

Interthane® 990

Poliuretan

DESCRIERE PRODUS	Un lac poliuretan acrilic, alcătuit din două componente, care conferă o durabilitate excelentă și reacoperire pe termen lung.				
DOMENII DE UTILIZARE	Adecvat pentru utilizarea la construcții noi și ca lac de întreținere care poate fi utilizat într-o varietate largă de medii, inclusiv structurile de tip offshore, instalații chimice și petrochimice, poduri, fabrici de celuloză și hârtie și în industria energetică.				
INFORMAȚII PRACTICE PENTRU INTERTHANE 990	Culoare	Gamă largă prin intermediul sistemului chromascan			
	Nivel luciu	Nivel ridicat de luciu			
	Volumul solidelor	57% +/- 3% (depinde de culoare)			
	Grosime caracteristică	50-75 de microni grosime peliculă uscată echivalent a 88-132 microni peliculă umedă			
	Acoperire teoretică	11,40 m ² /litru la 50 de microni d.f.t. și volum declarat de solide			
	Acoperire practică	Se admit factorii adecvați de pierdere			
	Metoda de aplicare	Pulverizare fără aer, pulverizare cu aer, pensulă, rolă			
	Tempul de uscare	Interval de acoperire cu stratul de suprafață recomandat			
	Temperatura	Uscare superficială	Uscare în profunzime	<i>Minim</i>	<i>Maxim</i>
	5°C	5 ore	24 de ore	24	de ore
Prelungit ¹	15°C	150 de minute	10 ore	10 ore	
Prelungit ¹	25°C	90 de minute	6 ore	6 ore	
Prelungit ¹	40°C	60 minute	3 ore	3 ore	
	¹ A se consulta Definițiile și abrevierile utilizate de compania International Protective Coatings.				
DATE REFERITOARE LA	Temperatura de inflamabilitate (tipică)	Partea A 34°C; Partea B 49°C; ; Amestec 35°C.			
REGLEMENTARE	Greutatea produsului	1,21 kg/l			
	COV	420 gr/lt. Metoda EPA 24 341 gr/l. Directiva UE privind emisiile provenite de la solvenți (Directiva Consiliului 1999/13/CE)			

A se vedea secțiunea Caracteristicile privind produsul, pentru detalii suplimentare

**PREGĂTIREA
SUPRAFEȚELOR**

Trebuie să curățați, să uscați și să decontaminați toate suprafețele care urmează a fi vopsite. Înainte de aplicarea vopselei, trebuie să faceți evaluarea și tratarea tuturor suprafețelor în conformitate cu ISO 8504:2000.

Suprafețe grunduite

Interthane 990 trebuie aplicat în permanență peste o schemă recomandată de vopsire anti-corozivă. Suprafața rindului trebuie să fie uscată și liberă de orice fel de contaminări, iar Interthane 990 trebuie aplicat în limitele intervalelor de reacoperire specificate (consultați fișa relevante cu date a produsului).

Zonele care prezintă defecte, deteriorări, etc. trebuie pregătite la standardul specific (de exemplu Sa2½ (ISO 8501-1:2007)) sau SSPC-SP6, sablare abrazivă sau SSPC-SP11, curățare cu unelte electrice (power tool cleaning) și grunduită pe bucăți înainte de aplicarea produsului Interthane 990.

APLICAREA

Amestecarea Acest material este furnizat în două recipiente ca unitate. Amestecați întotdeauna o unitate completă în proporțiile furnizate. Odată ce unitatea a fost amestecată, aceasta trebuie să fie utilizată în perioada de utilizare specificată.

(1) Agitați baza (partea A) cu un malaxor de putere.

(2) Combinați întregul conținut al agentului de întărire (partea B) cu baza (partea A) și amestecați complet cu un malaxor.

Rata de amestecare 6 părți: o parte pe volum.

Durata de existență:

5°C	15°C	25°C	40°C
12 ore	4 ore	2 ore	45 de minute

Pulverizarea fără aer Recomandată. Intervalul pentru duză 0,33-0,45 mm. Presiunea totală a fluidului la ieșirea din duză mai mare de 155 kg/cm² (2.204 p.s.i).

Pulverizarea cu aer (cană sub presiune) Recomandat.

pistol DeVilbiss MBC sau JGA

Air cap 704 sau 765

Fluid tip E

Pulverizarea cu aer (convențional) Adecvat. A se utiliza echipament adecvat proprietar.

Pensula Adecvată. În mod normal, se pot atinge 40-50 de microni.

Rolă Adecvată. În mod normal, se pot atinge 40-50 de microni.

Diluant International GTA713 (sau International GTA 733 sau GTA056). Nu diluați mai mult decât este permis prin legislația de mediu de pe plan local.

Substanța de curățare International GTA713 (sau International GTA733 sau GTA056)

Motive de oprire a lucrului Nu lăsați material în furtune, pistol sau în echipamentul de pulverizare. Spălați complet tot echipamentul cu International GTA713. Odată ce au fost amestecate unitățile de vopsea, acestea nu trebuie sigilate din nou și se recomandă ca, după opriri prelungite, lucrul să reînceapă cu unități proaspăt amestecate.

Curățarea

Curățați toate echipamentele, imediat după utilizare, cu International GTA713. Buna practică de lucru constă în spălarea periodică a echipamentului de pulverizare de pe durata zilei de lucru. Frecvența de curățare va depinde de cantitatea pulverizată, temperatura și timpul petrecut, inclusiv orice întârzieri.

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

CARACTERISTICILE PRODUSULUI

Produsul Inerthane 990 este disponibil într-o gamă de lacuri metalice – vă rugăm să consultați procedurile separate de lucru ale Inerthane 990 metalic, pentru informații suplimentare.

Nivelul de luciu și de finisare a/lac al suprafeței depind de metoda de aplicare. Evitați utilizarea unui amestec de metode de aplicare, ori de câte ori acest lucru este posibil.

Cele mai bune rezultate în ceea ce privește luciul și înfățișarea se vor obține întotdeauna prin aplicarea convențională cu ajutorul pulverizării cu aer.

Pentru aplicarea cu peria și rola și în anumite culori, pot fi necesare două sau mai multe straturi de Interthane 990, pentru o acoperire uniformă, mai ales la aplicarea Interthane 990 peste straturi inferioare mai închise la culoare și când se utilizează anumite culori strălucitoare fără plumb, precum cele de galben și de portocaliu. Cea mai bună practică impune utilizarea unei culori compatibile cu vopseaua intermediară sau anti-corozivă, sub Interthane 990.

La reacoperirea după acțiunea intemperiilor vremii sau maturizare, asigurați-vă că stratul este complet curat, pentru îndepărtarea tuturor contaminărilor suprafeței, precum ulei, grăsime, cristale de sare și fum din trafic, înainte de aplicarea altui strat de Interthane 990.

Aderența absolută a straturilor superioare de produsul Interthane 990 îmbătrânit este mai mică decât cea la materialul proaspăt, totuși, este adecvată pentru utilizarea finală specificată.

Acest produs trebuie diluat doar cu ajutorul diluanților International recomandați. Utilizarea unor diluanți alternativi, în special a celor care conțin alcool, poate inhiba în mod grav mecanismul de întărire a vopselei.

Temperatura suprafeței trebuie să fie întotdeauna cu cel puțin 3°C peste punctul de rouă.

La aplicarea produsului Interthane 990 în spații închise, asigurați o ventilație adecvată.

Condensarea care se produce pe durata sau imediat după aplicare poate avea drept consecință o finisare mată și o peliculă inferioară.

Expunerea prematură la apa stătătoare va cauza modificarea culorii, în special în cazul culorilor închise și la temperaturi reduse.

Acest produs nu este recomandat a fi utilizat în condiții de imersiune. Când este probabil să se producă o împrăscare gravă chimică sau de solvenți, luați legătura cu International Protective Coatings pentru informații referitoare la gradul de adecvare.

O versiune modificată a produsului Interthane 990 este disponibilă pentru utilizare pe piața din Coreea, pentru un nivel lucrativ îmbunătățit.

Observație: Valorile COV 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.

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 SISTEMELOR

Următoarele grunduri/produse intermediare sunt recomandate pentru Interthane 990:

Intercure 200	Interseal670HS
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 este proiectat exclusiv pentru aplicare pe sine.

Pentru alte grunduri/vopsele intermediare adecvate, luați legătura cu International Protective Coatings.

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
- Proceduri de lucru Interthane 990 finisaj/lac metalic

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 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 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.

Avertizare: Conține izocianat. Purtați mască cu alimentare cu aer pentru aplicarea prin pulverizare.

**DIMENSIUNI
PACHET**

Unitatea de măsură	Partea A		Partea B	
	Volum	Pachet	Volum	Pachet
20 litri	17,14 litri	20 litri	2,86 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	23,1 kg	3,5 kg

DEPOZITAREA

Termen de valabilitate 24 luni (partea A) și 12 luni (partea B) la minim 25°C. În funcție de reinspectarea ulterioară. A se depozita în locuri uscate, ferite de surse de căldură și de aprindere.

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 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.*

Copyright © Akzo Nobel, 12.10.2010

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

www.international-pc.com