

FIȘA TEHNICĂ ■ BIOCIN 976

PRODUSUL VOPSEA LAVABILĂ TIP „BIOCIN 976”
PRODUCĂTOR S.C. ROMCHIM PROTECT S.R.L. Bacău

1. GENERALITĂȚI

pag. 1/3

BIOCIN 976 este o vopsea lavabilă cu efect antimicrobian în emulsie apoasă acril- stirenică.

- Distruge microbii din primele 24 ore
- Purifică aerul
- Reduce mirosurile neplăcute
- Se aplică ușor.

Elemente caracteristice principale:

- produs lavabil,
- prezintă grad de alb ridicat și se poate colora,
- asigură respirația peretelui, pelicula fiind permeabilă la vapori de apă,
- timp de uscare redus,
- caracter nepoluant,

2. CARACTERISTICI TEHNICE

CARACTERISTICI	VALORI ADMISE	ANALIZE
ASPECT	Suspensie vâscoasă, tixotropă	Suspensie vâscoasă, tixotropă
CULOARE	albă	albă
DENSITATE KG/L A+B	1,6 – 1,65	1,65
PH	8 – 8,5	8
CONȚINUT DE SUBSTANȚE NEVOLATILE 0,5G / 50 CM2, 125°C, 25 MIN	65 ± 1%	65
VÂSCOZITATE (LA 23°C) BROOKFIELD MPAS	1600 -1700	1600
CONSUM SPECIFIC KG/MP/2 STRATURI	0,4 - 0,5	0,5
TEMPERATURA MEDIULUI ȘI SUPTULUI LA APLICARE (°C)	+10 +30	23
PUTERE DE ACOPERIRE	1-2 straturi	2 straturi
SOLUBILITATE ÎN APĂ	da	da
GARANȚIA PRODUSULUI	12 luni de la data fabricației în ambalaje închise etanș și depozitate la temperaturi între +5 °C și +30 °C	

3. DETALII APLICARE

METODA DE APLICARE

pensulare, roluire	primul strat se aplică diluat cca.10% al 2 lea strat (dacă este necesar) se aplică nediluat sau diluat cca.10%
pulverizare cu aer	presiune aer: 3,0 bari, duza: 1,5 mm
pulverizare airless	presiune: 150 - 250 bari, unghi de pulverizare: 40°, duza: 0,013 - 0,026

DILUANT UTILIZAT / DILUARE APA RECE (15- 25°C) CURATĂ

pulverizare cu aer	1- 2 straturi din produs diluat cca.40 %.
pulverizare airless	1- 2 straturi din produs nediluat

INTERVAL DE REACOPERIRE

min. 60 minute

CONSUM SPECIFIC

până la 16,0 m²/l/strat

Consumul poate varia și în funcție de condițiile de aplicare (geometria suprafeței, metoda de aplicare, condițiile de mediu, natura și pregătirea suprafeței).

ROMCHIM PROTECT S.R.L.

BACĂU, ROMÂNIA, Filipești 340A,

Tel/fax:+4 0234 215 990 • www.romchimprotect.ro • contact@romchimprotect.ro

FIȘA TEHNICĂ ■ BIOCIN 976

4. DOMENII DE UTILIZARE

pag. 2/3

Produsul poate fi aplicat la interior, pe toate tipurile de suprafețe de zidărie, tencuială, beton, suprafețe din materiale minerale, inclusiv BCA, plăci de ipsos, plăci de rigips, etc.

Produsul are proprietatea de a purifica aerul din încăperi de substanțele poluante și distruge într-un

timp scurt microorganismele din încăperea în care a fost aplicată.

Datorită proprietăților antibacteriene se recomandă în special pentru camerele copiilor, dormitoare, camere de hotel, spitale, cabinete medicale, bucătării, școli și încăperi în care se fumează.

5. COMPATIBILITATE

Nu se recomandă amestecarea vopselei BIOCIN 976 cu alte produse, cu excepția celor recomandate de producător.

6. PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI

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.

a) Suprafețe noi:

- se netezesc prin frecare cu piatră ponce, gresie, cărămidă bine arsă, prin miscări circulare și păstrând permanent contactul cu suprafața tencuielii. Pentru arii mari, se folosesc aparate electrice de șlefuit;
- fisurile existente se deschid cu un cuțit și se repară cu mortare de ciment, ipsos sau alte materiale de umplere și egalizare. La grosimi mai mari, se recomandă aplicarea succesivă a mai multor straturi cu șlefuire și desprăfuire intermediară;
- tencuielile care prin ciocănire se dovedesc necorespunzătoare se îndepartează complet, până la zidărie. Dacă porțiunea este mică se repară cu pastă de ciment cu întărire rapidă;
- pe suprafețe mari se utilizează mortar de același fel cu al tencuielii existente;
- praful rezultat din netezirea suprafețelor se îndepartează cu perii, mături sau se suflă cu aer comprimat;
- granulațiile de nisip mai mari, evidente pe suprafața tencuielii, trebuie îndepărtate deoarece se vor desprinde cu timpul împreună cu finisajul, prin atingere;
- pe toată perioada retencuirii sau a reparațiilor zonelor problemă, temperatura suportului trebuie să fie cel puțin 5 °C;
- tencuiala proaspătă se lasă minim 24 ore pentru uscare completă înaintea aplicării stratului de finisaj.

b) Suprafețe care au mai fost vopsite:

- se verifică starea tencuielii prin ciocănire; la porțiunile care se desprind se reface tencuiala și se repară muchiile lovite;
- vopselele vechi, neaderente, se îndepartează complet prin răzuire cu spaclul de oțel, ardere cu lampa de benzină;
- vopselele pe bază de clei (humă) se înlătură în totalitate;
- zonele atacate de ciuperci sau mucegai se impregnează și se curăță foarte bine cu soluție antimucegai INTERFICIO, după care se aplică amorsa PROTECTGRUND și se usucă complet.
- eventualele reparații se execută cu pastă de ciment, de ipsos sau materiale de etanșare adecvate;
- se îndepartează apoi praful rezultat în urma șlefuirii ulterioare reparației.

c) Grunduirea suprafețelor înaintea aplicării produsului:

- scopul acestei etape este să impregneze suportul și să ancoreze stratul de vopsea deja existent pe perete, în cazul în care acesta este destul de rezistent și nu s-a îndepărtat;
- prin grunduire se uniformizează absorbția suportului, astfel încât ultimul strat de finisaj să apară perfect omogen și fără pete;
- de asemenea, se urmărește creșterea aderenței dintre produsul aplicat și suport;
- grunduirea este obligatorie și constă în aplicarea a cel puțin un strat de amorsă PROTECTGRUND;
- pentru rezultate excelente se recomandă aplicarea unui strat de amorsă albă.

FIȘA TEHNICĂ ■ BIOCIN 976

pag. 3/3

- Dacă suprafața a fost atacată de ciuperci sau mucegai, după curățarea prealabilă cu soluție antimucegai INTERFICIO se aplică un strat de amorsă PROTECTGRUND.
- grunduirea se face numai după ce suprafețele

curățate, reparate sau retencuite s-au uscat complet;

- zonele tencuite proaspăt și cele reparate trebuie grunduite suplimentar datorită gradului mai mare de absorbție pe care îl prezintă;
- după uscarea suprafeței se poate aplica produsul.

7. CONDIȚII DE APLICARE

- umiditatea relativă a mediului: max. 70%
- temperatura mediului ambiant și a suportului: 10 - 30°C
- se recomandă ventilarea spațiului de lucru.

NOTĂ:

Nerespectarea acestor condiții poate conduce la apariția unor defecte sau la compromiterea totală a protecției.

8. INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

Se condiționează produsul la temperatura de 10-30°C, se omogenizează bine și se aplică pe suprafața pregătită corespunzător astfel: se aplică prin pensulare, roluire, pulverizare cu aer sau pulverizare airless:

- pensulare sau roluire: primul strat se aplică diluat cca. 10% cu apă rece (15- 25°C) curată, după uscarea completă a acestuia (minim 60 minute) se

aplică al 2-lea strat (dacă este necesar) nediluat sau diluat cca. 10% apă rece (15- 25°C) curată;

- pulverizare cu aer (presiune 3 bari, duza 1,5 mm): se aplică 1-2 straturi din produsul diluat cca. 40% cu apă rece (15- 25°C) curată;
- pulverizare airless (presiune 150 - 250 bari, duza 0,013-0,026, unghi de pulverizare 40°): se aplică 1-2 straturi din produsul nediluat.

Interval de reacoperire între straturi: minim 60 minute.

Instrumentele de aplicare se spală cu apă, imediat după utilizare.

Observație: A nu se lucra sub + 5 °C.

9. SECURITATEA MUNCII

Fiind un produs diluabil cu apă, nu pune probleme deosebite de securitate a muncii.

Se va evita contactul cu pielea, ochii și mucoasele.

În cazul contactului cu pielea, se spală cu apă caldă și săpun.

În cazul contactului cu ochii, se spală din abundență cu apă și apoi se consultă un specialist.

10. AMBALARE, DEPOZITARE, TERMEN VALABILITATE

AMBALARE: Recipiente de mase plastice de capacitate netă 15kg, 25 kg

DEPOZITARE: În spații uscate, aerisite, ferite de surse de foc, radiații solare și intemperii, la temperaturi de 5-25°C.

TERMEN DE VALABILITATE:

12 luni de la data fabricației, în condițiile respectării prevederilor de ambalare și depozitare. În funcție de condițiile de depozitare, înaintea utilizării se recomandă amestecarea produsului.

Șef secție

Eugenia HONGU

Fișa tehnică a produsului: BIOCIN 976

Data de revizuire a fișei tehnice: 01.07.2017

Cu apariția acestei fișe tehnice informative, celelalte fișe tehnice anterioare își pierd valabilitatea.

PRODUCĂTOR: SC ROMCHIM PROTECT SRL

ROMCHIM PROTECT S.R.L.

BACĂU, ROMÂNIA, Filipești 340A,

Tel/fax: +4 0234 215 990 • www.romchimprotect.ro • contact@romchimprotect.ro