

## Interthane® 870 Poliuretan

### DESCRIERE PRODUS

Lac poliuretan acrilic format din doi componenți, cu un nivel ridicat de acumulare, care oferă un grad ridicat de durabilitate și o reacoperire pe termen lung.

### DOMENII DE UTILIZARE

Proiectat pentru utilizarea atât în construcții noi, precum și ca lac industrial de întreținere care poate fi utilizat într-o mare varietate de medii, inclusiv structurile de tip offshore, facilitățile petro-chimice, poduri, fabrici de celuloză și hârtie și în industria electrică.

Proiectat în mod expres pentru utilizarea în zone în care un nivel ridicat de luciu nu este dorit sau în care semi-luciu reprezintă opțiunea preferată.

Oferă o opțiune versatilă în cazurile în care reacoperirea straturilor intermediare într-un singur strat nu este posibilă cu ajutorul lacurilor convenționale din poliuretan cu un nivel ridicat de luciu.

### INFORMAȚII DE NATURĂ PRACTICĂ ÎN LEGĂTURĂ CU INTERTHANE 870

<b>Culoare</b>	gamă extinsă prin sistemul Chromascan®
<b>Luciu</b>	semi luciu
<b>Volumul solidelor</b>	56% +/- 3% (în funcție de culoare)
<b>Grosime caracteristică</b>	75-125 microni peliculă uscată, echivalent a 134-223 microni peliculă umedă
<b>Acoperire teoretică</b>	4,50 m <sup>2</sup> /litru la 125 de microni grosime peliculă uscată (d.f.t.) și volum declarat de solide
<b>Acoperire practică</b>	Se iau în considerare factorii adecvați de pierdere
<b>Metoda de aplicare</b>	Pulverizare fără aer, pulverizare cu aer, pensulă, rolă
<b>Timp de uscare</b>	

Interval de acoperire cu stratul de suprafață recomandat

	Temperatura	Uscare superficială	Uscare în profunzime	Minim	Maxim
Prelungit <sup>1</sup>	5°C	90 minute	30 ore	30 ore	
Prelungit <sup>1</sup>	15°C	75 minute	16 ore	16 ore	
Prelungit <sup>1</sup>	25°C	60 minute	5 ore	5 ore	
Prelungit <sup>1</sup>	40°C	45 minute	2,5 ore	2,5 ore	

<sup>1</sup> Consultați definiții și abrevieri International Protective Coatings..

### DATE REFERITOARE LA REGLEMENTARE

<b>Temperatura de aprindere</b>	Partea A 35°C; Partea B 50°C; Amestec 35°C
<b>Greutate produs</b>	1,38 kg/l
<b>COV</b>	377 gr/kg Metoda 24 EPA 280 gr/kg Directiva UE privind emisiile provenite de

la solvenți (Directiva Consiliului 1999/13/CE)

Consultați secțiunea referitoare la Caracteristicile produsului pentru detalii.

*Siglă Ecotech*

*Ecotech reprezintă o inițiativă a companiei International Protective Coatings, lider mondial în tehnologiile de vopsire, pentru promovarea utilizării produselor prietenoase față de mediu în toată lumea.*

Protective Coatings

Produs utilizat în toată lumea *Siglă AkzoNobel*

Pagina 1 din 4

Data emiterii: 07.07.2009

Ref: 2475

Siglă International

**Interthane® 870**  
**Poliuretan****PREGĂTIREA**

Trebuie să curățați, să uscați și să decontaminați toate suprafețele care urmează

**SUPRAFEȚEI**

a fi vopsite. Înainte de aplicarea vopselei, trebuie să faceți evaluarea și tratarea tuturor suprafețelor în conformitate cu ISO 8504:2000.

**Suprafețe cu grund**

Se recomandă ca Interthane 870 să fie întotdeauna aplicat pe schema recomandată de vopsire anti-corozivă. Suprafața cu grund ar trebui să fie uscată și decontaminată, iar Interthane 870 trebuie aplicat în decursul intervalelor de reacoperire specificate (consultați fișa relevantă a produsului).

Zonele cu defecte, deteriorări, etc. ar trebui pregătite la standardul specificat (de exemplu: SSPC-SP6 sau Sa 2 ½ (ISO 8501-1:2007), sablare abrazivă sau SSPC-SP11, curățare mecanică) și grunduite pe bucăți înainte de aplicarea Interthane 870.

**APLICAREA**

**Amestecarea** Materialul este furnizat în două recipiente, care reprezintă o unitate. Amestecați întotdeauna unitatea în proporțiile recomandate. Odată ce unitatea a fost amestecată, aceasta trebuie utilizată în decursul duratei de utilizare (pot life) precizate.

(1) Agitați baza (partea A) cu ajutorul unui amestecător pentru vopsea.

(2) Combinați întregul conținut al agentului de întărire (partea B) cu baza (partea A) și amestecați bine cu ajutorul amestecătorului.

**Rata de amestec** 7 părți: 1 parte volum

**Durata de utilizare** 5°C 15°C 25°C 40°C

7 ore 3,5 ore 2 ore 45 minute

**Pulverizarea fără aer** Recomandat duză cu deschidere 0,43 – 0,58 mm  
Presiunea totală a fluidului la ieșirea din duză mai mare de 155 kg/cm<sup>2</sup>

**Pulverizarea cu aer (pistol cană)** Recomandat pistol DeVilbiss MBC sau JGA  
Air cap 704 sau 765

**Pulverizarea cu aer** Adecvată Fluid tip E  
Utilizați echipament proprietar

adecvat

**(Convențional)**

**Pensulă** Adecvată – exclusiv pentru suprafețe mici  
Se pot atinge în mod normal 50-75 micrometri

**Rolă** Adecvat – exclusiv pentru suprafețe mici  
Se pot atinge în mod normal 50-75 micrometri

**Diluant** International GTA13 sau International GTA733  
(sau International GTA056) A nu se dilua mai mult decât permite legislația de mediu de pe plan local.

**Agent de curățare** International GTA822, International GTA 733 sau International GTA056.

**Motive de oprire a lucrului** Verificați să nu existe material în furtunuri, pistol sau în dispozitivul de pulverizare. Clătiți bine toate echipamentele cu International GTA056. Odată ce s-a efectuat amestecarea unităților de vopsea, se recomandă ca acestea să nu fie sigilate din nou și

## Curățarea

ca, după opriri prelungite ale lucrului, să se utilizeze unități amestecate recent.

Curățați toate echipamentele, imediat după utilizare, cu International GTA056. Se recomandă ca, pe durata unei zile de lucru, să se clătească în mod periodic echipamentul de pulverizare, ca o bună practică de lucru. Frecvența curățării depinde de cantitatea pulverizată, de temperatură și de timpul care a trecut, inclusiv orice posibile întârzieri.

Orice surplus de material și recipiente goale trebuie eliminate în conformitate cu reglementările/legislația adecvată de pe plan regional.

Pagina 2 din 4

Siglă International

**Interthane® 870**  
**Poliuretan**

**CARACTERISICILE PRODUSULUI** Nivelul de luciu și finisarea suprafeței depind de metoda de aplicare. Evitați utilizarea mai multor metode de aplicare, ori de câte ori acest lucru este posibil. Acumularea maximă de peliculă se atinge cel mai bine cu ajutorul pulverizării fără aer. La aplicarea prin alte metode decât cea prin pulverizare fără aer, este improbabil să se atingă acumularea necesară de peliculă. Aplicarea prin pulverizare cu aer poate necesita un model de pulverizare transversal multiplu (multiple cross), în vederea atingerii unei acumulări maxime de peliculă. Temperaturile reduse sau ridicate pot necesita o aplicare specifică în vederea atingerii unei acumulări maxime de peliculă. În cazul în care se dorește aplicarea într-un strat cui ajutorul pensulei și a rolei, atunci nuanța stratului de dedesubt ar trebui aleasă astfel încât să se potrivească cu nuanțele stratului final. Straturile de dedesubt de culoare închisă și MIO necesită în mod normal 2 straturi de Interthane 870.

La aplicarea Interthane 870 cu pensula sau rola, este posibil să fie necesară aplicarea unor straturi multiple, pentru atingerea grosimii totale specificate de peliculă uscată.

Cei care se ocupă cu aplicarea trebuie să fie conștienți că abilitatea de aplicare a Interthane 870 într-un singur strat este afectată de temperatura substratului. La temperaturi mai ridicate ale oțelului, este probabil să se atingă un nivel mai redus de acumulare de peliculă și straturi mai subțiri.

Acest produs trebuie diluat doar cu diluanții International recomandați. Utilizarea unor alți diluanți, mai ales a celor care conțin alcool, pot inhiba în mod agresiv mecanismul de întărire al stratului.

A nu se aplica la temperaturi ale oțelului de sub 5°C.

La aplicarea Interthane 870 în spații închise, asigurați o ventilație adecvată.

Când se aplică un alt strat după acțiunea factorilor meteorologici sau a îmbătrânirii, verificați că vopseaua este curată în totalitate pentru îndepărtarea

tuturor contaminărilor de suprafață, precum ulei, unsoare, cristale de sare și fum de la trafic, înainte de aplicarea încă a unui strat de Interthane 870.

Condensarea care apare pe durata sau imediat după aplicare poate avea drept rezultat un finisaj mat și formarea unui strat inferior.

Expunerea prematură la apa stătută cauzează modificarea culorii, mai ales în cazul culorilor închise și la temperaturi scăzute.

Aderența absolută a straturilor de suprafață la Interthane 870 vechi este mai redusă decât cea la materialul proaspăt, totuși, este adecvată pentru scopul avut în vedere.

Acest produs nu se recomandă a fi utilizat în condiții de imersiune. Când este probabilă apariția de barbotare gravă chimică sau cu solvenți, luați legătura cu International Protective Coatings pentru informații referitoare la gradul de adecvare.

Observație: valorile COV sunt tipice și sunt furnizate în scop exclusiv de îndrumare. Acestea pot fi supuse unor variații în funcție de anumiți factori precum diferențele de culoare și toleranțele normale de fabricație.

Aditivii reactivi cu o greutate moleculară redusă, care fac parte din peliculă în condiții ambientale de tratare normale, vor afecta de asemenea valorile COV determinate prin utilizarea Metodei 24 EPA.

## COMPATIBILITATEA

Următoarele grunduri/produse intermediare sunt recomandate pentru Interthane 870:

Intercure 200	Interplus 356
Intercure 200HS	Interseal 670HS
Intercure 420	Interzinc 52
Intercure 420HS	Interzinc 52HS
Intergard 251	Interzinc 315
Intergard 475HS	Interzone 505
Interolus 256	Interzone 954

Interthane 870 este proiectat să se acopere cu un strat de suprafață tot Interthane 870.

Pentru alte produse de tip grund/intermediare, luați legătura cu International Protective Coatings.

**INFORMAȚII  
SUPLIMENTARE**

Pentru informații cu privire la standardele din industrie, termenii și abrevierile utilizate în prezenta fișă cu date tehnice, consultați următoarele documente disponibile la: [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com):

- Definiții și abrevieri
- Pregătirea suprafeței
- Aplicarea vopselei
- Acoperirea practică și teoretică

Copii individuale ale acestor secțiuni cu informații sunt disponibile la cerere.

**PRECAUȚII  
REFERITOARE LA  
SIGURANȚĂ**

Utilizarea acestui produs se efectuează de către vopsitori profesioniști, în context industrial, în conformitate cu instrucțiunile din prezenta fișă, din fișa de siguranță a produsului și recipientului (-elor) și produsul nu ar trebui utilizat fără referința la fișa de siguranță a produsului, pe care International Protective Coatings a furnizat-o clienților săi.

Toate lucrările care implică aplicarea și utilizarea acestui produs ar trebui executate în conformitate cu toate reglementările și standardele relevante de pe plan național, referitoare la sănătate, siguranță și mediu.

În cazul în care se execută lucrări de sudură sau de tăiere cu flacăra pe o suprafață metalică vopsită cu acest produs, se produc emisii de praf și de fum care vor necesita utilizarea echipamentului individual de protecție adecvat și a unei ventilații adecvate a locului respectiv.

În cazul în care există dubii cu privire la utilizarea acestui produs, luați legătura cu International Protective Coatings pentru mai multe detalii.

**Avertizare: Conține izocianat. În cazul aplicării prin pulverizare, purtați cască cu alimentare separată la aer.**

**DIMENSIUNI  
PACHET**

Unitatea de măsură	Partea A		Partea B	
	Volum	Pachet	Volum	Pachet
20 litri	17,5 litri		20 litri	2,5 litri
				3,7 litri

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

**GREUTATEA DE  
TRANSPORT**

Unitatea de măsură	Partea A	Partea B
20 litri	27 kg	3,1 kg

**DEPOZITAREA**

Termen de valabilitate 12 luni la minim 25°C.  
În funcție de rezultatul inspecției ulterioare. A se depozita în locuri uscate, ferite de soare, departe de surse de căldură și aprindere.

**Derogarea responsabilității**

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 LUCRĂ 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 INCLUD, 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.

Data eliberării: 07.07.2009

Copyright © Akzo Nobel 07.07.2009

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