

**VOPSEA PENTRU BETON SI ASFALT**  
**V8000B/SF V8000B/2015**

**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
- La cerere se pot fabrica și alte nuanțe.

**Valabilitate în ambalaj:**

Min. **24 luni** de la data fabricației, cu condiția respectării prevederilor de ambalare și depozitare. La depășirea perioadei de valabilitate produsul trebuie 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 C0.75L și 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 încercare
<b>a) Caracteristicile produsului lichid</b>				
1	Aspect	-	lichid omogen, vascos, fără impurități mecanice	vizual

**Date tehnice produs lichid:**

**Date tehnice  
pelicula:**

2	Timp de scurgere: -cupa DIN, d=8mm, 20°C	s	40 - 50	metoda interna
3	Continut de substante nevolatile, 1g/100cm <sup>2</sup> , 125°C, 25 minute, min.	%	76 ± 2	SR EN ISO 3251:2008
4	Densitate, 23° C	g/cm <sup>3</sup>	1.55 ± 0.1	SRENISO 2811-1:2016
5	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) - in adancime (Tip D) - in adancime ( Tip E)	min	15 30	ASTMD 1640M-14
3	Putere de acoperire	-	1-2 straturi	metoda interna
4	Culoare	-	ΔE<1	Aparat Data Color SR EN ISO 3668-2002
5	Aderenta la suport, grila de 2mm	-	cifra de aderenta: 1-2	SR EN ISO 2409 : 2013
6	Flexibilitate pe dorn cilindric, max.	mm	10	SR EN ISO 1519:2011
7	Rezistenta la apa (imersie 24h)	-	foarte buna	SR EN ISO 2812-2:2007
8	Rezistenta la ulei mineral	-	foarte buna	SR EN ISO 2812-1:2018
9	Rezistenta la abraziune pierdere de masa, min.	mg	250	ASTM D4060-01 metoda interna

**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.

**Pregătirea suprafețelor:**

Suprafețele pe care se aplica produsul seria "V8000B" trebuie să îndeplinească următoarele condiții:

- să nu fie umede, umiditate maximă 2%
- să fie curățate de praf, grăsimi, uleiuri și alte impurități
- să fie aproximativ netede
- uleiurile, grăsimile, murdăria, trebuie îndepărtate de pe suprafața ce va fi marcată
- vopseaua seria V8000B aplicată peste o peliculă veche de vopsea se va face numai cu acordul compatibilității dat de firma producătoare: Köber S.R.L.

**Condiții de aplicare:**

- temperatura mediului: 5 - 30 °C
- umiditate relativă: max. 85%
- temperatura suportului: cu cel puțin 3°C mai mare decât temperatura punctului de rouă. Capacul ambalajului va fi bine curățat pentru a evita patrunderea de corpuri străine în masa produsului. Înainte de utilizare produsul va fi bine omogenizat în ambalajul original pentru a îndepărta sedimentul eventual format la baza acestuia.

**Metoda de aplicare:**

- pulverizare la presiune înaltă: 3.5 barr, duză=1.5mm
- pulverizare air-less: 160barr, duză=0.279mm

**Timpul de uscare:**

Timpul de uscare depinde de temperatura și grosimea filmului fiind prelungit de scăderea temperaturii și creșterea grosimii filmului. O slabă circulație a aerului, umiditatea excesivă influențează negativ procesul de uscare și duc la deteriorarea caracteristicilor peliculei. Timpul după care să se poată pune în exploatare: **min. 12 ore/funcție de temperatură și grosimea de strat.**

**Date de securitate:**

Vezi fișa cu date de securitate a produsului.

**Securitatea muncii:**

Toate operațiile de manipulare, transport, depozitare, utilizare se vor face aplicând cu strictețe normele de prevenire a incendiilor, normele de protecția muncii și igiena sanitară. Se interzice: utilizarea echipamentelor electrice și uneltelor neconforme normelor referitoare la medii cu risc de explozie; prezența oricărui surse de foc deschis (scanteie, flacăra, fum); contactul prelungit sau frecvent cu pielea și mucoasele; inhalarea prelungită sau frecventă a vaporilor. Se vor lua măsuri de eliminare a electricității statice produse în cursul vehiculării sau al manipulării. Personalul va purta echipament de protecție corespunzător și se vor respecta normele de igiena muncii. Se va asigura o ventilație și sisteme de stingere a incendiilor eficiente, în cursul operațiilor de utilizare. Dacă produsul este utilizat în spații închise este obligatorie asigurarea unei circulații continue, adecvate, de aer proaspăt în cursul aplicării și uscării și utilizarea mastilor cu aducție de aer proaspăt și a echipamentului în construcție antiexplozivă. Rezervoarele, recipientii vor fi legați la centura de împănare. Recipientii golți contin vapori de solvenți și prezintă pericol în ceea ce privește riscul de incendiu și explozie.

**Măsuri de protecția mediului:**

Deversările accidentale de produs pot fi provocate de nerespectarea metodologiei de ambalare a acestora sau de o manipulare și depozitare necorespunzătoare. În aceste cazuri se colectează și se recuperează, pe cât posibil, produsul deversat. Funcție de cantitatea de substanță scursă, se procedează la stergerea suprafeței afectate cu materiale textile adecvate (bumbac, de preferință) sau imbibarea acesteia cu un strat de nisip. Dacă deversările au afectat suprafețe de sol nebetonate sau neprotejate, atunci se va decoperta suprafața de teren afectată. Produsele rezultate în urma intervențiilor enumerate mai sus (tesaturile textile imbibate, nisipul imbibat sau stratul de sol afectat) vor fi incinerate sau se vor depozita în halde pentru substanțe periculoase. Dacă toate operațiile de manipulare, transport și depozitare se vor face aplicând normele de protecția muncii și prevenirea incendiilor corespunzătoare produselor inflamabile și toxice, nu vor exista condiții de punere în pericol a sănătății și securității oamenilor.

**Nota:**

Toate aceste date au caracter general privind performanțele și utilizarea produsului, de aceea recomandăm testarea produsului în condițiile propriei tehnologii de aplicare a beneficiarului. Rugăm consultați producătorul pentru lamuriri suplimentare.