

FIȘĂ TEHNICĂ: EX PREMIUM - HEAVY DUTY



HEAVY DUTY

1. PRODUS

Vopseaua superlavabilă pentru pardoseli EX PREMIUM 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. Produs profesional, rezistent la uzură și trafic cu utilaje prevăzute cu roți de cauciuc, nuanțabil pe spectrul de culori recomandate din paletarul propriu ColorEX, cu mare putere de acoperire, conceput pentru finisarea, renovarea, întreținerea pardoselilor la interiorul halelor, spațiilor industriale, alimentare, service-uri auto, etc.

Componentele de bază

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

Caracteristicile principale

- rezistență la uzura determinată de circulația utilajelor pe pneuri de cauciuc și a persoanelor;
- rezistență excepțională la agresivitate pluvială;
- conservare integrală a proprietăților estetice și de protecție a substratului;
- impermeabilitate totală la apă în stare lichidă și solvenți;
- protecție împotriva contaminării biologice: fungi, algicizi, mușcari și a ciupercilor;
- putere de acoperire excelentă, uscare rapidă, caracter nepoluant.

2. UTILIZARE

Avizul M.D.R.A.P. – Consiliul Tehnic Permanent pentru Construcții nr. 016-04/1544 - conferă vopselei superlavabile pentru pardoseli EX PREMIUM HEAVY DUTY dreptul de a fi utilizată fără rezerve la protecția și finisarea turnurilor de răcire și silozurilor pentru produse alimentare, în industria textilă, alimentară, depozite de orice natură în care se circulă cu utilaje prevăzute cu roți de cauciuc.

Vopseaua superlavabilă pentru pardoseli EX PREMIUM HEAVY DUTY se recomandă ca strat de protecție, uzură și decorativ pentru pardoseli din beton, asfalt, lemn, piatră naturală, mozaic, plăci ceramice, cu precădere la interiorul spațiilor industriale sau civile unde circulă utilaje, mai ales acolo unde regimul de umiditate poate fi accentuat sau se operează cu solvenți organici și produse petroliere, parcuri interioare (delimitarea spațiilor de parcare), spații cu trafic mediu tip săli de sport, pivnițe, balcoane, spălătorii auto, etc. Aplicat în spații interioare, nu influențează și nu modifică permeabilitatea la vapori a peretelui (peretele respiră).

Consumul specific pe suprafețe stabile este de cca. 0,250kg/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 SUPRAFETEI 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 obligatoriu tratat cu 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. Suprafețele, pardoselile friabile se decapează mecanic, se repară dacă este cazul, se amorsează cu grundul de profunzime EX PRIM GRUND, apoi aplicăm vopseaua. Se îndepărtează straturile de vopsea vechi, mai ales dacă nu sunt stabile. Suprafețele foarte dure, tip mozaic, se șlefuesc în prealabil pentru a deveni poroase, pentru a asigura o bună aderență a vopselei. Vopseaua superlavabilă pentru pardoseli EX PREMIUM HEAVY DUTY este aplicabilă pe suprafețe ale căror suport poate fi constituit din:

- pardoseli turnate, elicopterizate, beton uscat, asfalt, pardoseli acoperite cu mozaic sau plăci ceramice;
- tencuieli obișnuite pe bază de ciment, zidării din piatră, cărămidă, BCA, lemn. Vopseaua superlavabilă pentru pardoseli EX PREMIUM HEAVY DUTY NU se aplică pe:
- tencuieli tradiționale mai devreme de 14 zile de la finisare;
- pardoseli friabile, umede;
- 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 și în condiții de umiditate crescută.

2.2. MOD DE APLICARE

Obligatoriu, toate suprafețele și tipurile de pardoseală care urmează a fi vopsite, se tratează cu amorsă 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. Pompa utilizată va avea duze 0,5-0,8mm la presiunea de 170 atmosfere. 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, 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, implicit exfolierea ulterioară a vopselei.

În timpul vopsirii, la îmbinările pardoseală-perete, vom aplica vopseaua și pe perete până la un nivel de aproximativ 5cm (tip plintă) față de nivelul pardoselii, într-un strat de vopsea continuu cu cel al acesteia.

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 ploaie, 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 150-350ml apă curată și rece pentru fiecare 10kg de produs, omogenizând conținutul recipientului cu un agitator elicoidal montat pe o borșană.

Nu păstrăm mai mult de 6 luni un ambalaj desigilat cu vopseaua superlavabilă pentru pardoseli EX PREMIUM HEAVY DUTY, nici nu o amestecăm cu vopseaua din alt ambalaj nou. Vopseaua superlavabilă pentru pardoseli EX PREMIUM 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.	Rezistența 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 alcool, fenoli, benzină, white spirit, soluții acide (5%)
7.	Impermeabilitate la apă fără presiune NE 001-96	g/dm ² .zi	0
8.	Rezistența la abraziune - Proctor	kg	15
9.	Densitate la 20°C	g/cm ³	1.40
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 pentru (2 straturi)	g/m ²	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 6.39

3.2. DURABILITATE ȘI ÎNTREȚINERE

Vopseaua superlavabilă pentru pardoseli EX PREMIUM HEAVY DUTY - pusă în operă, conform recomandărilor producătorului și a prezentel fise are o durata de viață de minim 5 ani, sub acțiunea mecanică a traficului uman, a uzurii provocate de utilajele cu roți de cauciuc, spălări regulate, păstrarea intensității culorii alese și rezistența ridicată împotriva murdării, a penetrabilității și a instalării fungilor.

3.3. GARANȚII

Garanzia produselor aplicate este de 2 ani, cu condiția respectării tehnologiilor și recomandărilor de pregătire a stratului suport, a destinației produsului, cu durata de viață de minim 5 ani.

Depozitată 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 trafelete sau pensoane (desigilat, utilizat) are un termen de valabilitate cuprins între 3 - 6 luni din momentul desigilării 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 defazectează conform prevederilor legale ca deșuri de produse de finisaj pe bază de apă. Resturile învechite sau uscate se defazectează 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.

FIȘĂ TEHNICĂ: EX PREMIUM - HEAVY DUTY

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 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.