



CHIMTITAN

EMAIL ACRILO-POLIURETANIC SERIA 351 FLEX (FLEXIBIL)

STANDARD DE FIRMĂ NR. 445/2017

TIPUL PRODUSULUI :

Email în 2 componenți, acrilu – poliuretanuic, cu flexibilitate mare, cu uscare la aer.

PROPRIETĂȚI

- o Aderență foarte bună pe suprafețe flexibile (pardoseli flexibile, etc)
- o Rezistență excelentă la intemperii, radiații UV, umiditate, mediu marin, medii industriale agresive.
- o Rezistență la medii alcaline diluate, medii acide slabe.
- o Aderență bună pe mase plastice, poliester armat cu fibra de sticlă (PAFS).
- o Aderenta foarte buna pe pardoseli autonivelante flexibile epoxidice si poliuretanice.

DOMENII DE APLICARE

- o Construcții civile și industriale.
- o Mașini și utilaje industriale.
- o Pardoseli industriale și decorative.
- o Covoare din PVC, linoleum, copertine, prelate, etc.

CARACTERISTICI TEHNICE

Emailul seria 351 Flex poate fi fabricat în diverse grade de luciu
Poate fi produs în multiple nuanțe, conform cartelelor de culori (RAL), sau conform etaloanelor de culoare.

Agent de reticulare: poliizocianat alifatic (blocat) - întăritor seria 351 HS.

Punct de inflamabilitate: 27°C pentru email și 158°C pentru întăritor.

Conținutul în solide,% masic : 75 ± 3 % (SR EN ISO 3251-2003).

Conținutul în solide,% volume : 60 ± 2 %

Densitate: $1,35 \pm 0,1$ kg/l, 20°C (SR EN ISO 2811-1-2002/AC:2006).

Consum specific teoretic: 190 – 250 g / m.p. /un strat, sau
150 - 180 ml / m.p. /un strat.

Proporție de amestec: 100 părți greutate email seria 351 Flex
10 părți greutate Întăritor seria 351 HS,

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

Grosime peliculă, la un strat: 150 – 200 μm, umed
90 – 120 μm, uscat

Timp de uscare: o la atingere (suprafața): 3 ore, 20°C
o pentru reacoperire cu el însuși, 20°C: “ud pe ud”, 15 – 20 min.
o În profunzime (adancime), 20°C: 12 ore.
o pentru acoperire cu alt produs: 24 ore, 20°C





CHIMTITAN

Grafic de uscare:

Temperatura ambianta (la umiditatea relativa a aerului 70%)	0°C	10°C	20°C	30°C	40°C	80°C
Uscare la suprafata (uscare la atingere), ore	12	6	3	2	2.5	0.5
Uscare pentru reacoperire cu el insusi, ore	30-45'	20-30'	15-20 min	10-15 min	NA	NA
Uscare pentru manipulare, ore	48	24	12	8	6	1
Uscare in profunzime (adancime), ore	48	24	12	8	6	1
Uscare totala, zile	28	14	7	5	3	0.5

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 : 430 g/l.(dilutie: 10 p.g D 351/100 p.g. E 351).

PROPRIETĂȚILE PELICULEI:

Elasticitate, % 500% SR EN ISO 1520-2007
Aderență, CROSS – CUT TEST, 1 mm: 0 (foarte bună) SR EN ISO 2409-2007
Duritate, PENDUL PERSON, sec.: min. 120 SR EN ISO 1522-2007
Grad de luciu peliculă uscată, 60°: minim 90.

DILUANT RECOMANDAT:

Diluant seria 351.

METODE DE APLICARE:

Airless, pistol cu aer comprimat, pensulă.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚELOR:

Se aplică peste suprafețe grunduite (cu grund seria 302 epoxidic, grund 302 W, grund epoxidic 309 UHS, grund seria 351 – acrilic – poliuretan, grund 320 epoxi-ester), grund 701 cu zinc, 24 ore de la aplicarea grundurilor (sau a vopselelor intermediare), după ce în prealabil suprafețele sunt degresate și desprăfuite.
În cazul în care emailul seria 351 Flex se aplică peste straturi de Pardoseala autonivelanta flexibile, epoxidica sau poliuretanica, aplicarea se face la minim 24 ore de la aplicarea pardoselii.
La aplicarea directa pe suprafețe flexibile, suprafața se degresează și se desprăfuieste, înainte de aplicarea Emailului 351 Flex.
Dacă stratul de pardoseala este mai vechi de 3 săptămâni, se recomandă asperizarea suprafeței înainte de aplicarea stratului de Email 351 Flex.

CONDIȚII DE APLICARE:

o 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.
o Umiditatea relativă a aerului: max. 70%
o Diluție aproximativă: 0- 5% pentru aplicare cu instalație airless, 5-10% pentru aplicare cu pistolul cu aer comprimat.

ECHIPAMENT DE VOPSIRE:

Pistol cu aer comprimat: - duză: 1,2 – 1,5 mm
- presiune: 3 - 4 atm.

MODALITĂȚI DE AMBALARE:

Recipienți de 4l, 22 l cu închidere etanșă.



CHIMTITAN

www.chimtitan.ro



CHIMTITAN

**MĂSURI DE SIGURANTA SI
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 componenți.

Pentru orice informație suplimentară contactați serviciul tehnic al firmei.

