

**FIȘĂ TEHNICĂ**

**Descrierea produsului**

**Descriere:**

Vopseaua pentru beton si asfalt seria V8000B, este o vopsea care are la baza rasini acrilice, pigmenti, materiale de umplutura, solventi organici, plastifianti si adjuvanti.

**Utilizare:**

Se utilizeaza atat la exterior cat si la interior, pentru decorarea suprafetelor din beton si asfalt supuse unui trafic usor sau normal: terase, garaje, subsoluri, ateliere, marcaje rutiere.

**Elemente  
caracteristice  
principale:**

- aderența foarte bună la suport
- rezistență bună la intemperii (radiații UV, ploaie, zăpadă, ceață) și abraziune
- rezistență excelentă la stropire cu combustibili și lubrefianți
- rezistență la trafic
- foarte bună putere de acoperire
- culoare pură și intensă
- uscare rapidă
- are proprietăți antiderapante

**Sortimente:**

- V80100 – alb
- V801023 – galben
- V803020 – roșu
- V807004 – gri
- V801015 – crem
- V809005 – negru
- V806037-3 - verde

La cerere se pot fabrica și alte nuanțe.

**Valabilitate în  
ambalaj:**

**48 luni** de la data fabricației, cu condiția respectării prevederilor de ambalare și depozitare. La depășirea perioadei de valabilitate produsul trebuie re-verificat pelicologen conform condițiilor tehnice prevăzute și poate fi utilizat în cazul în care acestea vor fi corespunzătoare valorilor din tabelul de mai jos.

**Ambalare:**

Se ambalează în cutii metalice de capacitate C2.5L.

**Depozitare:**

Depozitarea se face în spații închise, uscate, acoperite, aerisite, ferite de acțiunea intemperiilor și radiațiilor solare, departe de surse de foc, la temperaturi cuprinse între 5 - 25°C.

**Transport:**

Transportul produselor se face cu mijloace de transport acoperite conform reglementărilor în vigoare. Este preferabil ca transportul să se efectueze cu mijloace de transport acoperite la temperaturi cuprinse între 5 - 25°C. În funcție de condițiile de depozitare, înaintea utilizării se recomandă amestecarea produsului.

**Compatibilitate:**

Vopseaua pentru beton și asfalt prezintă compatibilitate cu toate suprafețele: asfalt, beton asfalt, beton. Nu se recomandă amestecarea produselor seria V8000B cu alte produse.

**Certificate:**

Produsul are agrement tehnic elaborat de URBAN INCERC București și emis de Consiliul Tehnic Permanent Pentru Construcții - București.

## CARACTERISTICI TEHNICE DE CALITATE

Tabel nr.1

| Nr crt                                       | Denumirea caracteristicii  | UM                | Valoarea caracteristicii                        | Metoda de incercare                   |
|--|--|-------------------|---|---------------------------------------|
| <b>a) Caracteristicile produsului lichid</b> |  |                   |   |                                       |
| 1  | Aspect   | -                 | lichid omogen, vascos, fara impuritati mecanice | vizual                                |
| 2  | Continut de substante nevolatile, 1g/100cm <sup>2</sup> , 125°C, 25 minute, min.   | %                 | 76 ± 2  | SR EN ISO 3251:2019                   |
| 3  | Densitate, 23° C   | g/cm <sup>3</sup> | 1.55 ± 0.1                                      | SR EN ISO 2811-1:2023                 |
| 4  | COV, max.  | g/l               | 500   | SR EN ISO 11890-1:2007                |
| <b>b) Caracteristicile peliculei</b>         |  |                   |   |                                       |
| 1  | Aspect   | -                 | mat, cu aspect antiderapant                     | vizual                                |
| 2  | Timp de uscare, 23 ± 2°C, umiditate relativa 50 ± 5% (pelicula umeda 125µm)<br>- in adancime (Tip D)<br>- in adancime ( Tip E) | min               | 15<br>30  | ASTMD 1640M-14 (2022)                 |
| 3  | Culoare  | -                 | ΔE<1  | Aparat Data Color SR EN ISO 3668:2020 |
| 4  | Aderenta la suport, grila de 2mm   | -                 | cifra de aderenta: 1-2                          | SR EN ISO 2409:2020                   |
| 5  | Flexibilitate pe dorn cilindric, max.  | mm                | 10  | SR EN ISO 1519:2011                   |
| 6  | Rezistenta la apa (imersie 24h)  | -                 | foarte buna                                     | SR EN ISO 2812-2:2019                 |
| 7  | Rezistenta la ulei mineral   | -                 | foarte buna                                     | SR EN ISO 2812-1:2018                 |
| 8  | Rezistenta la abraziune pierdere de masa, min.   | mg                | 250   | ASTM D4060-19 metoda interna          |

**Date tehnice produs lichid:**

**Date tehnice pelicula:**

**Detalii de aplicare:**

Produsul se dilueaza cu D850.

- pensulare, roluire: cca. 5-10%
- pulverizare air-less: cca. 15%

**Grosime pelicula:**

- umeda – cca. 125µm

**Consum specific:**

- cca. 150-240 ml/m<sup>2</sup> (functie de rugozitatea suportului)

**Metoda de aplicare:**

- pensulare
- roluire
- pulverizare air-less

## Pregatirea produsului pentru aplicare

### Instructiuni de aplicare:

In vederea obtinerii performantelor maxime ale produselor, este necesara respectarea stricta a tuturor instructiunilor de aplicare, a conditiilor si precautiilor prezentate in continuare.

### Pregatirea suprafetelor:

Suprafetele pe care se aplica produsul seria "V8000B" trebuie sa indeplineasca urmatoarele conditii:

- sa nu fie umede, umiditate maxima 2%
- sa fie curatate de praf, grasimi, uleiuri si alte impuritati
- sa fie aproximativ netede
- uleiurile, grasimile, murdaria, trebuie indepartate de pe suprafata ce va fi marcata
- vopseaua seria V8000B aplicata peste o pelicula veche de vopsea se va face numai cu acordul compatibilitatii dat de firma producatoare: Köber S.R.L.

### Conditii de aplicare:

- temperatura mediului: 5 - 30°C
  - umiditate relativa: max. 85%
  - temperatura suportului: cu cel putin 3°C mai mare decat temperatura punctului de roua.
- Capacul ambalajului va fi bine curatat pentru a evita patrunderea de corpuri straine in masa produsului. Inainte de utilizare produsul va fi bine omogenizat in ambalajul original pentru a indeparta sedimentul eventual format la baza acestuia.

### Metoda de aplicare:

- pulverizare la presiune inalta: 3.5 barr, duza=1.5mm
- pulverizare air-less: 160barr, duza=0.279mm

### Timpul de uscare:

Timpul de uscare depind de temperatura si grosimea filmului fiind prelungiti de scaderea temperaturii si cresterea grosimii filmului. O slaba circulatie a aerului, umiditatea excesiva influenteaza negativ procesul de uscare si duc la deteriorarea caracteristicilor peliculei. Timpul dupa care sa da in exploatare: **min. 12 ore/functie de temperatura si grosimea de strat.**

### Date de securitate:

Vezi fisa cu date de securitate a produsului.

### Securitatea muncii:

Toate operatiile de manipulare, transport, depozitare, utilizare se vor face aplicand cu strictete normele de prevenire a incendiilor, normele de protectia muncii si igiena sanitara. Se interzice: utilizarea echipamentelor electrice si uneltelor neconforme normelor referitoare la medii cu risc de explozie; prezenta oricaror surse de foc deschis (scanteie, flacara, fumat); contactul prelungit sau frecvent cu pielea si mucoasele; inhalarea prelungita sau frecventa a vaporilor. Se vor lua masuri de eliminare a electricitatii statice produse in cursul vehicularii sau al manipularii. Personalul va purta echipament de protectie corespunzator si se vor respecta normele de igiena muncii. Daca produsul este utilizat in spatii inchise este obligatorie asigurarea unei circulatii continue, adecvate, de aer proaspat in cursul aplicarii si uscarii si utilizarea mastilor cu aductie de aer proaspat si a echipamentului in constructie antiexploziva. Recipientii goliti contin vapori de solventi si prezinta pericol in ceea ce priveste riscul de incendiu si explozie.

### Masuri de protectia mediului:

Deversarile accidentale de produs pot fi provocate de nerespectarea metodologiei de ambalare a acestora sau de o manipulare si depozitare necorespunzatoare. In aceste cazuri se colecteaza si se recupereaza, pe cat posibil, produsul deversat. Functie de cantitatea de substanta scursa, se procedeaza la stergerea suprafetei afectate cu materiale textile adecvate (bumbac, de preferinta) sau imbibarea acesteia cu un strat de nisip. Daca deversarile au afectat suprafete de sol nebetonate sau neprotejate, atunci se va decoperta suprafata de teren afectata. Produsele rezultate in urma interventiilor enumerate mai sus (tesaturile textile imbibate, nisipul imbibat sau stratul de sol afectat) vor fi incinerate sau se vor depozita in halde pentru substante periculoase. Daca toate operatiile de manipulare, transport si depozitare se vor face aplicand normele de protectia muncii si prevenirea incendiilor corespunzatoare produselor inflamabile si toxice, nu vor exista conditii de punere in pericol a sanatatii si securitatii oamenilor.

### Nota:

Toate aceste date au caracter general privind performantele si utilizarea produsului, de aceea recomandam testarea produsului in conditiile propriei tehnologii de aplicare a beneficiarului. Rugam consultati producatorul pentru lamuriri suplimentare.