



GRUND ANTICOROZIV ACRILO-POLIURETANIC SERIA 351

STANDARD DE FIRMĂ NR. 35/1997

TIPUL PRODUSULUI :

Grund în 2 componente, acrilic – poliuretanic, cu uscare la aer.

PROPRIETĂȚI :

- Aderență foarte bună pe suprafețe din oțel cât și pe aluminiu și pe suprafețe zincate, îmbătrânite.
- Rezistență excelentă la intemperii, umiditate, mediu marin, medii industriale agresive.
- Rezistență la medii alcaline diluate, medii acide slabe.
- Proprietăți foarte bune de protecție a suprafețelor din lemn.
- Aderență bună pe mase plastice.
- Rezistă foarte bine în cele mai diverse tipuri de climă și în medii foarte agresive – până la clasa de agresivitate 4m.

DOMENII DE APLICARE :

- La vopsirea ambarcațiunilor.
- Mașini și utilaje industriale (macarale, poduri, etc.).
- Industria aeronautică la vopsirea avioanelor.
- Industria electrotehnică, la protejarea diferitelor repere.
- Vopsirea mijloacelor auto (autoturisme, vagoane de călători, autobuze, tramvaie, troleibuze, rame de metrou, etc.)
- În orice domeniu unde se cer rezistențe deosebite la diferiți agenți agresivi (așa cum rezultă din descrierea proprietăților).

CARACTERISTICI TEHNICE :

Culori uzuale: crem, gri, bej, ocru, alb.
De asemenea poate fi livrat și în alte culori, la cererea beneficiarului, fără a fi afectate proprietățile anticorozive.
Agent de reticulare: poliizocianat (blocat, de tip biuret) - întăritor seria 35 HS1.
Punct de inflamabilitate: 16°C pentru grund și 100°C pentru întăritor.
Conținutul în solide,% masic : 55±3 % (SR EN ISO 3251:2019).
Densitate: 1,1 ± 0,1 kg/l, 20°C (SR EN ISO 2811-1:2016).
Consum specific teoretic: 100 - 120 g / m.p. /un strat, sau
90 - 110 ml / m.p. /un strat.
VOC, g/l, maxim: 400
Proporție de amestec: 100 părți greutate grund seria 351
7.5 părți greutate întăritor seria 351 HS.

Viabilitate amestec (pot-life), 20°C : 6 ore.

Grosime peliculă, la un strat: 60 – 80 μm, umed
40 – 60 μm, uscat.

Timp de uscare: la atingere (suprafața): 2 ore, 20°C
 pentru reacoperire, 20°C: “ud pe ud”, 15 – 20 min.
 în profunzime (adancime): 12 ore, 20°C; 1 oră la 60°C.

Se încadrează conform HG 735/2006 în categoria A, subcategoria j, SBS, valoare limită COV (de la 01.01.2010): 500 g/l, conținut maxim de COV pentru produsul gata de utilizare : 440 g/l. (diluție: 10 p.g D 351/100 p.g. G 351)



Temperatura ambianta (la umiditatea relativa a aerului 70%)	0°C	10°C	20°C	30°C	40°C	60°C
Uscare la suprafata (uscarea la atingere), ore	8	4	2	1	NA	0.3
Uscare pentru reacoperire cu el insusi, ore	1	0.5	Ud pe ud	Ud pe ud	NA	NA
Uscare pentru manipulare, ore	16	8	4	3	NA	0.5
Uscare in profunzime (adancime), ore	48	24	12	8	NA	1
Uscare totala, zile	28	14	7	4	NA	1

DILUANT RECOMANDAT: Diluant seria 351. (dilutie maxima: 10 p.g D 351/100 p.g. G 351)

METODE DE APLICARE: Airless, pistol cu aer comprimat, pensulă.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚELOR: Cea mai bună aderență pe suport se obține în cazul pregătirii suprafeței la gradul de sablare Sa 2½, precedată de degresare și desprăfuire. Se poate pregăti suprafața și prin periere până la gradul de min. St.3, în cazuri în care nu se cer rezistențe deosebite în exploatare. Grundul seria 351 are aderență bună și pe suprafețe nesablate și pe suporturi dificil de vopsit, cum ar fi aluminiul și tabla zincată (îmbătrânită).

CONDIȚII DE APLICARE:

- Temperatura de aplicare: min. -10°C dar astfel încât temperatura suportului să fie mai mare cu cel puțin 3°C decât temperatura punctului de rouă, determinat din diagrame. La temperaturi de 0°C și sub 0°C, a se avea în vedere gheața formată pe suprafața suportului, gheață care micșorează aderența vopselei. La temperaturi scăzute, timpul de uscare este mult mai mare.
- Umiditatea relativă a aerului: max. 70%
- Diluție aproximativă: 5% pentru aplicare cu instalație airless, 10% pentru aplicare cu pistolul cu aer comprimat.
- Vâscozitate de aplicare, cupa DIN, Φ4, 20°C: 16 - 18 sec., la aplicare cu pistolul și 20 - 25 sec., la aplicare cu instalație airless.

ECHIPAMENT DE VOPSIRE:

Pistol cu aer comprimat: - duză: 1,5 – 1,8 mm
- presiune: 3 - 4 atm.

Instalație AIRLESS: - duză: 0,28 – 0,33 mm
- unghi de vopsire: 65°
- presiune: 150 - 160 atm.

MODALITĂȚI DE AMBALARE: Recipienți de 22 l cu închidere etanșă.

MĂSURI DE SIGURANȚA ȘI SECURITATE A MUNCII

Se vor lua toate măsurile de protecție a muncii impuse de lucrul cu substanțe inflamabile.
Vopsirea se va face numai în spații bine ventilate.
Focul deschis și fumatul sunt interzise.
Se recomandă evitarea inhalării vaporilor de solvenți volatili și evitarea contactului direct al pielii cu vopseaua.

VALABILITATE: 12 luni de la data fabricației, pentru fiecare component separat.

NOTĂ: Producătorul garantează obținerea caracteristicilor prezentate în această fișă, numai în cazul respectării condițiilor de aplicare și a raportului de amestecare între componente.

Pentru orice informație suplimentară contactați serviciul tehnic al firmei.

Grund seria 351 – Standard de firmă nr.35,

Pag.2 din 2

Revizia febr 2023

Revizia apr 2018