

## FIȘĂ TEHNICĂ: EX ULTRA - AQUASTOP



ULTRA

AQUASTOP

## 1. PRODUS

Vopseaua EX ULTRA AQUASTOP - latexul superlavabil acrilic pentru pereți exteriori 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, cu aspect lucios deosebit, de culoare alb intens, cu foarte mare putere de acoperire, foarte rezistent la solicitări, ideal pentru suprafețele ce necesită decontaminări și spălări frecvente. Datorită compoziției speciale, suprafețele vopsite vor fi greu compromise sub acțiunea factorilor externi: murdărire, pete, sau alte contaminări, curățirea acestora fiind foarte facilă. Poate fi nuanțabilă pe întreg spectrul de culori din paletarul propriu ColorEX.

## Componențele de bază

- substanțe active – copolimeri vinilici;
- excipiens - minerale naturale: praf de marmură, oxid de titan, etc.;
- aditivi - de reglare a acidității și a vâscozității, antispușmanți, conservanți, fungicizi, algicizi.

## Caracteristicile principale

- aspect deosebit, lucios;
- protecție împotriva contaminării biologice: funghi, algicizi, mușcagii 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;
- putere de acoperire excelentă;
- uscare rapidă;

## 2. UTILIZARE

EX ULTRA AQUASTOP - latexul superlavabil acrilic pentru pereți exteriori se recomandă pentru finisarea, protejarea și conferirea valorii estetice și sanitare a oricăror suprafețe de zidărie, cu caracter decorativ, situate la exteriorul oricăror clădiri civile, monumentale sau industriale. Consumul specific pe suprafețe stabile este de cca. 0,150kg/m<sup>2</sup> - 0,200kg/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 SUPTOR

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 (igrișe, alge, etc.) se vor decapa mecanic și se vor trata cu substanțe speciale. Fisurile, crăpăturile, vor fi reparate (masă spaclu, plasă fixare) și tratate cu EX PRIM GRUND. Vopseaua EX ULTRA AQUASTOP de exterior este aplicabilă pe suprafețe al căror suport poate fi constituit din:

- beton uscat;
  - tencuieli obișnuite pe bază de ciment;
  - gleturi și tinciuri pe bază de ciment sau ipsos;
  - zugrăveli și tencuieli decorative existente.
- Vopseaua EX ULTRA AQUASTOP 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;
  - 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, EX PRIM GRUND;
  - temperaturi sub 5°C sau peste 35°C, în condiții de ceață sau în urma consultului buletinului meteo anticipând averse, ploii 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 aprox. 10% apă rece și curată. Aplicarea stratului II se face la aproximativ 6 ore după aplicarea stratului de vopsea inițial în condiții optime de temperatură. Dacă vopseaua EX ULTRA AQUASTOP se aplică prin roluire atunci este obligatoriu a se folosi un trafoalete 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 o 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. Luată legătură cu producătorul sau reprezentanții acestuia pentru consiliere. Muchiile, colțurile, 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, implicând exfolierea ulterioară a vopselei. 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 acesteia. 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 150-350ml 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 EX ULTRA AQUASTOP, nici nu o amestecăm cu vopseaua din alt ambalaj nou. Vopseaua EX ULTRA AQUASTOP 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, lucios, mătos, 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	50 cicluri	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 - 1.7
9.	Densitate la 20°C	g/cm <sup>3</sup>	1.30
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 pelicula definitivă (2 straturi)	g/m <sup>2</sup> .strat	220 - standard până la 250 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 3.18

## 3.2. DURABILITATE ȘI ÎNTREȚINERE

Vopseaua EX ULTRA AQUASTOP - pus 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, păstrarea intensității culorii alese și rezistență ridicată împotriva murdăriei. Produsul care a intrat în contact cu trafoalete 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 antcipăm uzul unei cantități mai mică decât cantitatea ambalajului original. La îngheț, produsul se deteriorează și nu mai poate fi folosit.

## 3.3. GARANȚII

Garanția produselor aplicate este de 2 ani, cu condiția respectării tehnologiilor și recomandărilor de pregătire a stratului suport. Pentru recomandarea culorilor cu rezistență îndelungată, contactați producătorul. Ultravioletele acționează prin micșorarea intensității culorilor în cazul suprafețelor expuse la razele solare.

## 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 dezafectează conform prevederilor legale ca deșeurile de produse de finisaj pe bază de apă. Resturile învechite sau uscate se dezafectează ca și gunoii 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 pielea poate produce disconfort temporar fizic și estetic. Se recomandă utilizarea echipamentului de protecție. În stare proaspătă, produsul se elimină prin spălare abundentă cu apă și săpun. 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 5, 10 și 20kg, din PVC, închise ermetic. Recipientele sunt etichetate, conținutul acestora cuprinzând data fabricației, termenul 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 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 galeților, 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 beneficiarii/utilizatorii 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.