

## FIȘĂ TEHNICĂ: EX PRIM - GRUND



PRIM



GRUND

**1. PRODUS**

EX PRIM GRUND este o amorsă dublu concentrată cu hidrosol cu mare putere de pătrundere în profunzimea suportului. Creat ca și produs profesional, este indispensabil lucrărilor de vâruire/vopsire a pereților interiori și exteriori, atât în cazul renovărilor cât și al construcțiilor noi.

**Componențele de bază**

- substanțe active - rășini acrilice;
- aditivi - de reglare a acidității și vâscozității, antispumanti, conservanți;

**Caracteristicile principale**

- produs dublu concentrat;
- pătrunde în profunzime, curăță;
- egalizează absorbția de apă, optimizează aderența vopselei;
- are un caracter nepoluant.

**2. UTILIZARE**

Amorsa EX PRIM GRUND se aplică ca prim strat înainte de execuția finisajelor cu vopsele ColorEX Paints, atât la interior cât și la exterior. Este o emulsie stabilă, pentru pereți interiori sau exteriori, cu rolul de a curăța suprafața suport, de a o satura cu apă și de a asigura o aderență sporită a vopselelor, implicând un consum optim de vopsea.

Produsul nu conține diluanți organici sau anorganici și se prezintă sub formă de lichid incolor.

Produsul este dublu concentrat, se diluează cu apă în proporție de 1:2.

Consumul specific pe suprafețe stabile este de cca. 0,050kg/m<sup>2</sup> standard.

**2.1. PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI SUPT**

Suportul trebuie să fie uniform, uscat, curat, absorbant, neînghețat. Părțile friabile se decapază mecanic. 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).

Produsul EX PRIM GRUND se aplică pe:

- beton uscat;
  - tencuieli obișnuite pe bază de ciment, tencuieli minerale;
  - gleturi din ipsos, plăci de ghips, carton, plăci din fibrogips;
  - zidarii din piatră, cărămidă, BCA, lemn, uscate;
  - straturi de vopsea solidă, puternic aderente la substrat.
- Produsul EX PRIM GRUND NU se aplică pe:
- temperaturi sub 5°C sau peste 35°C, în condiții de ceață sau în urma consultului buletinului meteo anticipând averse, ploi sau temperaturi scăzute;
  - betoane mai tinere de 28 zile de la turnare;
  - tencuieli tradiționale mai devreme de 14 zile de la finisare;
  - suporturi neconsolidate, umede, instabile;
  - tencuieli, zugrăveli, vopsitorii existente care și-au pierdut aderența - sună a gol, se exfoliază;
  - pe suprafețe murdare de grăsimi, produse petroliere, bitum, prafuri organice sau anorganice.

**2.2. MOD DE APLICARE**

EX PRIM GRUND se aplică cu peria de grunduire, pensula, bidinea sau pompa airless. Este indicată omogenizarea conținutului recipientului și diluția acestuia în proporție 1:2 - o parte Grund, două părți apă rece și curată.

Acolo unde considerăm necesar și stratul suport este foarte absorbant, se intervine și cu stratul II de Grund - ex: reparațiile efectuate curând.

Nu aplicăm produsul ca atare. Este dublu concentrat, astfel încât aplicat nediluat se creează o peliculă neabsorbantă și neaderentă pentru vopseaua care urmează a fi aplicată pe suportul tratat, aceasta neputând se fixa, rezultând un finisaj urât, de proastă calitate, cu aspect de „coajă de portocală” și care se va exfolia curând.

Aceeași problemă se va întâlni și în cazul pereților finisați insistent/excesiv mecanic cu mașina de șlefuit. Aceasta, în combinație cu anumite gleturi de finisaj șlefuite insistent cu șmirghel granulație fină duc la apariția așa-zisă a: "perete sticlă", caz în care nici grundul nu va pătrunde în profunzime, implicând nici vopseaua nu va adera la suport uniform. În condiții de mediu favorabile, produsul necesită aproximativ 4 ore pentru uscare completă. La temperaturi de peste 30°C durata de uscare se micșorează cu până la 25% - 50%, evaporarea prematură a apei din compoziția grundului care poate avea ca și consecință exfolierea vopselei. La temperaturi sub 10°C durata de uscare se mărește cu până la 25% - 50%. La temperaturi sub 0°C produsul se deteriorează integral. Produsul nu este recomandat a fi aplicat la temperaturi de sub 5°C.

EX PRIM GRUND nu se amestecă cu alte produse similare.

**3. FIABILITATE****3.1. CARACTERISTICI TEHNICE**

Nr. crt.	Caracteristici și metode de încercare	UM	Valoare caracteristici
1.	Aspect în stare proaspătă		Lichid incolor
2.	Aspectul produsului aplicat		Uniform, translucid
3.	Densitate la 20°C	g/cm <sup>3</sup>	1.1
4.	pH		7.5 - 8.5
5.	Consum specific total pelicula definitivă	g/m <sup>2</sup>	100 - standard până la 150 proporțional cu gradul de absorbție și rugozitatea suprafeței suport
6.	Determinarea conținutului de compusi 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 0.30
7.	Reziduu uscat	%	5%

**3.2. VALABILITATE**

Valabilitatea produsului nepus în operă este prezentată pe ambalaj și este de un an de la data fabricației, dacă și numai dacă este păstrat în ambalajul original, nedesigilat și depozitat în locuri uscate, ferite de îngheț sau căldură excesivă.

**3.3. GARANȚII**

Garanția produselor aplicate este de 2 ani, cu condiția respectării tehnologiilor și recomandărilor de pregătire a stratului suport.

**3.4. PROTECȚIA MEDIULUI**

Elementele componente ale produsului nu se află pe lista noxelor cancerigene sau a substanțelor potențial cancerigene. Produsul nu induce toxiciinfecții. Produsul nu degajă noxe 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 deșeuri de produse de finisaj pe bază de apă. Resturile învechite sau uscate se dezafectează 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 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 5, 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;
- certificatul de garanție;
- instrucțiuni de punere în operă.

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 35°C. 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.