

FIȘĂ TEHNICĂ: EX ULTRA - SILICON



ULTRA



SILICON

1. PRODUS

Vopseaua superlavabilă pentru fațade EX ULTRA SILICON este un produs exclusiv hidrosolubil înainte de aplicare și practic insolubil în orice categorie de solvenți, odată pus în operă și ajuns la maturitate.

Este un produs profesional, alb, nuanțabil pe întreg spectrul de culori din paletarul propriu ColorEX, cu mare putere de acoperire și rezistență la intemperii, conceput pentru finisarea la standarde înalte a clădirilor istorice, a oricăror fațade, vopsite sau nu, a oricăror sisteme de termoizolație, tencuieli bogate în var, acolo unde este necesară o protecție ridicată la umiditate și/sau la acțiunea algelor și a ciupercilor.

Componențele de bază

- substanțe active – copolimeri stiren-acrilici, rășini siliconice;
- „excipiens” - minerale naturale: praf de marmură, oxid de titan;
- aditivi - de reglare a acidității și a vâscozității, antispumanti, conservanți, fungicizi, algicizi.

Caracteristicile principale

- ideală pentru renovări clădiri istorice;
- protecție împotriva contaminării biologice: fungi, algici, mușcari și a ciupercilor;
- permeabilitate la vapori, impermeabilitate la apă;
- produs superlavabil, grad de alb ridicat, caracter nepoluant;
- aplicare și întreținere ușoară; rezistență extrem de ridicată împotriva murdăriei;
- uscare rapidă; putere de acoperire excelentă.

2. UTILIZARE

Vopseaua superlavabilă EX ULTRA SILICON se recomandă pentru finisarea, conferirea și protejarea valorii estetice și sanitare a tuturor suprafețelor situate la exteriorul clădirilor civile și industriale. Datorită compoziției speciale are o înaltă permeabilitate la vaporii de apă pe toate tipurile de tencuieli minerale, acrilice, pe suporturi vechi vopsite acrilic sau anorganic, sisteme de termoizolare, realizând o peliculă impermeabilă la apă, hidrofugă, păstrând astfel fațadele curate pentru lungi perioade, cu rezistență ridicată la acțiunea algelor și ciupercilor. Compoziția echilibrată de polimeri acrilici și rășini siliconice recomandă produsul ca fiind ideal în renovarea fațadelor clădirilor monumentale, istorice. Consumul specific pe suprafețe stabile este de cca. 0,250kg/m² - 0,300kg/m² standard pentru două straturi. Consumul poate varia în funcție de metoda de aplicare, geometria suprafeței de vopsit și pregătirea stratului suport.

2.1. PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI SUPT

Aplicarea produsului pe suport se va face numai după pregătirea corespunzătoare a acestuia, deoarece această etapă are o influență hotărâtoare asupra calității acoperirii și durabilității ei. Suportul trebuie să fie uniform, uscat, curat, absorbant, neînghețat și tratat cu amorsă grund de profunzime EX PRIM GRUND. Părțile friabile se decapează mecanic, apoi se întăresc prin aplicarea unui strat amorsă-grund de profunzime EX PRIM GRUND. Suprafețele murdare, grase, contaminate (igrasie, alge, etc.) se vor decapa mecanic și se vor trata cu substanțe speciale. Fisurile, crăpăturile, vor fi reparate (masă șpaclu, plasă fixare după caz) și tratate cu EX PRIM GRUND. Suprafețele neportante se îndepărtează, se curăță mecanic, cu peria, etc., apoi se amorsează cu EX PRIM GRUND. În cazul suprafețelor cu fisuri de până la 20mm, în masă, se poate aplica produsul EX PRIM AMORSA - amorsă specială pentru tencuiala decorativă pe baza de nisip, cuarț, polimeri speciali. Tencuielile pe bază de mortare, noi, se spală sub jet de apă (turbojet), se așteaptă uscarea acestora în profunzime, care în funcție de temperatura ambientală poate dura și 2 săptămâni (la aproximativ 20°C și 65% umiditate). Tencuielile vechi, silicatică, silicoconice, acrilice, minerale, pe bază de mortare și var, se spală sub jet de apă sub presiune și se rezervă un timp de uscare suficient (1, 2 zile). Suprafețele construite cu plăci de lemn și adaosuri de ciment se vor trata cu grund special pentru suprafețe neaderente, dure. Vopseaua EX ULTRA SILICON este aplicabilă pe suprafețe al căror suport poate fi constituit din:

- beton uscat;
- tencuieli obișnuite pe bază de ciment, var;
- gleturi din ipsos, var, plăci de ghips carton, lemn;
- zugrăveli existente;
- plăci din fibrogips aderențe la substrat dar tratate cu grund special pentru suprafețe ne-aderente.

Vopseaua EX ULTRA SILICON NU se aplică pe:

- betoane mai tinere de 28 zile de la turnare;
- tencuieli tradiționale mai devreme de 14 zile de la finisare;
- suporturi umede, cărămizi, BCA rezistente la îngheț;
- tencuieli, zugrăveli, vopsitorii existente care și-au pierdut aderența;
- suprafețe murdare de grăsimi, produse petroliere, bitum, prafuri organice sau anorganice;
- suporturi netratate în prealabil cu grund de profunzime;
- la temperaturi sub 5°C sau peste 35°C, în condiții de ceață sau în urma consultului buletinelor meteo anticipând averse, ploi sau temperaturi scăzute.

2.2. MOD DE APLICARE

Este indicată omogenizarea conținutului recipientului.

Aplicarea pe suport se realizează prin pensulare, roluire sau pulverizare, în două straturi. În cazul pulverizării se recomandă diluarea cu aproximativ 10% apă rece și curată. Aplicarea stratului II se face la aproximativ 12 ore de la aplicarea stratului de vopsea inițial în condiții optime de temperatură. Dacă vopseaua EX ULTRA SILICON se aplică prin roluire, este indicat a se folosi un trafalet calitativ, cu păr scurt și foarte des. În cazul aplicării produsului în varianta colorată/nuanțată, nu se întrerupe aplicarea în câmp deschis. Pentru evitarea de îmbinări între straturi, a dungilor inestetice pe suprafața plană, recomandăm planificare atentă care să asigure continuitatea aplicării vopselei în stare proaspătă, ud pe ud.

Pentru a evita eventualele erori de nuanță, se preferă nuanțarea a unei șarje conforme cu realul necesar al beneficiarului. Luați legătura cu producătorul sau reprezentanții acestuia pentru consiliere.

Muchiile, colturile, îmbinările necesită o atenție deosebită la finisare întrucât sunt cele mai dispuse suprafețe unde pot apărea erori în execuție care pot favoriza infiltrările de apă, implicit exfolierea ulterioară a vopselei.

În condiții de mediu favorabile, produsul necesită aproximativ 24 ore pentru uscare completă. După 12 ore, vopseaua este uscată superficial. După 32 de ore este rezistentă la ploi, după 60 de ore este ajunsă la maturitate.

La temperaturi de peste 30°C durata de uscare se micșorează cu până la 25% - 50%, evaporarea prematură a apei din compoziția vopselei poate avea ca și consecință exfolierea vopselei. La temperaturi sub 10°C durata de uscare se mărește cu până la 25% - 50%. Nu aplicăm produsul la temperaturi ambientale și/sau a suportului de sub 5°C. La temperaturi sub 0°C produsul se deteriorează integral. Se recomandă protejarea suprafețelor de vopsit cu plasă de șantier.

Dacă produsul a fost depozitat pentru o perioadă îndelungată (peste 12 luni) reglați vâscozitatea produsului prin adăugarea de 150-350 ml apă curată și rece pentru fiecare 10 kg de produs, omogenizând conținutul recipientului cu un agitator elicoidal montat pe o bormașină.

Nu păstrăm mai mult de 6 luni un ambalaj desiglat cu vopseaua EX ULTRA SILICON, nici nu o amestecăm cu vopseaua din alt ambalaj nou.

Vopseaua EX ULTRA SILICON nu se amestecă cu alte produse.

3. FIABILITATE

3.1. CARACTERISTICI TEHNICE

Nr. crt.	Caracteristici și metode de încercare	UM	Valoare caracteristici
1.	Aspect în stare proaspătă		Emulsie albă sau colorată
2.	Aspectul produsului aplicat		Uniform, mat, fără incluziuni
3.	Putere de acoperire	Nr. de straturi	2
4.	Aderență la suport SR EN ISO 2409:2013	Clasa	0
5.	Rezistență la cicluri de îmbătrânire accelerată NE 001 - 96+ SR EN ISO 2409:2007	25 cicluri 50 cicluri	1 1
6.	Rezistență chimică SR EN ISO 2812-2:2007		Rezistență la alcoolii, fenoli
7.	Impermeabilitate la apă fără presiune NE 001-96	g/dm ² .zi	13.3
8.	Permeabilitate la vapori de apă NE 001-96+SR EN ISO 7783-2:2002	g/m ² .oră	Clasa III - 6.3
9.	Densitate la 20°C	g/cm ³	1.82
10.	pH (Nivel de referință: 7.0-8.5)		7.5
11.	Reziduu uscat	%	35
12.	Clasa de reacție la foc SR EN 13501-1:2002		E(CA)
13.	Consum specific total peliculă definitivă	g/m ²	280 - standard până la 300 proporțional cu gradul de absorbție și rugozitatea suprafeței suport
14.	Determinarea conținutului de compuși organici volatili (COV) al produsului "gata de utilizare" - încercare acreditată RENAR, metoda: SR EN ISO 11890-2:2007; incertitudine de măsurare +/-10%.	g/l	Valoare determinată 37.4

3.2. DURABILITATE ȘI ÎNTREȚINERE

Vopseaua EX ULTRA SILICON - pusă în operă, conform recomandărilor producătorului și a prezentei fișe are o durată de viață de minim 10 ani, sub acțiunea razelor UV, cicluri îngheț-dezghet, spălări regulate, păstrarea intensității alee și rezistența ridicată împotriva murdăriei.

3.3. GARANȚII

Garanția produselor aplicate este de 2 ani, cu condiția respectării tehnologiilor și recomandărilor de pregătire a stratului suport, cu durata de viață de minim 10 ani. Depozitat în găleți originale, sigilate, termenul de valabilitate este de 2 ani, cu condiția ca temperatura de depozitare să se încadreze în intervalul +5°C - +25°C, ferit de raze solare.

Produsul care a intrat în contact cu trafalet sau pensoane (desiglat, utilizat) are un termen de valabilitate cuprins între 3 - 6 luni din momentul desigării ambalajului. Este recomandat transferul vopselei în alt recipient care va fi închis ermetic și depozitat ferit de îngheț și razele soarelui, dacă anticipăm uzul unei cantități mai mici decât cantitatea ambalajului original.

La îngheț, produsul se deteriorează și nu mai poate fi folosit.

3.4. PROTECȚIA MEDIULUI

Elementele componente ale produsului nu se află pe lista noxelor cancerigene sau a substanțelor potențial cancerigene. Produsul nu induce toxinfecții. Produsul nu degajă miros și nu acumulează substanțe care creează disconfort sau influențează negativ mediul înconjurător.

Ambalajele goale se reciclează, resturile proaspete și/sau lichide de material se defacează conform prevederilor legale ca deșeuri de produse de finisaj pe bază de apă. Resturile învechite sau uscate se defacează ca și gunoi menajer.

FIȘĂ TEHNICĂ: EX ULTRA - SILICON

3.5. PROTECȚIA MUNCII

Produsul aplicat nu creează probleme de accidentare a utilizatorilor, dacă se respectă instrucțiunile de punere în operă și domeniile de utilizare specificate. În procesul de aplicare a produsului se recomandă utilizarea ochelarilor de protecție pentru a se evita eventuale vătămări de natură mecanică. Produsul proaspăt, ajuns în contact cu părțile expuse ale corpului, sau mucoase, se îndepărtează imediat prin spălare abundentă cu apă și săpun. Nu neglijați acest aspect, întrucât uscarea produsului pe piele poate produce disconfort temporar fizic și estetic. Se recomandă utilizarea echipamentului de protecție. Produsul pus în operă se încadrează – în conformitate cu SR EN 13501-1:2002 – în clasa de reacție la foc E (clasa de combustibilitate C4).

3.6. AMBALARE, MARCARE, TRANSPORT, DEPOZITARE

Produsul se livrează în recipiente de 5kg, 10kg și 20kg, din PVC, închise ermetic. Recipientele sunt etichetate, conținutul acestora – cuprinzând data fabricației, termen de valabilitate, caracteristici sumare și indicații de utilizare și depozitare - fiind expus în limba română. Orice livrare este însoțită de:

- declarația de conformitate a producătorului cu Avizul Tehnic eliberat de Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice, Consiliul tehnic permanent pentru construcții și dețin Agrementul Tehnic nr. 016-04/1544, elaborat de I.C.E.C.O.N. SA – București, Institutul de Cercetări pentru Echipamente și Tehnologii în Construcții;

- instrucțiuni de punere în operă (prezenta fișă tehnică).

Depozitarea ambalajelor se poate face prin suprapunerea găleților dar nu mai mult de 3 ambalaje.

Nu există restricții speciale pentru transportul și manipularea produsului. Depozitarea produsului se va face în ambalajul original, în spații închise, la temperaturi cuprinse între 5°C și 25°C, ferit de îngheț și razele solare. Depozitarea produsului la temperaturi în afara domeniului specificat poate determina deteriorarea proprietăților sale.

Produsul nu este toxic sau inflamabil.

Produsul nu se amestecă cu alte produse similare sau de altă natură – tip vopsele, varuri, etc.

Toate informațiile din această fișă sunt oferite cu bună credință, fundamentate pe teste și încercări de laborator, propria experiență practică, recomandări și observații de la beneficiari/utilizatori ai produsului. S.C. Colorex Paints S.R.L. nu își asumă responsabilitatea pentru posibila degradare a produsului, ca urmare a utilizării acestuia în afara recomandărilor sale, utilizatorul având obligația de a verifica și a se asigura dacă produsul este conform cu cerințele și așteptările sale în ceea ce privește exploatarea, modul de aplicare, depozitarea, manipularea.