

FISA TEHNICA

Descrierea produsului:

Domeniu de aplicare:

Grundul anticoroziv Primer G5173-2 este un produs pe baza de rasini alchidice grase, pigmenti, solventi organici, siccativi si aditivi.

Elemente caracteristice principale:

- rezistenta foarte buna la ceata salina
- putere de acoperire foarte buna
- etalare buna
- duritate buna
- rezistenta buna la intemperii

Utilizare:

Se utilizeaza la protejarea anticoroziva a suprafetelor metalice, feroase, supratereane exploatate in aer liber sau interior, pentru acoperirea suprafetelor noi, precum si pentru intretinerea sau repararea suprafetelor care au mai fost vopsite. Produsul este recomandat ca prim strat in sistemul de acoperire pentru protectia anticoroziva a suprafetelor metalice.

Valabilitate in ambalaj:

48 luni de la data fabricatiei, in conditiile respectarii prevederilor de ambalare si depozitare. In cursul aceste perioade sunt posibile urmatoarele modificari: cresterea vascozitatii (se inlatura prin corectii cu diluantul D551) si sedimentare de pigment (se inlatura prin agitare, pana la omogenizare perfecta). Produsul dintr-un ambalaj partial golit are o viabilitate mai mica deoarece apar reactii chimice de reticulare oxidativa, generate de oxigenul prezent ca urmare a patrunderii aerului. La depasirea termenului de valabilitate produsul trebuie reverificat din punct de vedere al caracteristicilor peliculogene conform caracteristicilor tehnice de calitate si poate fi utilizat daca acestea corespund.

Ambalare:

cutii metalice litografiate la capacitati nete de 0,750l, 2,5l, in bidoane metalice profi de capacitate neta 20 kg pe care se aplica eticheta si bulina alba.

Depozitare:

In spatii inchise, uscate, acoperite, aerisite, ferite de actiunea intemperiiilor si radiatiilor solare, departe de surse de foc, la temperaturi cuprinse intre 5- 25°C.

Compatibilitate:

Nu se recomanda amestecarea produsului G5173-2 cu alte produse.

Transport:

Transportul produselor se face cu mijloace de transport acoperite conform reglementarilor in vigoare.

Reacoperire

minim 24 ore

CARACTERISTICI TEHNICE DE CALITATE

Tabel nr.1

Nr crt	Denumirea caracteristicii	UM	Valoarea caracteristicii	Metoda de incercare
a) Caracteristici produs lichid				
1.	Aspect	-	lichid omogen, vascos, fara impuritati mecanice	vizual
2.	Timp de curgere -cupa ISO, d=6mm, 23°C, diluat 10% cu white spirit -cupa STAS, d=8mm, 20°C	s s	35-45 20-25	SR EN ISO 2431:97/ AC:2012
3.	Continut de substante nevolatile, 1g/100cm ³ , 10min, 105°C	%	min.78	SR EN ISO 3251:2008
4.	Finete de frecare, max.	µm	50	SR EN ISO 1524:2013
5.	Putere de acoperire	nr straturi	1	determinare practica

Date tehnice produs lichid:

Date tehnice
pelicula:

6.	Densitate, 23°C	g/ml	1,52±0,1	SR EN ISO 2811-1:2011
b) Caracteristici pelicula				
1.	Aspect	-	mat	vizual
2.	Culoare	-	rosu oxid	vizual
3.	Timp de uscare, 23±2°C, 50±5% umiditate relativa (pelicula umeda, 120µm), max.: -la atingere - Dry to touch (TipB) -in adancime -Dry to handle (TipD)	ore ore	2 4	ASTMD 1640-03:2009
4.	Duritate Pendulum Hardness Tester BGD 508, min.	oscilatii	200	SR EN ISO 1522:2007
5.	Aderenta la suport, grila de 1 mm	cifra aderenta	1	SR EN ISO 2409:2013
6.	Rezistenta la lovire, soc direct, 1kg, min.	cm	70	SR EN ISO 6272-1:2012
7.	Elasticitate, min.	mm	6	SR EN ISO 1520:2007
8.	Flexibilitate pe dorn cilindric, max	mm	3	SR EN ISO 1519:2011
9.	Rezistenta la apa	-	buna, fara modificari dupa 24 ore	SR EN ISO 2812-2:2007
10.	Rezistenta la ulei mineral	-	buna, fara modificari dupa 24 ore	SR EN ISO 2812-1:2007
11.	Rezistenta la ceata salina, min.250 ore la 2 straturi	-	buna, fara produsi de corozioane	SR EN ISO 9227:2012

Detalii de aplicare:

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

Metoda de aplicare:

prin pensulare sau prin pulverizare cu aer (presiune 2,5-3 atm, duza 1,8 mm)

Consum specific:

pana la 12 m²/l/strat, la o grosime strat uscat 120 µm
Consumul practic este 1,2 - 1,5 x consumul teoretic in functie de conditiile de aplicare (geometria suprafetei, metoda de aplicare, conditiile de mediu).

Pregătirea produsului pentru aplicare

Pregătirea produsului:

Înainte de deschiderea ambalajului se șterg de pe acesta urmele de apă, ulei, grăsimi sau alte impurități mecanice pentru a preveni contaminarea produsului. Se condiționează produsul la temperatura de 10-30°C. Se îndepărtează eventualele coji formate la suprafața produsului. Se amestecă conținutul în vederea omogenizării cu mijloace manuale sau mecanice.

Pregătirea suprafețelor:

Înainte de vopsire trebuie verificată condiția suprafeței. Scopul principal al pregătirii suprafețelor este asigurarea maximumului de aderență posibilă a produsului de acoperire cu suportul.

Suprafețe metalice care nu au mai fost acoperite:

- se îndepărtează eventualele urme de noroi, praf și alte impurități
- se îndepărtează rugină cu o perie de sarma sau cu hartie abrazivă de finete medie
- se degresează suprafața prin spălare cu apă și săpun (detergent) sau cu diluantul recomandat și se șterge cu o carpa uscată și curată; operația se repetă până la îndepărtarea completă a stratului de grăsimi

În cel mult 3 ore de la degresare trebuie aplicat primul strat din sistemul de acoperire, respectiv un grund anticoroziv

Suprafețe 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 sarma sau cu hartie abrazivă de finete medie
- se degresează suprafața prin spălare cu apă și săpun (detergent) sau cu diluantul recomandat și se șterge cu o carpa curată și uscată; operația se repetă până la îndepărtarea completă a stratului de grăsimi

În cel mult 3 ore de la degresare trebuie aplicat primul strat din sistemul de acoperire, respectiv un grund anticoroziv.

Condiții de aplicare:

- temperatura mediului: 10-30°C
- umiditatea relativă a mediului: maxim 70%
- temperatura suportului (metalic) trebuie să fie cu cel puțin 3°C mai mare decât punctul de rouă pentru a preveni condensarea umidității pe suport, ceea ce ar produce defecte ca: adeziune slabă, pori, etalare necorespunzătoare
- aplicarea este interzisă când plouă, ningea sau suportul este acoperit cu gheață; vara, aplicarea sub acțiunea intensă a razelor de soare trebuie evitată

Sisteme de vopsire:

- 1-2 straturi de grund G5173-2 aplicat în cel mult 3 ore de la sablare
- 1-2 straturi de email seria E5100 sau E5300U sau ES5400U

Primul strat de email se aplică după 24 ore de la uscarea grundului. Al doilea strat de email se aplică la 14 ore de la aplicarea primului strat. În funcție de condițiile de exploatare, numărul de aplicare poate crește.

Metode de aplicare:

Procedeu de aplicare	Diluantul utilizat	Cantitate, %	Presiune, bari	Diametru orificiu mm	Vascozitate, 20 °C, cupa STAS, d=4mm, s
Pensulare	D551	cca.5	-	-	-
Pulverizare cu aer	D551	10-15	3-5	1,8	20-30

Timpii de uscare:

Timpii de uscare depind de temperatura și grosimea filmului, fiind prelungiți de scăderea temperaturii și creșterea grosimii filmului. O slabă circulație a aerului și umiditatea excesivă influențează negativ procesul de uscare și duc la deteriorarea peliculei.

Date de securitate:

Vezi fișa cu date de securitate a produsului.

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.

Deversarile accidentale de produse finite pot fi provocate de nerespectarea metodologiei de ambalare a acestora sau de o manipulare si depozitare necorespunzatoare. In aceste cazuri se colecteaza si se recupereaza, pe cat posibil, produsul deversat. Functie de cantitatea de substanta scursa, se procedeaza la stergerea suprafetei afectate cu materiale textile adecvate (bumbac, de preferinta) sau imbibarea acesteia cu un strat de nisip. Daca deversarile au afectat suprafete de sol nebetonate sau neprotejate, atunci se va decoperta suprafata de teren afectata. Produsele rezultate in urma interventiilor enumerate mai sus (tesaturile textile imbibate, nisipul imbibat sau stratul de sol afectat) vor fi incinerate sau se vor depozita in halde impermeabilizate.

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. Datele despre produs sunt modificate o data pe an, incepand cu data prezentei emiteri.