

## FIȘA TEHNICĂ 06.01.01-ro VOPSELE DE FAȚADĂ

# ACRYLCOLOR

Vopsea acrilică pentru fațadă

### 1. Descriere, utilizare

ACRYLCOLOR este o vopsea de fațadă pe bază de dispersie apoasă de lianți polimerici acrilici. Se poate utiliza mai ales ca **protecție decorativă a fațadelor solide, netede (gletuite), care prezintă asperități fine și uniforme, fără crăpături, anomalii de structură sau alte tipuri de deteriorări**, cum sunt: tencuieli clasice fine din var-ciment, carbonizate –mai vechi de un an-, sau tencuieli fine din ciment vechi de cel puțin o lună, fațade din beton netencuite de două luni, panouri de ciment fibros sau din materiale asemănătoare pentru fațade, cărămizi pentru fațade ș.a.). Se poate aplica și pe suprafețe deja vopsite cu vopsele acrilice, silicaticice și siliconice cu priză bună și pe toate tipurile de tencuieli decorative care pretindă ușoare asperități.

ACRYLCOLOR se caracterizează printr-o **bună permeabilitate la vapori, și o bună putere de acoperire**. Pelicula de vopsea **are o foarte bună priză la suport și este rezistentă la acțiunea fumului, razelor ultraviolete și a altor fenomene atmosferice**, precum și la diferite condiții climatice, chiar și în cazul fațadelor unor obiective foarte înalte cu streșini mici, care sunt foarte expuse căderilor de ploaie.

### 2. Mod de ambalare și nuanțe

Cutii din plastic de 0,75 l:

- alb ( nuanța 1001)
- în paletarul de culori pentru JUB, nuanțele sunt marcate fiecare în parte (galben – nuanța 3010, portocaliu – nuanța 3060, ocru – nuanța 3100, brun deschis – nuanța 1120, brun închis – nuanța 1140, ruginiu – nuanța 1210, albastru – nuanța 3320, verde – nuanța 3420, negru – nuanța 1500, roșu – nuanța 5999, argintiu – nuanța 5001, auriu – nuanța 5002 și bronz – nuanța 5003)

Găleată din plastic de 5 l și găleată din plastic de 16 l:

- alb (nuanța 1001)
- 330 nuanțe din paletarul de culori JUB (la stațiile de nuanțare JUMIX aflate la punctele de vânzare)
- 1049 nuanțe din paletarul de culori NCS (la stațiile de nuanțare JUMIX aflate la punctele de vânzare)
- în anumite condiții, este posibil să se obțină nuanțe solicitate în mod special de clienți
- nuanțarea se poate realiza și cu pigmentul UNITON

nuanțele se pot combina între ele în proporțiile dorite de clienți!



### 3. Date tehnice

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
| densitate<br>(kg/dm <sup>3</sup> )   |  | ~1,52   |  |
| Conținut de substanțe organice ușor volatile (VOC)<br>(g/l)                |  | <25<br>Cerința EU VOC -<br>Categorія A/c<br>(din 01.01.2010): <40 |  |
| Timp de uscare<br>Temp = +20 °C, umid. relat. a<br>aerului = 65 %<br>(ore) | Uscat la atingere  |   | ~3   |
|  | Gata pentru o<br>prelucrare ulterioară   |   | ~6   |
| Caracteristicile<br>peliculei<br>uscate de<br>vopsea                       | Permeabilitate<br>la vapori<br>EN ISO 7783-2   | coeficient $\mu$<br>(-)   | <3000  |
|  |  | valoare Sd (d = 100<br>$\mu$ m)<br>(m)                            | <0,30<br>Clasa II (permeabilitate medie)     |
|  | Absorbția de apă w <sub>24</sub><br>EN 1062-3<br>(kg/m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> ) |   | <0,1<br>Clasa III (absorbție scăzută a apei) |
|  | Aderența la tencuiala standard din var-<br>ciment (1 : 1 : 6)<br>EN 24624<br>(MPa)     |   | >0,6   |
|  | Aderența la betonul<br>standard<br>EN 1542<br>(MPa)                                    | Stare uscată<br>(înainte de<br>maturare)                          | >2,0   |
|  |  | Stare uscată<br>(după maturare)                                   | >3,0   |
| luciu  |  | mat   |  |

Principale ingrediente: liant acrilic, aditivi fini calcici și aluminosilicatici, dioxid de titan, agent de îngroșare pe bază de celuloză, apă.

### 4. Pregătirea suportului

Suprafața trebuie să fie solidă, uscată și curată – fără porțiuni care se desprind, praf, pete de ulei (rămase de la matrițele de turnare), grăsimi și alte impurități.

În condiții normale (temp. +20 °C, umid.rel. a aerului = 65 %), uscarea suprafețelor nou tencuite și gletuite durează cel puțin o zi pentru fiecare mm de grosime, iar uscarea suprafețelor din beton durează cel puțin o lună. Când se renovează vopsitoria, se înlătură în totalitate porțiunile vechi neaderente ca și vopsele care se înmoaie în apă, precum și alte aplicații decorative. Mai ales în cazul fațadelor foarte murdare, al suprafețelor noi din beton și al celor infectate cu alge și mușcături, se recomandă spălarea cu un jet de apă fierbinte sau de aburi - după spălare este obligatoriu să se dezinfecteze.

În cazul fațadelor deteriorate care necesită reparații, se vor folosi numai procedeele care asigură o egalizare a suprafeței din punct de vedere a asperității. Prin vopsire, diferențele de textură și structură ale suportului nu pot fi corectate, deseori, după vopsire, acestea devin și mai vizibile și mai supărătoare.

Aplicarea grundului este obligatorie atât în cazul primei vopsiri, cât și în cazul revopsirii. Se recomandă JUKOLPRIMER diluat cu apă (JUKOLPRIMER : apă = 1 : 1), SILICONEPRIMER diluat cu apă (SILICONEPRIMER : apă = 1 : 1), AKRIL EMULSIE diluată cu apă (AKRIL EMULSIE : apă = 1 : 1) sau chiar vopseaua diluată cu apă (ACRYLCOLOR : apă = 1 : 1), care se aplică cu bidineaua, cu trafaletul cu fire lungi din fibre naturale sau textile, sau prin pulverizare).

În condiții normale (Temp. = +20 °C, umid. rel. a aerului = 65 %), vopsirea poate începe la 6 ore (AKRIL EMULSIE, SILICONEPRIMER sau ACRYLCOLOR), respectiv la 12 (JUKOLPRIMER) ore după aplicarea grundului.



|  |                            |
|--|----------------------------|
| Consumul aproximativ, respectiv mediu de vopsea (în funcție de gradul de absorbție și așchitate a suportului): |                            |
| JUKOLPRIMER  | 90 – 100 ml/m <sup>2</sup> |
| sau  |                            |
| SILICONEPRIMER   | 90 – 100 ml/m <sup>2</sup> |
| sau  |                            |
| AKRIL EMULSIE  | 90 – 100 g/m <sup>2</sup>  |
| sau  |                            |
| ACRYLCOLOR   | 90 – 100 ml/m <sup>2</sup> |

Suprafețele închise la culoare, murdare și neegale din punct de vedere a culorii și care urmează să fie vopsite în tonuri intense, mai ales de galben, portocaliu, roșu, verde sau violet, precum și suprafețele pe care se va aplica ACRYLCOLOR în nuanțele 5001 (auriu), 5002 (argintiu) și 5003 (bronz) trebuie în mod obligatoriu prevopsite. Prevopsirea se va face pe un grund uscat și constă din aplicarea unui strat sau a două straturi de ACRYLCOLOR:

- în nuanța 3050, dacă suprafața va fi vopsită în nuanța 5001,
- în nuanța 1494, dacă suprafața va fi vopsită în nuanța 5002,
- în nuanța 2171, dacă suprafața va fi vopsită în nuanța 5003 și
- în nuanța 1001 (alb), dacă suprafața va fi vopsită într-unul din tonurile intense menționate mai sus.

## 5. Pregătirea vopselei

Înainte de folosire, vopseaua se amestecă foarte bine și, dacă este necesar, în funcție de tehnica și condițiile de aplicare, se poate dilua cu apă (cel mult 10%). ATENȚIE! În caz de diluare, gradul de acoperire a vopselei scade.

Vopseaua necesară pentru a fi aplicată pe suprafețele de zidărie finisate (mai bine zis, pe toate suprafețele ce urmează să fie vopsite în aceeași nuanță) se egalizează într-un vas suficient de mare. Pentru suprafețele mari, pentru care nu se poate asigura din punct de vedere tehnic o cantitate suficientă de vopsea nici măcar pentru aplicarea unui strat, în vasul de egalizare se amestecă, înainte de utilizare, vopseaua provenind din cel puțin trei găleți. După ce se folosește o treime din această cantitate de vopsea, în vas se adaugă din nou vopsea și se amestecă bine ș.a.m.d. Vopseaua albă nediluată, care provine din același lot și are aceeași dată de fabricație, nu trebuie egalizată.

Orice "corectare" a vopselii în timpul aplicării (adăugarea de elemente de nuanțare, diluare etc.) este interzisă. Cantitatea de vopsea necesară vopsirii unei anumite suprafețe se stabilește în funcție de aria acesteia și de datele privind consumul mediu; în anumite situații, consumul se calculează prin determinare practică, pe o suprafață-test mai mare.

## 6. Aplicarea vopselei

Vopseaua se aplică în două straturi (în mod excepțional se poate aplica și în trei straturi) cu trafalet cu fire lungi din fibre naturale sau textile (lungimea firului: 18-20 mm; se folosesc fire din lână naturală și sintetică, respectiv din fibre sintetice – poliamid, dralon, vestan, nylon, perlon sau polyester), cu bidinea pentru aplicarea vopselelor de dispersie pentru pereți sau prin pulverizare.

La aplicarea vopselei cu trafaletul se folosește și un grătar corespunzător. Al doilea, respectiv al treilea strat se aplică în condiții normale (temp. +20 °C, umiditate rel. a aerului = 65 %) numai după uscarea completă a stratului anterior, și anume după cca 6 ore (în condiții de temperatură scăzută și de umiditate ridicată a aerului, timpul de uscare se poate mări considerabil).

Pulverizarea se va face cu diferite tipuri de pistoale cu aer comprimat clasice cu presiune ridicată și moderne cu presiune scăzută (cu amestecul aerului în interior sau exterior), dar și cu diferite agregate din sistemul "airless". Se vor respecta instrucțiunile producătorului în ceea ce privește diametrul duzei și presiunea de lucru.

Fiecare suprafață de perete se va vopsi neîntrerupt, de la o margine la cealaltă. Cu toate acestea, suprafețele greu accesibile (colțuri, streșini, tocuri de ferestre înguste) se vopsesc primele și se folosesc pensule sau trafalete de mai mici dimensiuni.

Vopsirea se va realiza numai în condiții microclimatice și meteorologice adecvate: temperatura aerului și a suprafeței peretelui nu trebuie să fie mai mică de +5°C și nici să depășească +35°C, iar umiditatea relativă a aerului nu trebuie să fie mai mare de 80%. Fațadele se protejează împotriva soarelui, a vântului și a precipitațiilor cu folii. Chiar și în acest caz, nu se aplică vopseaua dacă plouă, este ceață sau dacă vântul bate puternic (>30 km/h).



Rezistența suprafețelor proaspăt vopsite la deteriorări cauzate de precipitații (spălarea vopselei aplicate) se atinge, în condiții normale (temp. +20 °C, umiditate rel.a aerului = 65 %), în maximum 24 ore.

|   |
|---|
| Consumul aproximativ, respectiv mediu de vopsea la o aplicare în două straturi:<br>180 - 210 ml/m <sup>2</sup> , în funcție de gradul de absorbție și asperitățile suportului |
|---|

## 7. Curățirea sculelor, tratarea deșeurilor

Imediat după folosire, sculele se spală bine cu apă, petele uscate nu pot fi înlăturate.

Vopseaua nefolosită (numai cea nediluată!) se păstrează în ambalajul bine închis pentru o eventuală refacere a vopselei sau pentru o folosire ulterioară. Resturile lichide nefolosite nu se aruncă în sistemul de canalizație, în cursurile de apă sau în mediul înconjurător și nici împreună cu resturile menajere. Ele se amestecă cu ciment (se pot adăuga și resturile și deșeurile întărite de mortar, nisip, rumeguș) și odată întărite se aruncă la rampele de depozitare a reziduurilor din construcții (numărul de clasificare a deșeurilor: 17 09 04) sau comunale (numărul de clasificare 08 01 12).

Ambalajele curățate pot fi reciclate.

## 8. Protecția muncii

Numai în cazul aplicării vopselei prin pulverizare, se vor proteja căile respiratorii cu mască de protecție și ochii cu ochelari de protecție sau cu apărătoare de față. Se vor respecta instrucțiunile generale și reglementările privind siguranța muncii în construcții și vopsitorie.

Dacă vopseaua intră în contact cu ochii, a se spăla imediat cu apă.

## 9. Întreținerea și renovarea suprafețelor vopsite

Fațadele vopsite nu necesită o întreținere specială. Praful și celelalte impurități aflate pe suprafață se pot mătura, aspira sau spăla cu apă. Praful impregnat și petele mai persistente se înlătură prin frecare ușoară cu o cârpă umedă sau cu un burete imbibat într-un detergent lichid utilizat în gospodărie, apoi suprafața se spală cu apă curată.

Suprafețele de pe care petele și impuritățile nu pot fi înlăturate în modul descris mai sus se vor revopsi în două straturi, conform cu descrierea făcută la capitolul »Aplicarea vopselei«. Aplicarea grundului este obligatorie, cu excepția cazului când de la ultima vopsire nu au trecut mai mult de doi ani.

## 10. Condiții de depozitare, de transport și valabilitate

Produsul se depozitează și se transportă la o temperatură de +5°C - +25°C; a nu se expune direct la soare, a nu se lăsa la îndemâna copiilor, A SE FERİ DE ÎNGHEȚ!

Valabilitate (dacă se păstrează închis în ambalajul original, nedeteriorat): minimum 18 luni.

## 11. Controlul calității

Caracteristicile de calitate ale produsului sunt stabilite conform specificațiilor interne de producție și conform altor standarde slovene și europene. Realizarea nivelului de calitate declarat și regulamentar este asigurat la JUB de sistemul de management și de control al calității ISO 9001, introdus de mai mulți ani, care presupune o verificare zilnică a calității în laboratoarele proprii, uneori la Direcția pentru construcții din Ljubljana și la Forschungsinstitut für Pigmente und Lacke din Stuttgart (Germania), precum și la alte instituții de specialitate independente din țară și din străinătate. În procesul de producție a acestei vopsele respectăm cu strictețe standardele slovene și europene în domeniul protecției mediului și al asigurării securității sănătății la locul de muncă, confirmate de certificatele ISO 14001 și OHSAS 18001.



## 12. Alte informații

Instrucțiunile tehnice din acest prospect se bazează pe experiențele noastre și au drept scop obținerea unor rezultate optime în utilizarea produsului. Nu ne asumăm nici o răspundere pentru daunele provocate de alegerea greșită, de utilizarea și aplicarea necorespunzătoare a produsului.

Nuanța vopselei poate diferi de cea tipărită în paletarul de culori sau de cea din eșantionul confirmat, diferența comună de culoare  $\Delta E_{2000}$  – stabilită în conformitate cu ISO 7724/1-3 și pe baza modelului matematic CIE DE2000 – este de maximum 1,5 pentru nuanțele din paletarul de culori JUB pentru VOPSELE ȘI TENCUIELI, respectiv 2,5 pentru nuanțele din paletarele de culori NCS. Pentru control, proba autorizată este cartonul standard de probă și standardul nunaței păstrate la TRC JUB d.o.o., pe care s-a aplicat vopsea și care s-a uscat în mod corespunzător, reprezintă. Pentru vopseaua produsă conform celorlalte paletare de culori, nuanțele produse cu pastele de nuanțare JUB reprezintă cea mai bună aproximare, dar diferența de culoare de la nuanța dorită poate fi mai mare decât valorile menționate anterior. Nu face obiect de reclamație diferența de nuanță cauzată de condițiile de lucru neadecvate, de pregătirea vopselei fără a respecta instrucțiunile din prezenta fișă tehnică, de nerespectarea regulilor de egalizare, de aplicarea vopselei pe suprafețe nepregătite, cu diferite grade de absorbție și asperitate, pe suprafețe umede sau nu suficient de uscate.

Pentru vopsirea fațadelor, se recomandă o culoare cu luminanță (Y) sub 25. Vopselele mai închise la culoare și cele în tonuri intense, pe care le obținem numai cu pigmenți organici, în condiții de exploatare mai grele sunt mai puțin persistente, mai puțin rezistente la apa de ploaie și mai predispuse deteriorării. Nu luăm în considerare reclamațiile referitoare la schimbările care se datorează acestui fapt și care se petrec la fațadele expuse. De aceea, pentru fiecare caz în parte, referitor la condițiile de utilizare a acestor vopsele precum și la întreținerea suprafețelor vopsite trebuie să vă consultați cu specialiștii noștri. Lista nuanțelor controversate din acest punct de vedere este la dispoziția clienților la magazinele care au stații de nuanțare JUMIX, precum și la departamentul nostru de vânzări și informare tehnică.

Această fișă tehnică modifică și completează toate fișele anterioare, ne rezervăm dreptul de a face eventuale modificări și completări ulterioare.

Versiunea și data publicării: **TRC-003/10-gru-tor**, 24.01.2010

JUB kemična industrija d.o.o.  
Dol pri Ljubljani 28, 1262 Dol pri Ljubljani, SLOVENIJA  
tel.: (01) 588 41 00 h.c., (01) 588 42 17 prodaja,  
(01) 588 42 18 ali 080/15 56 svetovanje  
fax: (01) 588 42 50 prodaja  
e-mail: jub.info@jub.si  
spletna stran: [www.jub.eu](http://www.jub.eu)

