

1. GENERALITATI

1.1. Produsul " PITURA " G 5173-1 este un grund monocomponent pe baza rasini alchidice grase.

1.2. Elemente caracteristice generale

- putere de acoperire foarte buna
- etalare buna
- duritate buna
- rezistenta buna la intemperii.

2. DOMENII DE UTILIZARE

Produsul G 5173-1 se utilizeaza la protejarea suprafetelor metalice, exploatate in aer liber sau interior, conferindu-le acestora un aspect placut. Este utilizat pentru acoperirea suprafetelor noi, precum si pentru intretinerea sau repararea suprafetelor care au mai fost vopsite. Este recomandat pentru:

- lucrari de vopsitorie CFR, cum ar fi protectia podurilor metalice de cale ferata, a instalatiilor si a elementelor metalice de la linia de contact, etc.
- protectia constructiilor supraterane apartinand retelelor electrice
- protectia elementelor de constructii din otel.

3.CARACTERISTICI TEHNICE

Nr. crt.	Denumirea caracteristicii	U.M.	Valoarea caracteristicii	Metoda de analiza
a). Caracteristici produs lichid				
1	Aspect	-	Lichid omogen, vascos, fara impuritati mecanice	vizual
2	Timp de scurgere, 20 °C, cupa STAS d = 4 mm	s	40 - 60	STAS 2096 - 68
3	Substante nevolatile, 1g / 100 cm ² , 125°C, 25 min, minim	%	60	SR ENISO 3251 : 2003
4	Finete de frezare, max.	µm	60	SR ENISO 1524 : 2002
5	Densitate, 23°C	g / ml	1,22 ± 0,05	SREN ISO 2811-1 : 2002
6	Putere de acoperire	nr. de straturi	1	STAS 2043 - 73

b).Caracteristici pelicula				
1	Aspect	-	mat	vizual
2	Culoare	-	rosu oxid	vizual
3	Timp de uscare, 20 ± 2°C, umiditate relativa 65 ± 5%, max.	ore	Tip D 24	STAS 2875 -75
4	Duritate Persoz, min.	s	80	SREN ISO 1522 : 2002
5	Aderenta la suport, grila de 1mm	cifra de aderenta	2	SR ENISO 2409 :2003
6	Rezistenta la apa, 24 ore	-	buna	SR ENISO 2812-2:1996
7	Rezistenta la ulei mineral, 10 ore	-	buna	STAS 2994- 69
8	Rezistenta la ceata salina, 400 ore (1strat grund, grosime strat uscat: 20 µm)	-	buna	SR ENISO 7253:2002

c).Detalii de aplicare				
1.	Metoda de aplicare	-	- pensulare - pulverizare cu aer (presiune: 3- 5 atm, duza: 1,8 mm)	-
2.	Diluant utilizat / diluare - D 551	-	- pensulare - 5 - 8 % (ts : 30 - 40 s, d = 4 mm) - pulverizare cu aer -10- 15% (ts : 20 - 30 s, d = 4 mm)	-
3.	Interval de reacoperire	-	minim 24 ore	-
4.	Grosime pelicula uscata	µm/strat	25 - 35	SREN ISO 2808 : 2002
5	Consum specific, la o grosime strat uscat de 25 - 35 µm	m ² /l/strat	pana la 12	STAS 2043 - 73

4. COMPATIBILITATE

Nu se recomanda amestecarea produsului G 5173-1 cu alte produse.

5. PREGATIREA SUPRAFETEI**5.1. 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.

5.2. 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 grund G 5173-1.

6. CONDITII DE APLICARE

- 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.

7. INSTRUCIUNI 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 5173-1 se poate aplica in sistemul :

- 1- 2 straturi de grund G 5173-1 aplicat in cel mult 3 ore de la degresare (grosime strat uscat : 25-35 µm / strat).
- 1-2 straturi de email seria E 5100, E 5400 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.

Consum specific : pana la 12 m²/ l/ strat, la o grosime strat uscat 25 - 35 µm.

8. AMBALARE

Cutii metalice de 0,750l,4l si bidoane metalice de 20l .

9. TERMEN DE VALABILITATE

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

10. 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.

11. 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.

