



VOPSEA SUPERLAVABILĂ PENTRU FAȚADE TUCAN

STANDARD DE FIRMĂ NR.116/1997

TIPUL PRODUSULUI

Vopsea lavabilă pe bază de latex acrilic – stirenic, fungicizată, pentru fațade, cu uscare rapidă. Este o vopsea ecologică.

PROPRIETĂȚI

- Produs care prin aplicare dă finisaje durabile cu aspect mat potrivit pentru fațade, cu mare rezistență la spălare cu apă și detergenți.
- Are mare putere de acoperire și o bună rezistență la murdărire și la mușcătură.
- Are aderență excelentă la suporturi din beton neted, tencuială drișcuită, lemn, plăci de PAL, glet de var – ipsos, glet de ipsos, gips carton (ca finisaje de tipul zugrăvelilor).
- Poate fi aplicată și numai pe hârtie sau pe carton.
- Rezistă bine la lumină naturală și la intemperii.
- Are rezistență mare la îngălbenire și rezistență mare la alcalinitatea crescută a suporturilor frecvent întâlnite în construcții.
- Pelicula este foarte elastică și prezintă o bună permeabilitate la vaporii de apă, înlesnind astfel respirația suportului.
- Poate fi aplicată peste Amorsa incoloră TUCAN, peste Amorsa pigmentată TUCAN sau peste Amorsa pigmentată cu cuarț TUCAN.
- Se poate livra și o variantă de **Vopsea superlavabilă fațade cu efect structurat** care are aceleași proprietăți cu varianta standard.

DOMENII DE APLICARE

- Finisarea atât la exterior cât și la interior a construcțiilor civile și industriale.
- Domeniul DIY (Do it yourself).

CARACTERISTICI TEHNICE

Uzual, vopseaua de fațadă TUCAN se fabrică în culoarea albă.
Vopseaua albă poate fi colorată în orice nuanță, conform cartelelor de culori CHIMTITAN (Paste universale de colorare, Vopsele superlavabile) sau conform etaloanelor de culoare ale beneficiarilor, cu ajutorul Pastelor universale TUCAN sau a Concentratelor de culoare TUCAN.
Mecanismul de uscare: uscare fizică (prin coalescență).
Conținutul în solide, % masic: $59 \pm 3\%$ (SR EN ISO 3251:2019)
Consum specific teoretic: $6 - 8 \text{ m}^2/\text{kg}$ /un strat, sau: $3 - 4 \text{ m}^2/\text{kg}$ / două straturi.
Consum specific (pentru varianța structurată): $3,4 - 4 \text{ m}^2/\text{kg}$ /un strat, sau $1,7 - 2 \text{ m}^2/\text{kg}$ / două straturi
Vâscozitate Brookfield, 20 rpm, rot.6, 20°C (IL-8.2.4-03-R1)
Vopsea albă: 17.000 – 19.000 CP
Vopsele colorate: 14.000 – 17.000 CP
Vopsele structurate: 26.000 – 30.000 CP
Densitate : $1,5 \pm 0,05 \text{ Kg/l}$ (SR EN ISO 2811-1:2016)
pH : 7 – 8 (IL-8.2.4-03-R1)
COV = $28 \pm 4 \text{ g/l}$ - Produs gata de utilizare
Capacitate de întindere: corespunzătoare
Timp de uscare: la atingere: 30 min., 20°C
 totală: 2 ore, 20°C. (SR EN ISO 1517/1999, IL-8.2.4-03-R1)
Se încadrează conform HG 735/2006 în categoria A, subcategoria c, SBA, valoare limită COV (de la 01.01.2010): 40 g/l, conținut maxim de COV pentru produsul gata de utilizare 28 g/l.

PROPRIETĂȚILE PELICULEI:

Aspect peliculă	mat	vizual
Elasticitate, ERICHSEN, mm:	min. 6	SR EN ISO 1520-2002
Duritate, PENDUL PERSOZ, sec., minim	70	SR EN ISO 1522-2002
Putere de acoperire, nr. straturi	2	SR ISO 6504-3-2003
Rezistență la frecare umedă (lavabilitate)	min.5000 cicluri	DIN 53778



DILUANT RECOMANDAT:

Apă.

METODE DE APLICARE:

Pensulă, rolă, pistol cu aer comprimat, airless.

PREGĂTIREA SUPRAFETELOR:

Aplicarea pe suprafețe nevopsite

Poate fi aplicată direct pe suprafețe din beton, tencuială, glet sau pe lemn. Betonul trebuie să fie bine uscat și să aibă o vechime de cel puțin 20 zile. Suprafețele tencuite trebuie să fie drișcuite fin și uniform. Umiditatea gletului trebuie să fie de maxim 8 %. Eventualele găuri se chituiesc. Suprafețele pe care se aplică vopseaua de fațade TUCAN, trebuie să fie curate, uscate și desprăfuite.

Pentru mărirea aderenței și micșorarea consumului specific, se aplică un strat de Amorsa TUCAN (diluata cu pana la 1/3 cu apa) sau Amorsa pigmentata TUCAN. Se recomandă aplicarea acesteia cu pensula pentru o mai bună penetrare a suportului. Suprafețele de lemn sau PAL, după ce au fost chituite, se șlefuiesc cu hârtie abrazivă, apoi se aplică obligatoriu Amorsa TUCAN, după care suprafața se șlefuieste, din nou, pentru a înlătura așchiile de pe suprafața lemnului.

Aplicarea pe suprafețe vechi și degradate

În cazul suprafețelor foarte poroase, vechi și degradate, este obligatorie folosirea Amorsei TUCAN. Acestea datorită vâscozității mici și a absenței pigmentilor, asigură maximum de penetrare în aceste zone instabile, fixând foarte bine suportul. Suprafețele acoperite cu var sau humă se umezesc, după care, se curăță ușor cu spaclul sau cu peria de sârmă, iar apoi suprafața se grunduește sau se amorsează (1 parte vopsea : 1 parte apă, în volume).

ATENȚIE: Vopseaua de fațade TUCAN nu se amestecă sub nici o formă cu var sau humă, deoarece acest lucru îi strică complet calitățile pelicologene.

În final, suprafața care urmează a fi vopsită, trebuie să fie netedă și uscată. Dacă aceasta nu este uscată, după aplicare, pot apărea pete pe suprafața vopsită.

Aplicarea pe suprafețe anterior vopsite

Vopseaua de fațade TUCAN poate fi aplicată și peste straturi vechi de vopsele mătuite alchidice sau de ulei. Eventualele găuri se chituiesc, se curăță petele iar zonele lucioase se asperizează cu hârtie abrazivă. Apoi suprafața se desprăfuieste. Nu este necesară aplicarea prealabilă a grundului sau a amorsei decât pe suprafețele reparate.

CONDIȚII DE APLICARE:

Temperatura de aplicare: min. 5°C

Umiditatea relativă a aerului: max. 70%

Diluție aproximativă: 5 - 10 % pentru aplicare cu instalație airless, 5 - 20 % pentru aplicare cu pistolul cu aer comprimat; ca atare, nediluat, pentru pensulă sau rolă.

Se aplică, în mod normal, 2 straturi de vopsea. Doar dacă suprafața a necesitat multe reparații sau a fost vopsită anterior cu o nuanță tare, este necesară aplicarea a încă unui strat de vopsea.

ECHIPAMENT DE VOPSIRE:

Pensulă, rolă.

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

Poate fi aplicată și cu instalație airless.

MODALITĂȚI DE AMBALARE:

Recipienți din material plastic (HDPE) de diverse capacități, cu închidere etanșă..

MĂSURI DE PROTECȚIE A MUNCII

Produsul nu este toxic și nici inflamabil, în consecință, nu sunt necesare măsuri speciale de protecție.

Vopsirea se va face numai în spații bine ventilate.

În cazul contactului direct cu pielea, se spală imediat cu apă..

VALABILITATE:

12 luni de la data fabricației (A SE FERI DE ÎNGHEȚ).

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.

Vopsea fațade TUCAN - Standard de firmă nr.116

Pag.2 din 2

Revizia febr 2023

Revizia iul 2018