

Interprime® 539

Grund pentru băițuire (etch primer)

DESCRIERE PRODUS Un grund pentru băițuire, fără cromat de zinc, cu acid fosforic, alcătuit dintr-o singură componentă, din polivinil butiral modificat.

DOMENII DE UTILIZARE În calitate de grund prealabil tratării, proiectat pentru promovarea aderenței și sigilarea suprafeței metalelor neferoase, precum aluminiu, cupru, alamă, cadmiu, zinc și nichel.

Produsul Interprime 539 este adecvat în special pentru runduirea suprafețelor din oțel galvanizat.

INFORMAȚII PRACTICE PENTRU INTERPRIME 539

Culoare Galben, roz

Nivel luciu Mat

Volumul solidelor 24%

Grosime caracteristică 10-20 de microni grosime peliculă uscată echivalent a 42-83 microni peliculă umedă

Acoperire teoretică 16 m²/litru la 15 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

Țiimpul de uscare Interval de acoperire cu stratul de suprafață recomandat

Temperatura	Uscare superficială	Uscare în profunzime	Minim	Maxim
5°C	30 de minute	60 de minute	2 ore	Prelungit ¹
15°C	20 de minute	45 de minute	60 de minute	Prelungit ¹
25°C	15 de minute	30 de minute	60 de minute	Prelungit ¹
40°C	10 minute	20 de minute	60 de minute	Prelungit ¹

¹ A se consulta Definițiile și abrevierile utilizate de compania International Protective Coatings.

Reacoperirea depinde de condițiile de mediu. Pentru detalii suplimentare, consultați caracteristicile produsului.

DATE REFERITOARE LA REGLEMENTARE

Temperatura de inflamabilitate (tipică) 28°C

Greutatea produsului 1,06 kg/l

COV 744 gr/lit. Metoda EPA 24
701 gr/lit. Directiva UE privind emisiile provenite de la solvenți (Directiva Consiliului 1999/13/CE)

A se vedea secțiunea Caracteristicile privind produsul, pentru detalii suplimentare

Sigla International

Interprime® 539 Grund pentru băițuire (etch primer)

PREGĂTIREA SUPRAFETELOR

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 îndepărtat uleiul/petrolul sau unsoarea, în conformitate cu regulile de curățare cu solvent SSPC-SP1.

Metoda preferată de tratare a suprafețelor neferoase înainte de aplicare a sistemelor produse de International Protective Coatings este sablarea cu peria la Sa 1 (ISO 8501-1:2007) sau SSPC-SP7 sau lustruirea/polizarea cu șmirghelul ca urmare a tratamentului descris mai sus. Când se utilizează curățarea prin sablare, trebuie utilizată p presiune redusă a aerului cu un nivel redus de abraziune (plasă de 80) și duza ținută la un metru de suprafață. Interprime 539 trebuie utilizat exclusiv când acest lucru nu este posibil.

Suprafețele neferoase

Asigurați-vă că suprafața este curată, uscată și fără produse de coroziune metalică.

Când substratul este din aluminiu sau din aliaj ușor, suprafața trebuie curățată cu solvent, în conformitate cu SSPC-SP1 și băițuită chimic sau fizic prin curățare ușoară cu sablare. Este important să respectați aplicarea produsului Interprime 539 cu un sistem de vopsire adecvat pentru vopsirea aluminiului.

Oțel galvanizat

În cazul în care suprafața nu a fost supusă unui proces de fosfatare fierbinte înainte de livrarea la locație, degresați în conformitate cu SSPC-SP1 și îndepărtați orice produse albe de coroziune cu zinc prin curățarea cu abraziune manuală.

APLICAREA

Amestecarea Acest material este o vopsea alcătuită dintr-o singură componentă și trebuie întotdeauna amestecată complet cu un malaxor automat înainte de aplicare.

Rata de amestecare Nu este cazul.

Pulverizarea fără aer Recomandată. Intervalul pentru duză 0,25-0,38 mm.

Presiunea totală a fluidului la ieșirea din duză mai mare de 112 kg/cm² (1.593 p.s.i).

Pulverizarea cu aer (cană sub presiune) Adecvat.

pistol DeVilbiss MBC sau JGA

Air cap 704 sau 765

Fluid tip E

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

Pensula Adecvată. Trebuie să se manifeste grijă, pentru evitarea unei aplicări din abundență.

Rolă Adecvată.

Diluant International GTA220. Consultați caracteristicile produsului.

Substanța de curățare International GTA220

Motive de oprire a lucrului Nu lăsați material în furtune, pistol sau în echipamentul de pulverizare. Spălați complet tot echipamentul cu International GTA220.

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

Interprime® 539 **Grund pentru băițuire (etch primer)**

CARACTERISTICILE PRODUSULUI

Trebuie manifestată grijă, pentru a vă asigura că suprafața de tratat este complet degresată. În caz contrar, nu se va atinge o aderență bună a straturilor ulterioare.

Când se aplică produsul Interprime 539 cu ajutorul tehnicilor de pulverizare cu aer, se poate adăuga în plus până la 10% din diluantul recomandat, pentru a ajuta la aplicarea și penetrarea stratului.

Când se aplică produsul Interprime 539 cu ajutorul tehnicilor de pulverizare fără aer, se poate adăuga în plus până la 5% din diluantul recomandat, pentru a ajuta la aplicarea și penetrarea stratului.

La aplicarea produsului Interprime 539 în spații închise, asigurați o ventilare adecvată.

Expunerea la temperaturi inacceptabil de reduse și/sau la niveluri ridicate de umiditate sau imediat după aplicare poate avea drept rezultat întărirea incompletă și contaminarea suprafeței, ceea ce ar putea pune în pericol aderența ulterioară a stratului de vopsea.

Depunerea de rouă sau de ploaie pe acest produs în timp ce acesta nu s-a întărit încă poate cauza opacizarea peliculei sau transformarea acesteia în maro și poate împiedica întărirea și aderența straturilor ulterioare.

A nu se aplica atunci când umiditatea relativă depășește nivelul de 90% sau când este probabil să se producă condensare.

Grosimea excesivă a peliculei poate conduce la crăparea peliculei când aceasta este reacoperită cu sisteme cu acumulare ridicată.

Reaplicarea sistemelor de vopsire superioară care conțin amestecuri puternice de solvenți poate cauza înmuierea produsului Interprime 539. Acest lucru poate cauza pierderea ulterioară a aderenței pe măsură ce stratul superior se usucă/se întărește și trebuie evitată.

În timp ce Interprime 539 este capabil să atingă perioade prelungite de reacoperire, expunerea exterioară pe termen lung în condiții de umiditate nu este recomandată, deoarece acest lucru ar putea conduce la o aderență redusă a straturilor superioare ulterioare. Se recomandă ca intervalul de reacoperire să fie menținut cât de redus posibil. Pentru sfaturi specifice, luați legătura cu International Protective Coatings.

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

Produsul Interprime 539 este proiectat ca un grund, pentru aplicarea pe metale neferoase și suprafețe galvanizate din oțel.

Următoarele produse de acoperire sunt recomandate pentru Interprime 539:

Intercure 200	Intergard 475HS
Intercure 200HS	Intergard 540
Intercure 420	Interlac 658
Intergard 251	Interplus 770
Intergard 269	Interplus 880
Intergard 400	Interprime 106
Intergard 410	Interseal 670HS

Asigurați întotdeauna o grosime suficientă a peliculei uscate a oricăror sisteme ulterioare de vopsire care au fost aplicate, pentru protejarea adecvată a sistemului.

Pentru detalii suplimentare, luați legătura cu International Protective Coatings.

Interprime® 539

Grund pentru băițuire (etch primer)

INFORMAȚII SUPLEMENTARE

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

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.

DIMENSIUNI PACHET

Unitatea de măsură	Volum	Pachet
5 litri	5 litri	5 litri

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

GREUTATEA DE TRANSPORT

Unitatea de măsură	
5 litri	5,8 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.

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, 07.07.2009

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

www.international-pc.com