

Siglă International

## Intergard® 345

### Vopsea pe bază de rășină epoxidică

**DESCRIERE PRODUS** Grund/email format din doi componenți, bazat pe rășini epoxidice, cu un COV redus, volum ridicat de solide, cu protecție rapidă, care conține fosfat de zinc și pigmentație anti-corozivă.

**DOMENII DE UTILIZARE** Este adecvat pentru utilizare ca unul sau două straturi de grund/email sau ca intermediar pe grundurile anti-corozive recomandate.

Intergard 345 oferă o combinație de protecție anti-corozivă de barieră, fum chimic și rezistență la scurgeri, împreună cu o bună rezistență la abraziune.

Este ideal pentru utilizare în medii moderat corozive și în situații în care se dorește o reacoperire rapidă/cu uscare rapidă.

**INFORMAȚII DE NATURĂ** **Culoare** gamă largă prin intermediul sistemului Chromascan  
**PRACTICĂ ÎN LEGĂTURĂ CU INTERGARD 345** **Luciu** semi-luciu  
**Volumul solidelor** 70%  
**Grosime caracteristică** 100-150 micrometri peliculă uscată, echivalent a 143-214 micrometri peliculă umedă  
**Acoperire teoretică** 5,60 m<sup>2</sup>/litru la 125 de micrometri grosime peliculă uscată (d.f.t.) și volum declarat de solide  
**Acoperire practică** Se iau în considerare factorii adecvați de pierdere  
**Metoda de aplicare** Pulverizare fără aer, pulverizare cu aer, pensulă, rolă  
**Timp de uscare**

Interval de acoperire cu stratul de suprafață recomandat

Temperatura	Uscare superficială	Uscare în profunzime	Minim	Maxim
10°C	90 minute	7 ore	7 ore	Prelungit <sup>1</sup>
15°C	75 minute	5 ore	5 ore	Prelungit <sup>1</sup>
25°C	60 minute	2,5 ore	2,5 ore	Prelungit <sup>1</sup>
40°C	30 minute	1 oră	1 oră	Prelungit <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Pentru detalii suplimentare, consultați secțiunea Caracteristicile produsului. Consultați definiții și abrevieri International Protective Coatings.

**DATE REFERITOARE LA REGLEMENTARE** **Temperatura de aprindere** Partea A 33 °C; Partea B 43°C; Amestec 34 °C  
**Greutate produs** 1,45 kg/l  
**COV** 320 gr/lit. Metoda EPA 24  
 235 gr/kg Directiva UE privind emisiile provenite de la solvenți (Directiva Consiliului 1999/13/CE)

Pentru detalii suplimentare, consultați secțiunea referitoare la caracteristicile produsului.

*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: 2129

Siglă International, Akzo Nobel

## **Intergard® 345** **Vopsea pe bază de rășină epoxidică**

### **PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI**

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.

Trebuie îndepărtate petele de ulei/petrol sau unsoare, în conformitate cu regulile de curățare cu solvent SSPC-SP1.

#### **Curățarea abrazivă prin sablare**

Se face curățarea cu material abraziv la un minim SSPC SP6 sau Sa 2 ½ (ISO 8501-1:2007). În cazul în care, între sablare și aplicarea stratului de Intergard 345 s-au produs fenomene de oxidare, suprafața trebuie curățată din nou prin sablare până la atingerea standardului vizual specificat.

Defectele de pe suprafață detectate ca urmare a procesului de curățare prin sablare ar trebui lustruite, umplute sau tratate în maniera adecvată.

Intergard 345 este adecvat pentru aplicare pe suprafețe curățate prin sablare, care inițial erau peste standard, dar care au fost lăsate să se deterioreze în bune condiții de depozitare până la 7-10 zile. Suprafața se poate deteriora la standardul Sa2, dar trebuie să nu prezinte depozite sub formă de pulbere liberă.

#### **Suprafețe cu grund**

Marginile de sudură și zonele avariate ar trebui curățate la minim Sa2 ½ (ISO 8501-1:2007) sau SSPC SP6.

În cazul în care grundul evidențiază defecte extinse sau răspândite pe mare parte din suprafață, este posibil să fie necesară sablarea totală prin măturare.

#### **Beton, blocuri prefabricate, etc.**

Intergard 345 este adecvat pentru utilizarea pe beton. Pentru primul strat, se recomandă ca Intergard 345 să fie diluat 10-15% cu diluanții International, pentru o bună penetrare a substratului din beton și pentru a acționa drept amorsă/vopsea de grunduire.

Se recomandă protejarea betonului timp de cel puțin 28 de zile înainte de vopsire. Conținutul de umezeală al betonului ar trebui să fie sub 6%. Toate suprafețele trebuie să fie curate, uscate și fără componente de tratare, agenți de demulare/anti aderent, compuși de netezire, agenți de întărire suprafață, eflorescențe, unsoare, petrol, murdărie, vopseluri vechi și desprinse sau beton care s-a dezintegrat. Tot betonul turnat și prefabricat trebuie de asemenea sabl原因 prin măturare (sweep blast) (de preferat) sau corodat cu acid pentru îndepărtarea resturilor.

### **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** 4 părți: 1 parte volum

**Durata de utilizare** 10°C 15°C 25°C 40°C

3 ore 2 ore 60 minute 45 minute

**Pulverizarea fără aer** Recomandat duză cu deschidere 0,43 – 0,53 mm  
Presiunea totală a fluidului la ieșirea din duză mai mare de 176 kg/cm<sup>2</sup>

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

Fluid tip E

**Pensulă** Adecvată – exclusiv pentru suprafețe mici

Se pot atinge în mod normal 75-100 micrometri

**Rolă** Adecvat – exclusiv pentru suprafețe mici

Se pot atinge în mod normal 75-100 micrometri

**Diluant** International GTA220 (sau International GTA415)

A nu se dilua peste limita acceptată de legislația de mediu de pe plan local.

**Agent de curățare** International GTA822 sau International GTA415

**Motive de oprire a lucrului** Verificați să nu existe material în furtunuri, pistol sau în dispozitivul de pulverizare. Clătiți bine toate echipamentele cu International GTA220. Odată ce s-a efectuat amestecarea unităților de vopsea, se recomandă ca acestea să nu fie sigilate din nou și ca, după opriri prelungite ale lucrului, să se utilizeze unități amestecate recent.

**Curățarea** Curățați toate echipamentele, imediat după utilizare, cu International GTA220. 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.

## **Intergard® 345** **Vopsea pe bază de rășină epoxidică**

### **CARACTERISICILE PRODUSULUI**

Acumularea maximă de peliculă într-un strat de vopsea este atinsă prin pulverizarea fără aer. Când se aplică cu alte metode decât pulverizarea fără aer, este probabil să nu se atingă acumularea solicitată de peliculă. Aplicarea prin pulverizare cu aer poate necesita un model multiplu de pulverizare încrucișată, pentru atingerea unei acumulări maxime de peliculă. Temperaturile reduse sau ridicate pot necesita tehnici specifice de aplicare, pentru atingerea unei acumulări maxime de peliculă.

La aplicarea Intergard 345 cu pensula sau rola, este posibil să fie necesară aplicarea unor straturi multiple pentru atingerea grosimii specificate a stratului uscat.

Acest produs nu se va întări în mod adecvat sub 5°C. Pentru o performanță maximă, temperaturile ambientale la întărire ar trebui să depășească 10°C.

Temperatura la suprafață trebuie să fie întotdeauna de cel puțin 3°C peste punctul de rouă.

La aplicarea Intergard 345 în spații închise, asigurați o ventilație adecvată.

În medii moderat corozive, se recomandă specificarea unei grosimi de cel puțin 100 de microni peliculă uscată, pentru a asigura o performanță anti-corozivă adecvată. Totuși, în medii neagresive, cu un nivel redus de coroziune, precum cele echivalente cu C2 în conformitate cu ISO 12944 partea 2, se acceptă să se specifice Intergard 345 ca un singur strat la grosime peliculă uscată de 80 de microni.

Condensarea care are loc pe durata sau imediat după aplicarea poate avea drept rezultat o finisare mată și o peliculă inferioară.

Când se utilizează anumite culori, mai ales nuanțe mai întunecate prin intermediul sistemului Chromascan, unde este necesară utilizarea maximă de coloranți, este necesar să se permită o creștere a timpilor specificați de uscare și reaplicare. Pentru detalii suplimentare, luați legătura cu International Protective Coatings.

Expunerea la rouă sau la ploaie înainte de termenul specificat de uscare poate cauza deteriorarea la suprafață, care, la rândul ei, poate avea efecte negative asupra performanței generale. Acest fenomen este mai evident în cazul utilizării nuanțelor mai întunecate.

La fel ca toate produsele epoxidice, Intergard 345 se exfoliază și se decolorează la expunere externă. Totuși, aceste fenomene nu afectează performanțele anti-corozive.

În cazurile în care este necesară o finisare cosmetică durabilă, cu un luciu bun și păstrarea culorii, trebuie efectuată o reacoperire cu un strat de suprafață recomandat.

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**

Intergard 345 este proiectat pentru aplicare în mod normal pe suprafețe din oțel care sunt curățate prin sablare, totuși, poate fi de asemenea aplicat direct pe următoarele grunduri:

Intercure 200HS

Intercure 200

Intergard 251

Intergard 269

Intergard 345

Interzinc 52

Interzinc 315

Sunt recomandate următoarele straturi de suprafață:

Interfine 269HS

Intergard 740

Interthane 870

Interthane 990

Pentru alte straturi de suprafață/grunduri adecvate, luați legătura cu International Protective Coatings.

Siglă International, Akzo Nobel

## Intergard® 345

### Vopsea pe bază de rășină epoxidică

#### 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.

#### DIMENSIUNI PACHET

Unitatea de măsură	Partea A		Partea B	
	Volum	Pachet	Volum	Pachet
20 litri	16 litri	20 litri	4 litri	5 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	26,8 kg	4,3 kg

#### DEPOZITAREA

Termen de valabilitate 18 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 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.*

Data eliberării: 07.07.2009

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

Copyright © Akzo Nobel, 07.07.2009.

H & S Beschichtungssysteme Vertriebs GmbH Niekamp 24 59399 Olfen Telefon +49 (2595) 3435 / 3016 Telefax + 49 (2595) 9120  
[info@hus-beschichtungssysteme.de](mailto:info@hus-beschichtungssysteme.de) [www.hus-beschichtungssysteme.de](http://www.hus-beschichtungssysteme.de)