

**GRUND ANTICOROZIV PRIMER** S.F. G 5173-2

EDITIA 1  
REVIZIA 4  
DATA 14.03.2007

Pag.1/3

<b>Descriere</b>	<p>Produsul "PRIMER" G 5173-2 este un grund anticoroziv monocomponent pe baza rasini alchidice grase.</p> <p><u>Elemente caracteristice principale:</u> protectie anticoroziva superioara, putere de acoperire foarte buna, etalare si duritate buna, rezistenta buna la intemperii si ceata salina, aderenta sporita pentru stratul final, uscare rapida.</p>
<b>Utilizare</b>	<p>Se utilizeaza la protectia anticoroziva a suprafetelor metalice exploatate in aer liber sau interior. Este utilizat pentru acoperirea suprafetelor noi, precum si pentru intretinerea sau repararea suprafetelor care au mai fost vopsite. Este recomandat pentru:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- lucrari de vopsitorie CFR, cum ar fi protectia anticoroziva a podurilor metalice de cale ferata, a instalatiilor si a elementelor metalice de la linia de contact, etc.</li> <li>- protectia anticoroziva a constructiilor supraterane apartinand retelelor electrice</li> <li>- protectia elementelor de constructii din otel.</li> </ul>
<b>Certificate</b>	<p>Produsul G 5173-2 are agrement tehnic Nr: 016 - 04 /543 -2006 elaborat de ICECON Bucuresti si emis de Comisia de Agrement Tehnic in Constructii a MTCT – Bucuresti.</p>

**CARACTERISTICI TEHNICE**

**Caracteristicile produsului lichid:**

<b>Aspect</b>	lichid omogen, vascos	vizual
<b>Densitate 23 °C</b>	1,22 ± 0,02 g/ml	SR EN ISO 2811-1:2002
<b>Timp de curgere</b>	20 - 25 s (20°C, cupa d = 8 mm)	IL-DC-09
<b>COV</b>	max. 500 g/l	SRENISO 11890-2:2002
<b>Putere de acoperire</b>	1 strat	Determinare practica
<b>Substante nevolatile, 1g/100 cm<sup>2</sup>, 125°C, 25 min.</b>	min. 67%	SR EN ISO 3251 : 2003
<b>Finete de frecare, max.</b>	50 µm	SR ENISO 1524 : 2002

**Caracteristicile peliculei:**

<b>Aspect</b>	mat	vizual
<b>Culoare</b>	rosu -oxid	vizual
<b>Timp de uscare la 23 ±2°C, 50±5 % umiditate relativa: -Timp de uscare in adancime (Tip D)</b>	24 ore	ASTMD 1640:2003
<b>Duritate Persoz, min.</b>	60 s	SR EN ISO 1522 :2002
<b>Aderenta la suport, grila de 1 mm</b>	1	SR EN ISO 2409 :2003
<b>Rezistenta la apa, 24 h</b>	buna	SR EN ISO 2812-2:1996
<b>Rezistenta la ulei mineral, 10 ore</b>	buna	SR EN ISO 2812-1:1996

**GRUND ANTICOROZIV PRIMER** S.F. G 5173-2

**EDITIA** 1  
**REVIZIA** 4  
**DATA** 14.03.2007

Pag.2/3

**Rezistenta la ceata salina, 500 ore (1 strat grund, grosime strat uscat: 20 µm)**

buna

SR EN ISO 7253:2002

**Valabilitate in ambalaj**

**24 luni** de la data fabricatiei, in conditiile respectarii prevederilor de ambalare si depozitare.  
In functie de conditiile de depozitare, inaintea utilizarii se recomanda amestecarea produsului.

**DETALII DE APLICARE**

**Metoda de aplicare**

- pensulare  
- pulverizare cu aer (in conditii profesionale)

**Diluant utilizat / Dilutie D551**

- pensulare: cca.5%  
- pulverizare cu aer: 10 - 15% (ts: 20 - 30 s, d = 4 mm)

**Presiune**

2,5 - 3 atm

**Diametru duza**

1,8 mm

**Grosime pelicula uscata**

25 - 35 µm / strat

SR EN ISO 2808 : 2002

**Interval de reacoperire**

minim 24 h

**Consum specific, la o grosime strat uscat de 25 - 35 µm.**

pana la 12 m<sup>2</sup> / l / strat. Consumul poate varia in functie de conditiile de aplicare (geometria suprafetei, metoda de aplicare, conditiile de mediu, natura si pregatirea suprafetei). Determinare practica

**COMPATIBILITATE**

Nu se recomanda amestecarea produsului G 5173-2 cu alte produse.

**PREGATIREA suprafetelor pentru aplicare**

**Pregatirea suprafetelor metalice care nu au mai fost acoperite:**

-Se indeparteaza eventualele urme de noroi, praf si impuritati;  
-Se indeparteaza rugina cu o perie de sarma sau cu hartie abraziva de finete medie;  
-Se degreseaza suprafata prin spalare cu apa si sapun (detergent) sau cu diluantul recomandat si se sterge cu o carpa curata si uscata. Operatia se repeta pana la indepartarea completa a stratului de grasimi;  
-In cel mult 3 ore de la degresare trebuie aplicat primul strat din sistemul de acoperire, respectiv un grund anticoroziv.

**Pregatirea suprafetelor metalice care au mai fost acoperite:**

-Se indeparteaza eventualele urme de noroi, praf si alte impuritati;  
-Se indeparteaza rugina si vopseaua degradata aplicata anterior cu o perie de sarma sau cu hartie abraziva de finete medie;  
-Se degreseaza suprafata prin spalare cu apa si sapun (detergent) sau cu diluantul recomandat si se sterge cu o carpa curata si uscata. Operatia se repeta pana la indepartarea completa a stratului de grasimi;  
-In cel mult 3 ore de la degresare trebuie aplicat primul strat din sistemul de acoperire, respectiv un grund anticoroziv.

**CONDITII DE APLICARE**

Grundul G 5173-2 se va aplica pe suprafete curate si uscate.

- temperatura mediului: 10 - 30°C;  
- umiditate relativa: max. 70%;  
- temperatura suportului (metalic): cu cel putin 3°C mai mare decat temperatura punctului de roua pentru a evita condensarea umiditatii pe suport.

**GRUND ANTICOROZIV PRIMER** S.F. G 5173-2

**EDITIA** 1  
**REVIZIA** 4  
**DATA** 14.03.2007

**Pag.3/3**

**INSTRUCTIUNI DE APLICARE**

Se conditioneaza produsul la temperatura de 10 - 30°C si se omogenizeaza bine. Inainte de aplicare se dilueaza produsul in proportiile recomandate sau in proportiile necesare pentru a obtine grosimile de pelicula cerute.  
Astfel pregatit, grundul G 5173-2 se poate aplica in sistemul:  
-1- 2 straturi de grund G 5173-2 aplicat la cel mult 3 ore de la sablare - grosime strat uscat 25 - 35 µm / strat.  
-1-2 straturi de email E 5100 sau E 54100U sau ES 5400. Primul strat de email se aplica dupa 24 de ore de la uscarea grundului - grosime strat uscat: 30 - 40 µm / strat.  
Al doilea strat de email se poate aplica in sistem ud / ud, la 10 -15 minute de la aplicarea primului strat, dar este preferabil sa se aplice dupa 24 de ore de la uscarea primului strat. In functie de conditiile de exploatare, numarul de straturi aplicate poate creste.

**AMBALARE**

Cutii metalice de capacitate neta 0,75L, 2,5L si bidoane metalice de capacitate neta 20kg.

**SECURITATEA MUNCII**

Toate operatiile de manipulare, transport, depozitare, utilizare se vor realiza respectand cu strictete normele de prevenire a incendiilor, normele de protectia muncii si igiena sanitara. Se interzice: prezenta oricaror surse de foc, vopsirea in spatii fara o ventilatie corespunzatoare, contactul direct al pielii cu produsul respectiv, inhalarea prelungita a vaporilor, ingerarea produsului.

**NOTA**

Toate aceste date au caracter general privind performantele si utilizarea produsului, de aceea recomandam testarea produsului in conditiile propriei tehnologii de aplicare a beneficiarului.  
Rugam consultati producatorul pentru lamuriri suplimentare.