

## FIȘĂ TEHNICĂ: EX ULTRA - HEAVY DUTY



ULTRA

HEAVY DUTY

**1. PRODUS**

Vopseaua superlavabilă pentru acoperiș EX ULTRA HEAVY DUTY 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, nuanțabil pe spectrul de culori recomandate din paletarul propriu ColorEX, cu mare putere de acoperire și rezistență la intemperii, conceput pentru finisarea oricăror tipuri de acoperișuri.

**Componentele de bază**

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

**Caracteristicile principale**

- culori definite, studiate cu garanția durabilității ColorEX;
- reducerea totală a fibrelor de azbociment în atmosferă;
- rezistență excepțională la agresivitate pluvială și nivală;
- conservare integrală a proprietăților estetice și de protecție ale substratului;
- impermeabilitate totală la apă în stare lichidă și solvenți;
- protecție împotriva contaminării biologice: fungi, algicizi, mușcag și a ciupercilor;
- putere de acoperire excelentă, uscare rapidă, caracter nepoluant.

**2. UTILIZARE**

Vopseaua superlavabilă pentru acoperiș EX ULTRA HEAVY DUTY se recomandă pentru finisarea, conferirea și protejarea valorii estetice și sanitare a tuturor tipurilor de acoperiș convenționale (tablă, țiglă, șindrilă bituminoasă, azbociment, etc.) dar și pe pereți interiori și exteriori, mai ales acolo unde se dorește o ridicată rezistență la acțiunea apei și solvenților (de exemplu - spălătorile auto). Aplicat în spații interioare, nu influențează și nu modifică permeabilitatea la vapori a peretelui (peretele respiră). Consumul specific pe suprafețe stabile este de cca. 0,200 kg/m<sup>2</sup> - 0,300 kg/m<sup>2</sup> standard pentru două straturi. Consumul poate varia în funcție de metoda de aplicare, geometria suprafeței de vopsit și pregătirea stratului suport.

**2.1. PREGĂTIREA SUPRAFETEI SUPORT**

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 amorsa grund de profunzime EX PRIM GRUND. Suprafețele murdare, grase, contaminate (igrasie, alge, etc.) se vor decapa mecanic și se vor trata cu substanțe speciale. Suprafețele din tablă vor fi tratate în prealabil cu substanțe speciale contra ruginii, apoi amorsăm și la final aplicăm vopseaua.

Vopseaua superlavabilă pentru acoperiș EX ULTRA HEAVY DUTY este aplicabilă pe suprafețe al căror suport poate fi constituit din:

- învelitori din țiglă, șindrilă, azbociment;
- straturi izolatoare de poliuretan rigid;
- beton uscat, tencuieli obișnuite pe bază de ciment, zidării din piatră, cărămidă, BCA, lemn.

Vopseaua superlavabilă pentru acoperiș EX ULTRA HEAVY DUTY NU se aplică pe:

- învelitori instabile, umede, cu mușchi sau alge;
- tencuieli tradiționale mai devreme de 14 zile de la finisare;
- învelitori metalice necurățate, netratate împotriva ruginii;
- tencuieli, zugrăveli, vopsitorii existente care și-au pierdut aderența;
- suprafețe murdare de grăsimi, produse petroliere, bitum, prafuli 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, ploii sau temperaturi scăzute.

**2.2. MOD DE APLICARE**

Obligatoriu, toate suprafețele și tipurile de acoperiș care urmează a fi vopsite, se tratează cu amorsa EX PRIM GRUND. Este indicată omogenizarea conținutului recipientului de vopsea. 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 6 ore de la aplicarea stratului de vopsea inițial în condiții optime de temperatură. Pentru evitarea de îmbinări între straturi, a dungilor inestetice pe suprafața plană, recomandăm planificare atentă care să asigure continuitatea aplicării vopselei în stare proaspătă. Pentru a evita eventualele erori de nuanță, se preferă nuanțarea 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 infiltrațiile de apă, implicit exfolierea ulterioară a vopselei.

Preferabil, acoperișul compus din țigle va fi vopsit independent sau individual înainte de montare. Dacă acest aspect nu este posibil, se vopsește pe acoperișul gata montat, insistând pe cât posibil pe segmentele suprapuse. În condiții de mediu favorabile, produsul necesită aproximativ 12 ore pentru uscare completă. După 6 ore, vopseaua este uscată superficial. După 12 ore este rezistentă la ploii, după 24 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. 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 10kg 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 superlavabilă pentru acoperiș EX ULTRA HEAVY DUTY, nici nu o amestecăm cu vopseaua din alt ambalaj nou. Vopseaua superlavabilă pentru acoperiș EX ULTRA HEAVY DUTY 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 colorată
2.	Aspectul produsului aplicat		Uniform, semi lucios, 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	0 0
6.	Rezistență chimică SR EN ISO 2812-2:2007		Rezistență la alcoolii, fenoli
7.	Impermeabilitate la apă fără presiune NE 001-96	g/dm <sup>2</sup> .zi	0
8.	Permeabilitate la vapori de apă NE 001-96+SR EN ISO 7783-2:2002	g/m <sup>2</sup> .oră	Clasa II - 0.7
9.	Densitate la 20°C	g/cm <sup>3</sup>	1,35
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(C4)
13.	Consum specific total peliculă definitivă (2 straturi)	g/m <sup>2</sup>	230 - standard până la 260 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 0.6

**3.2. DURABILITATE ȘI ÎNTREȚINERE**

Vopseaua superlavabilă pentru acoperiș EX ULTRA HEAVY DUTY - 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-dezgeț, spălări regulate, păstrarea intensității alese și rezistența ridicată împotriva murdării.

**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. Depozitata 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 trafețele sau pensoane (desiglat, utilizat) are un termen de valabilitate cuprins între 3 - 6 luni din momentul desiglarii 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 toxicități. 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.

**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 eventualele 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 uscare 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, elaborator 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, etc.