

FIȘA TEHNICA 06.09-ro
VOPSELE DE FAȚADĂ

VOPSEA VAR BIO PENTRU FAȚADE

1. Descriere, utilizare

Ingredientul dominant al vopselei este varul stins de calitate, pe care, cu diferite adaose și o preparare adecvată am reușit să îl transformăm în așa măsură, încât, VOPSEAUA VAR BIO PENTRU FAȚADE, spre deosebire de vopselele de fațadă clasice pe bază de var, poate fi aplicată fără nicio dificultate și cu trafaletul, nu numai cu bidineaua sau prin pulverizare. În urma procesului de producție a vopselei, ingredientul de bază – varul stins – își conservă toate caracteristicile specifice, astfel că pe suprafețele pe care se aplică vopseaua are **un puternic efect desinfectant – acționează ca un fungicid și bactericid natural, are o bună putere de acoperire și este extrem de permeabilă la vapori. Cu un adaos suplimentar de protecție pe bază de agent siliconic hidrofug (JUBOSIL H), vopseaua este rezistentă și în condiții climatice nefavorabile, precum și față de efectul fumului, a razelor ultraviolete și a altor fenomene atmosferice.**

Vopseaua se folosește mai ales ca **protecție decorativă a suprafețelor mai puțin solide din vechea arhitectură țărănească, cu o protecție suplimentară hidrofugă se poate folosi și la fațadele unor obiective arhitectonice de patrimoniu în centrele vechi ale orașelor, precum și în complexele eclesiastice și castele, unde există cerința expresă pentru folosirea vopselelor pe bază de var.** Suprafețele cele mai potrivite sunt tencuielile fine noi – încă necarbonizate – sau vechi – carbonizate – din var și var-ciment, precum și fațadele netencuite din cărămidă.

VOPSEAUA VAR BIO PENTRU FAȚADE este disponibilă numai de culoare albă. Nuanțarea – pentru a se obține nuanțe pastel delicate – este posibilă cu unii pigmenți oxidici sub formă de pulbere. Procedura este complicată și nu o recomandăm nespecialiștilor.

2. Mod de ambalare, nuanțe

Găleată din plastic de 5 l și găleată din plastic de 18 l:

- alb (nuanța 1001)

3. Date tehnice

densitate (kg/dm ³)		~1,40	
Conținut de substanțe organice ușor volatile (VOC) (g/l)		<20 Cerința UE VOC – categoria A/c (din 01.01.2010): <40	
Timp de uscare T = +20 °C, umid.rel. a aerului = 65 % (ore)	Uscat la atingere	4 – 6	
	Gata pentru o prelucrare ulterioară	24	
Caracteristicile peliculei de vopsea uscată	Permeabilitate la vapori EN ISO 7783-2	coeficient μ (-)	<300
		valoarea Sd (d = 100 μ m) (m)	<0,03 Clasa I (permeabilitate ridicată)
	Absorbția de apă w ₂₄ EN 1062-3 (kg/m ² h ^{0,5})	1,6 clasa I (absorbție ridicată de apă)	
Aderența la tencuiala standard din var-ciment (1 : 1 : 6) EN 24624 (MPa)		>0,40	



Substanțe principale: var stins, aditiv calcic fin, agent de îngroșare din 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 noi se usucă, respectiv se maturează în condiții normale (Temp. = +20 °C, umid. rel. a aerului = 65 %) cel puțin o zi pentru fiecare mm de grosime a stratului. 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 suprafețelor foarte murdare, al suprafețelor noi din beton și al celor infectate cu alge și mucegaiuri, 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, nu este posibilă corectarea completă a diferențelor de textură și de structură ale suportului, deseori, în urma vopsirii, acestea devin și mai vizibile și mai supărătoare. În cazul în care se repară tencuieli și gleturi, acestea se usucă și, respectiv, se maturează în condiții normale (Temp. = +20 °C, umid. rel. a aerului = 65 %) cel puțin o zi pentru fiecare mm de grosime a stratului.

Pe suprafața curățată (și eventual reparată) se aplică un grund corespunzător. Se poate folosi cu vopsea diluată (pe care o diluăm cu maximum 30% apă), sau cu AKRIL EMULSIE diluată cu apă (AKRIL EMULSIE : apă = 1 : 1), pentru suprafețele mai pretențioase sau cele foarte expuse intemperțiilor (mai ales dacă suprafețele vor fi în plus hidrofobate), se recomandă SILICONEPRIMER diluat cu apă (SILICONEPRIMER : apă = 1 : 1).

Grundul 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 se poate face la 6 ore după ce s-a aplicat AKRIL EMULSIE sau SILICONEPRIMER, respectiv la 24 ore, dacă s-a folosit grund cu vopsea diluată.

Consumul aproximativ, respectiv mediu (în funcție de gradul de absorbție și așperitatea suportului):

VOPSEA VAR BIO PENTRU FAȚADE	90 – 110 ml/ m ²
AKRIL EMULSIE	90 – 100 g/m ²
SILICONEPRIMER	90 – 100 ml/m ²

5. Pregătirea vopselei

Înainte de folosire, vopseaua se amestecă foarte bine și, la nevoie, pentru a obține consistența adecvată tehnicii și condițiilor de aplicare, se poate dilua cu apă (cel mult 10%). ATENȚIE! În caz de diluare, gradul de acoperire a vopselei scade!

Nuanțarea este posibilă numai cu unii pigmenți oxidici sub formă de pulbere și se obțin numai nuanțe pastel delicate. Procedura este complicată și nu o recomandăm nespecialiștilor.

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 sau trei straturi, într-un interval de 24 ore (Temp. = +20 °C, umid. 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 – poliamid, dralon, vestan, nylon, perlon sau polyester), cu bidineaua pentru aplicarea vopselelor de dispersie pentru pereți sau prin pulverizare. La aplicarea cu trafaletul se folosește un grătar corespunzător.



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 +8°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 (în funcție de gradul de absorbție și asperitățile suportului):

VOPSEA VAR BIO PENTRU FAȚADE 220 - 250 ml/m²

7. Curățirea sculelor, tratarea deșeurilor

Imediat după folosire, sculele se spală bine cu apă.


Vopseaua nefolosită (numai cea care nu a fost diluată!) se păstrează în ambalajul bine închis pentru o eventuală refacere a vopselii. Resturile nefolosite nu se aruncă în sistemul de canalizație, în cursurile de apă sau în mediul înconjurător și nici împreună cu resturile menajere. Conform reglementărilor privind tratarea deșeurilor, acestea se încadrează în categoria celor iritante, cu numărul de clasificare 08 01 19*. Se elimină în mod organizat sau se depozitează la rampele amenajate în mod special.

Resturile licide se pot amesteca 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. Siguranța muncii

Produsul conține var și se clasifică printre preparatele periculoase (semn de pericolozitate: Xi – IRITANT) – trebuie folosit cu grijă, în afara instrucțiunilor generale și reglementărilor privind siguranța muncii în construcții, respectiv vopsitorie și în afara instrucțiunilor suplimentare de mai jos, a se respecta și instrucțiunile speciale din fișa de securitate.

Semne de atenționare pe ambalaj	Pentru a fi folosit în siguranța, sunt necesare măsuri, atenționări și clarificări speciale
<p>Xi</p>  <p>IRITANT! PRODUSUL CONȚINE VAR (HIDROXID DE CALCIU)!</p>	<p>R36/38 Iritant pentru ochi și pentru piele. R41 Risc de leziuni oculare grave.</p> <p>S2 A nu se lăsa la îndemâna copiilor. S24/25 Evitați contactul cu pielea și ochii. S26 În cazul contactului cu ochii, spălați imediat cu multă apă și consultați medicul. S28 După contactul cu pielea, spălați imediat cu mult apă. S37/39 Purtați mănuși corespunzătoare și mască de protecție pentru ochi/față. S46 În caz de înghițire, a se consulta imediat medicul și a se arăta ambalajul sau eticheta.</p>



9. Întreținerea și renovarea suprafețelor vopsite

Fațadele vopsite nu necesită o întreținere specială. Praful și celelalte impurități aflate pe suprafață se pot mătura sau aspira.

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 cinci ani.

10. Condiții de depozitare, de transport și depozitare

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 12 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.

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-010/10-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

