru a nu se aplica în exces zonele precum unghiurile interne, colțuri, muchii, etc.

Înfățișarea finisată a produsului Interchar 1120 depinde de metoda de aplicare. Pentru zonele vizibile, se preferă aplicarea prin pulverizare, ceea ce permite în finisaj neted. Finisajele decorative mai mari pot necesita o preparare suplimentară înainte de aplicarea straturilor superioare; vă rugăm ca, pentru informații suplimentare, să consultați Orientările privind aplicarea. Vopselurile de grunduire nu sunt necesare în mediile care sunt clasificate ca ISO 12944-2 C1.

Produsul Interchar 1120 este aprobat pentru mediile cu expunere interioară, clasificate în conformitate cu ISO 12944. Consultați International Paint pentru amorsele adecvate și sistemele de vopseluri de suprafață pentru mediul interior specificat.

Vopseaua Interchar 1120 este listată UL pentru utilizarea în condiții de spații interioare și interioare cu utilizare generală, fără strat de acoperire.

Interchar 1120 (dacă este sau nu etanșat) trebuie protejat de acumularea de apă sau fluxul de apă.

Vopseaua Interchar 1120 nu este proiectată pentru imersiunea/înmuiera frecventă în apă.

Observație: Valorile VOC sunt tipice și sunt oferite exclusiv în scopuri de orientare. Acestea pot varia, în funcție de factori precum diferențele de culoare și toleranțele normale de fabricație.

COMPATIBILITATEA SISTEMELOR

Vopseaua Interchar 1120 poate fi utilizată cu următoarele grunduri:

Intercryl 525	Intercure 200
Intercure 200HS	Intergard 251
Intergard 269	Intergard 276
InterH2O 499	Interprime 306
Interseal 670HS	

De asemenea, vopseaua Interchar 1120 se poate aplica peste Interzinc 52, cu condiția utilizării și a unui strat de fixare adecvat; vă rugăm să consultați secțiunea Pregătirea suprafeței.

Pentru utilizarea cu Interchar 1120, sunt aprobate următoarele vopseluri ca straturi de suprafață

Intersheen 579	Interthane 870
Interthane 990	Intercryl 525

Există o gamă variată de grunduri și de vopseluri pentru straturi de suprafață care pot fi adecvate pentru utilizarea cu Interchar 1120. Vă rugăm să luați legătura cu International Protective Coatings pentru informații și asistență suplimentare.

Interchar 1120

Vopsea termospumantă (intumescentă) pe bază de apă

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Informațiile suplimentare privind standardele din industrie, termenii și abrevierile utilizate în această fișă cu date tehnice se regăsesc în următoarele documente disponibile la adresa www.international-pc.com:

- Definiții și abrevieri
- Pregătirea suprafeței
- Aplicarea vopselei
- Acoperirea teoretică și practică
- Orientările privind aplicarea vopselei Interchar 1120

La cerere, se pot obține exemplare individuale ale acestor secțiuni cu informații.



PRECAUȚII REFERITOARE LA SIGURANȚĂ

Acest produs este destinat să fie utilizat doar de către aplicatori profesioniști, în situații industriale, în conformitate cu sfaturile date în această fișă, cu Fișa de siguranță a substanței și cu recipientul (recipientele) și nu trebuie utilizat fără referința la Fișa de siguranță (MSDS), pe care compania International Protective Coatings a pus-o la dispoziția clienților săi.

Toate lucrările care presupun aplicarea și utilizarea acestui produs trebuie executate în conformitate cu toate standardele și reglementările relevante de pe plan național, privind sănătatea, siguranța și protecția mediului.

În cazul în care se execută lucrări de sudură sau de tăiere cu flacăra pe un material vopsit cu acest produs, se emite praf și gaze care necesită utilizarea unor echipamente individuale de protecție și a unei ventilații de evacuare locale adecvate.

În cazul în care aveți dubii legate de gradul de adecvare a utilizării acestui produs, vă rugăm să luați legătura cu International Protective Coatings pentru sfaturi suplimentare.

DIMENSIUNI PACHET

Unitatea de măsură

	Volum	Pachet
20 litri	20 litri	20 litri

În cazul în care doriți pachete de alte mărimi, luați legătura cu International Protective Coatings.

GREUTATEA DE TRANSPORT

Unitatea de măsură

20 litri	Greutate unitate
	30,2 kg

DEPOZITAREA

Termen de valabilitate 12 luni la minim 25°C. În funcție de reinspectarea ulterioară. A se depozita în locuri uscate, ferite de surse de căldură și de aprindere. A se proteja împotriva înghețului.

Notă importantă

Informațiile din această fișă nu se doresc a fi complete: orice persoană care utilizează produsul pentru orice alt scop în afară de cel recomandat în mod expres în prezenta fișă, fără obținerea prealabilă a confirmării scrise din partea noastră cu privire la caracterul adecvat al produsului pentru scopul avut în vedere, o face pe propriul risc. Orice instrucțiune care este dată sau declarație cu privire la produs (indiferent dacă se regăsește în prezenta fișă sau în altă parte) este corectă din cele pe care le avem la cunoștință, dar noi nu deținem nici un control cu privire la calitatea sau la starea substratului sau cu privire la mulți alți factori care afectează utilizarea și aplicarea produsului. **PRIN URMARE, CU EXCEPȚIA CAZULUI ÎN CARE ACEST LUCRU A FOST CONVENIT ÎN MOD EXPRES ÎN SCRIS, NU NE ASUMĂM NICIO RĂSPUNDERE PENTRU PERFORMANȚELE PRODUSULUI SAU PENTRU (ÎN FUNCȚIE DE LIMITA MAXIMĂ PERMISĂ DE LEGE) ORICE PIERDERE SAU DAUNE CARE REIES CA URMARE A UTILIZĂRII PRODUSULUI. PRIN PREZENTA NU NE ASUMĂM NICUN FEL DE GARANȚII SAU DE REPREZENTĂRI, EXPRESE SAU INDIRECTE, PRIN APLICAREA LEGII SAU ÎN ALT CAZ, CARE ÎNCLUD, FĂRĂ LIMITARE, ORICE GARANȚIE INDIRECTĂ A CARACTERULUI COMERCIAL SAU A ADECVĂRII PRODUSULUI LA ANUMITE SCOPURI.** Toate produsele livrate și sfaturi tehnice acordate se supun Condițiilor noastre de vânzare. Se recomandă solicitarea unei copii a acestui document și citirea cu atenție a acestuia. Informațiile cuprinse în prezenta fișă cu informații pot fi modificate în mod regulat, din perspectiva experienței și a politicii noastre de dezvoltare continuă. Responsabilitatea utilizatorului constă în a verifica, înainte de utilizarea produsului, împreună cu reprezentantul International Paint de pe plan local, că această fișă cu date este în varianta corectă.



Această Fișă cu date tehnice este disponibilă pe site-ul nostru, la www.international-marine.com sau www.international-pc.com și trebuie să fie identică cu acest document. În cazul existenței unor discrepanțe între acest document și versiunea Fișei de date tehnice care apare la site-ul nostru de internet, atunci versiunea de pe site are întâietate.

Copyright © Akzo Nobel, 09.12.2011.

Sigla International, International și toate denumirile de produse menționate în prezentul document sunt mărci înregistrate sau licențiate către Akzo Nobel.

www.international-pc.com