

FIȘA TEHNICĂ 03.13-ro VOPSELE DE INTERIOR

JUPOL BRILLIANT

Vopsea lavabilă de interior

1. Descriere, utilizare

JUPOL BRILLIANT este o vopsea lavabilă de interior prietenoasă pentru mediu, produsă pe bază de dispersie apoasă a celor mai moderni lianți polimerici. Este destinată celor mai pretențioși utilizatori și se folosește ca **protecție decorativă a pereților și tavanelor din apartamente și clădiri pentru firme, școli, grădinițe, spitale, hoteluri, azile de bătrâni și alte obiective**. Suprafețele potrivite pentru aplicarea vopselei sunt suprafețele gletuite, tapetele din hârtie sau material textil cu model în relief, tapete din fibră de sticlă cu model în relief, ca și panourile din gips carton și cele din ciment fibros, plăcile prefabricate, betonul netencuit etc. Se poate aplica și pe suprafețele vopsite anterior cu produse de dispersie, ca și pe toate tipurile de tencuiele decorative cu o priză bună.

În afară de o mare putere de acoperire, vopseaua se caracterizează printr-un **conținut extrem de redus de substanțe organice ușor volatile, nu conține agenți de înmuiere și metale grele**, în acest sens îndeplinește cerințele »Commission Decision 2002/739 EC, establishing revised ecological criteria for the award of the Community eco-label to indoor paints and varnishes and amending Decision 1999/10/EC« ter »Basic Criteria for Award of the Environmental Label, Low-Emission Wall Paints RAL UZ 102, sept. 2003«. **Producția vopselei se desfășoară sub controlul permanent al TÜV SÜD Industrie Service GmbH, München și îndeplinește cerințele însemnelor POLLUTANT TESTED și PRODUCTION MONITORED (TÜV SÜD Test Standard TM 07 Dispersion Paints "Issue 09/04")**.

În timpul aplicării și al uscării, vopseaua are un ușor miros de mentol. Este **ușor de aplicat și este la dispoziție într-o paletă largă de nuanțe**. Pelicula de vopsea este rezistentă la frecarea umedă, de aceea impuritățile care nu sunt foarte impregnate pe suprafețele vopsite pot fi înlăturate cu o cârpă îmbibată în detergenți lichizi menajeri obișnuiți.

În spațiile în care, din cauza umidității relativ ridicate a aerului există posibilitatea de a apărea condens și, ca urmare, în colțuri, în spatele dulapurilor și în alte părți există posibilitatea dezvoltării rapide a diferitelor tipuri de mușegaiuri de perete (bucătării, băi și alte spații sanitare, spălători, camere etc.), în vopseaua folosită ca protecție decorativă se poate adăuga 5-7% (50-70 ml/l) JUBOCID.

2. Mod de ambalare, nuanțe

Găleată din plastic de 2,5 și 15 l:

- alb (nuanța 1001)
- 348 nuanțe din paletarul de culori VOPSELE ȘI TENCUIELI (la stațiile de nuanțare JUMIX aflate la punctele de vânzare)
- Pentru a se obține nuanțe pastel se poate nuanța cu DIPI KONCENTRAT (până la 100 ml la 5 l vopsea)
- în anumite condiții, este posibil să se obțină nuanțe solicitate în mod special de clienți

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



3. Date tehnice

Densitate (kg/dm ³)		~1,53		
Conținut de substanțe organice ușor volatile (VOC) (g/l)		<1 Cerința EU VOC - Categoria A/a (din 01.01.2010): <30		
Timp de uscare Temp = +20 °C, umid. relat. a aerului = 65 % (ore)	Uscat la atingere	~3		
	Gata pentru o prelucrare ulterioară	4 - 6		
Caracteristicile peliculei uscate de vopsea	Clasificare conform EN 13300	rezistență la frecare umedă	Rezistentă, clasa 2	
		acoperire	Clasa 1, la o rentabilitate de 8,0 m ² /l	
		luciu	mat	
	Permeabilitate la vapori EN ISO 7783-2	coeficient μ (-)	<285	
		valoare Sd (d = 100 μm) (m)	<0,03 Clasa I (permeabilitate ridicată)	
	aderență la tencuiala standard din var-ciment EN ISO 4624 (MPa)	>0,5		

Principale substanțe: liant etilen-vinil acetat, 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.

Tencuielile și gleturile aplicate pentru prima dată în condiții normale (temp. = +20 °C, umid. relativă a aerului = 65 %) se lasă să se usuce, respectiv să se matureze cel puțin o zi pentru fiecare mm de grosime a stratului aplicat, timpul de uscare pentru suprafețele din beton este de minimum o lună. Suprafețele vopsite anterior cu vopseli care se îmbibă ușor și repede cu apă, vopseli pe bază de ulei, lacuri sau emailuri trebuie înlăturate complet înainte de aplicarea vopselei. Suprafețele infectate cu mucegaiuri trebuie în mod obligatoriu dezinfectate înainte de aplicarea vopselei.

Aplicarea grundului este obligatorie înainte de prima vopsire. Se recomandă ACRYL EMULSIE diluată cu apă (ACRYL EMULSIE : apă = 1 : 1) sau chiar vopsea diluată (JUPOL BRILLIANT : apă = 1 : 1), iar pentru suprafețele mai pretențioase și de o calitate inferioară (suprafețe de calitate inferioară din panouri din gips carton, din ciment fibros, plăci prefabricate și suprafețe din beton netencuit) se recomandă JUKOLPRIMER diluat cu apă (JUKOLPRIMER : apă = 1 : 1). Grundul se aplică cu pensula sau 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 se poate începe numai la 6 ore (AKRIL EMULSIE sau JUPOL BRILLIANT), respectiv la 12 ore (JUKOLPRIMER) de la aplicarea grundului.

De regulă nu se aplică grund la revopsire și înainte de aplicarea vopselei pe suprafețe gletuite cu gleturi de dispersie.

Consumul aproximativ, respectiv mediu de vopsea (în funcție de gradul de absorbție și așchierarea suportului):	
AKRIL EMULSIE	90 – 100 g/m ²
sau	
JUPOL BRILLIANT	90 – 100 ml/m ²
sau	
JUKOLPRIMER	90 – 100 ml/m ²



5. Pregătirea vopselei

Înainte de folosire, vopseaua se amestecă foarte bine și, dacă este necesar, pentru a se obține consistența adecvată tehnicii și condițiilor de aplicare, se diluează cu apă (cel mult 5%).

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, la un interval de 4-6 ore (temp. +20 °C, umiditate rel.a aerului = 65 %), 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 – nylon, dralon, perlon, vestan sau polyester), cu bidineaua pentru aplicarea vopselelor de dispersie pentru pereți sau prin pulverizare. La aplicarea vopselei cu trafaletul se folosește și un grătar corespunzător.

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 etc.) se vopsesc primele și pentru acestea se folosesc pensule sau trafalet de mai mici dimensiuni.

Vopsirea se va realiza numai în condiții microclimatice adecvate: temperatura aerului și a suprafeței trebuie să fie cuprinsă între +5°C și +35°C, iar umiditatea relativă a aerului nu trebuie să fie mai mare de 80%.

Consumul aproximativ, respectiv mediu la aplicare în două straturi):

JUPOL BRILLIANT 160 – 190 ml/m², în funcție de gradul de absorbție și asperitate a suportului

7. Curățirea sculelor, tratarea deșeurilor

Imediat după folosire, sculele se spală bine cu apă.

Vopseaua nefolosită (numai cea nediluată!) se păstrează în ambalajul bine închis pentru o eventuală refacere a vopselii 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

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. În afara instrucțiunilor generale și reglementărilor privind siguranța muncii în construcții și vopsitorie. Dacă vopseaua se aplică cu trafaletul sau bidineaua, nu este necesar să se folosească mijloace speciale de protecție și nici să se ia măsuri speciale de protecție.

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

9. Întreținerea și renovarea suprafețelor vopsite

Suprafețele 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 menajer, 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«. La revopsirea suprafețelor mai puțin murdare este suficientă aplicarea unui singur strat de vopsea, deoarece vopseaua are un grad extrem de mare de acoperire. De obicei, la revopsire nu este necesar să se aplice grund.

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 se află sub permanentul control al TÜV SÜD Industrie Service GmbH, München și 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, periodic 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 ΔE_{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 nuanței 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.

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-034/10-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

