

GRUND PITURA G 5100

Descriere Grundul PITURA seria G 5100 este un produs monocomponent pe baza rășini alchidice grase.

Elemente caracteristice principale: putere de acoperire foarte bună, etalare și duritate bună, rezistență bună la intemperii.

Utilizare Se utilizează la protejarea suprafețelor metalice, de zidărie, exploatate în aer liber sau interior, conferindu-le acestora un aspect plăcut.

Este utilizat pentru acoperirea suprafețelor noi, precum și pentru întreținerea sau repararea suprafețelor care au mai fost vopsite. Este recomandat pentru:

- lucrări de vopsitorie CFR, cum ar fi protecția podurilor metalice de cale ferată, a instalațiilor și a elementelor metalice de la linia de contact, etc.
- protecția construcțiilor supraterane aparținând rețelelor electrice
- protecția elementelor de construcții din oțel.

Sortimente

- G 5173-1 - grund roșu oxid
- G 5180-1 - grund gri deschis
- G 5182-1 - grund gri

CARACTERISTICI TEHNICE

	G 5173-1	G 5180-1	G 5182-1	
Caracteristicile produsului lichid :				
Aspect				
Densitate 23°C, g/ml	1,36 ± 0,05	1,36 ± 0,05	1,44 ± 0,0	SR EN ISO 2811-1:2002
Timp de curgere				
-cupa ISO d = 6mm, 23 °C, diluție 10% cu white spirit	50 -55 s	40- 45 s	40-45 s	SRENISO 2431:1997/AC: 03
-cupa STAS d = 8mm, 20 °C	28- 30 s	28- 30 s	28 -30 s	IL-DC-09
Putere de acoperire	1 strat	1-2 straturi	1-2 straturi	Determinare practică
Substanțe nevolatile, 1g/100 cm ² , 125 °C, 25 minute, min.		74%		SRENISO 3251: 2003
Finețe de frecare, max.		50 mm		SRENISO 1524:2002
Caracteristicile peliculei :				
Aspect		mat		vizual
Culoare	roșu-oxid	gri deschis	gri	vizual



	G 5173-1	G 5180-1	G 5182-1	
Timp de uscare la 23 ± 2 °C umidit. relativă 50 ± 5% :				ASTMD 1640:2003
-Timp de uscare în adâncime (Tip D)	24 ore	24 ore	90 minute	
Duritate Persoz, min.		80 s		SRENISO 1522: 2007
Aderența la suport, grilă de 1 mm		2		SRENISO 2409 :2007

Rezistență la apă 24 h: bună SR EN ISO 2812-2: 2007

Rezistență la ulei mineral, 10 ore: bună SR EN ISO 2812-1: 2007

Rezistență la ceață salina, 200 ore
(1 strat grund,
grosime strat uscat: 30 mm) bună SRENISO 9227: 2007

Valabilitate în ambalaj 24 luni de la data fabricației, în condițiile respectării prevederilor de ambalare și depozitare.

În funcție de condițiile de depozitare, înaintea utilizării se recomandă amestecarea produsului.

DETALII DE APLICARE

Metodă de aplicare

- pensulare, roluire
- pulverizare cu aer (în condiții profesionale)

Diluant utilizat / Diluție D 551

- pensulare, roluire: cca. 8 %
- pulverizare cu aer: cca.15%

Presiune 3 - 5 atm

Diametru duză 1,8 mm

Grosime peliculă SRENISO 2808: 2007

- umedă 50 - 70µm / strat
- uscată 25 - 35 µm / strat

Interval de reacoperire minim 24 h

Consum specific, la o grosime strat uscat de 30 mm până la 14 m² / l / strat.
Determinare practică

Consumul poate varia în funcție de condițiile de aplicare (geometria suprafeței, metodă de aplicare, condițiile de mediu, natură și pregătirea suprafeței).

COMPATIBILITATE Nu se recomandă amestecarea produsului seria G 5100 cu alte produse.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚELOR METALICE PENTRU APLICARE

Gradul de pregătire a suportului este determinant în obținerea performanțelor sistemului de protecție. Suportul nu trebuie să aibă defecte de suprafață (suprapuneri de material, fisuri, stropi de sudură, etc.).

Pregătirea suprafețelor metalice care nu au mai fost acoperite

- Se îndepărtează eventualele urme de noroi, praf și impurități;
- Se îndepărtează rugină cu o perie de sârmă sau cu hârtie abrazivă de finețe medie;
- Se degresează suprafața prin spălare cu apă și săpun (detergent) sau cu diluantul recomandat și se șterge cu o cârpă curată și uscată. Operația se repetă până la îndepărtarea completă a stratului de grăsime;
- În cel mult 3 ore de la degresare trebuie aplicat primul strat din sistemul de acoperire, respectiv un grund anticoroziv.

Pregătirea suprafețelor metalice care au mai fost acoperite

- Se îndepărtează eventualele urme de noroi, praf și alte impurități;
- Se îndepărtează rugină și vopseaua degradată aplicată anterior cu o perie de sârmă sau cu hârtie abrazivă de finețe medie;
- Se degresează suprafața prin spălare cu apă și săpun (detergent) sau cu diluantul recomandat și se șterge cu o cârpă curată și uscată. Operația se repetă până la îndepărtarea completă a stratului de grăsime;
- În cel mult 3 ore de la degresare trebuie aplicat primul strat din sistemul de acoperire, respectiv un grund anticoroziv.

CONDIȚII DE APLICARE Grundul se va aplica pe suprafețe curate și uscate.

- temperatura mediului: 10 - 30 °C;
- umiditate relativă: max. 70%;
- temperatura suportului (metalic): cu cel puțin 3 °C mai mare decât temperatura punctului de rouă pentru a evita condensarea umidității pe suport.
- aplicarea este interzisă când plouă, ningea sau suportul este acoperit cu gheață, vara aplicarea sub acțiunea intensă a razelor solare trebuie evitată.

INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

Se condiționează produsul la temperatura de 10 - 30 °C și se omogenizează bine. Înainte de aplicare se diluează produsul în proporțiile recomandate sau în proporțiile necesare pentru a obține grosimile de peliculă cerute. Astfel pregătit, grundul seria G 5100 se poate aplica în sistemele:

Sistem 1

- 1-2 straturi de grund seria G 5100
- 1-2 straturi de email seria E 5100, E 54100U sau ES 5400. Primul strat de email se aplică după 24 de ore de la uscarea grundului. Al doilea strat de email E 5100 sau E 54100U sau ES 5400 se poate aplica în sistem ud/ud, la 10 -15 minute de la aplicarea primului strat (cu mărirea corespunzătoare a timpului de uscare), dar este preferabil să se aplice după 24 de ore de la uscarea primului strat.

În funcție de condițiile de exploatare, numărul de straturi aplicate poate crește.

Sistem 2

- 1 strat grund G 5173-1 sau 1-2 straturi G 5180-1/ G 5182-1.
- 1 strat vopsea PITURA seria V 5300
- 1 strat email seria E 5100 sau E 54100U sau ES 5400.

Vopseaua PITURA seria V 5300 se aplică peste grundul PITURA seria G 5100 la 24 ore de la aplicarea grundului. Emailul seria E 5100 sau E 54100U sau ES 5400 se aplică peste vopsea seria V 5300 după minim 24 ore de la aplicarea vopselei.

AMBALARE G 5173-1: cutii metalice de capacitate netă 0,750L, 4L și bidoane metalice de capacitate netă 25 kg.

G 5180-1: cutii metalice de capacitate netă 0,750L și bidoane metalice de capacitate netă 25 kg.

G 5182-1: bidoane metalice de capacitate netă 25 kg.

SECURITATEA MUNCII Toate operațiile de manipulare, transport, depozitare, utilizare se vor realiza respectând cu strictețe normele de prevenire a incendiilor, normele de protecția muncii și igienă sanitară.

Se interzice: prezența oricăror surse de foc, vopsirea în spații fără o ventilație corespunzătoare, contactul direct al pielii cu produsul respectiv, inhalarea prelungită a vaporilor, ingerarea produsului.

NOTĂ Toate aceste date au caracter general privind performanțele și utilizarea produsului, de aceea recomandăm testarea produsului în condițiile propriei tehnologii de aplicare a beneficiarului.

Rugăm consultați producătorul pentru lămuriri suplimentare.