

**VOPSEA PENTRU BETON SI ASFALT
V8000B**

Ed.3/Rev.0
Data: 10.03.2026

FIȘĂ TEHNICĂ

Descrierea produsului

<u>Descriere:</u>	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.
<u>Utilizare:</u>	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.
<u>Elemente caracteristice principale:</u>	<ul style="list-style-type: none">• aderența foarte buna la suport• rezistența buna la intemperii (radiatii UV, ploaie, zapada, ceata) si abraziune• rezistența excelenta la stropire cu combustibili si lubrefianti• rezistența la traffic• foarte buna putere de acoperire• culoare pura si intensa• uscare rapida• are proprietati antiderapante
<u>Sortimente:</u>	<ul style="list-style-type: none">• V80100 – alb• V801023 – galben• V803020 – rosu• V807004 – gri• V807016 – gri antracit• V809005 – negru• V806037-3 - verde La cerere se pot fabrica si alte nuante.
<u>Valabilitate in ambalaj:</u>	48 luni de la data fabricatiei, cu conditia respectarii prevederilor de ambalare si depozitare La depasirea perioadei de valabilitate produsul trebuie reverificat pelicologen conform conditiilor tehnice prevazute si poate fi utilizat in cazul in care acestea vor fi corespunzatoare valorilor din tabelul de mai jos.
<u>Ambalare:</u>	Se ambaleaza in cutii metalice de capacitate C2.5L.
<u>Depozitare:</u>	Depozitarea se face in spatii inchise, uscate, acoperite, aerisite, ferite de actiunea intemperiiilor si radiatiilor solare, departe de surse de foc, la temperaturi cuprinse intre 5 - 25°C.
<u>Transport:</u>	Transportul produselor se face cu mijloace de transport acoperite conform reglementarilor in vigoare. Este preferabil ca transportul sa se efectueze cu mijloace de transport acoperite la temperaturi cuprinse intre 5 - 25°C. In functie de conditiile de depozitare, inaintea utilizarii se recomanda amestecarea produsului.
<u>Compatibilitate:</u>	Vopseaua pentru beton si asfalt prezinta compatibilitate cu toate suprafetele: asfalt, beton asfalt, beton. Amestecarea produsului seria V8000B cu alte produse decat cele recomandate de producator este nerecomandata. Pentru diluare si aplicare se va utiliza diluantul recomandat din gama Kober pentru diluarea produsului, conform documentatiei tehnice aferente.
<u>Certificate:</u>	Produsul are acord tehnic elaborat de URBAN INCERC Bucuresti si avizat de Consiliul Tehnic Permanent Pentru Constructii - Bucuresti.

CARACTERISTICI TEHNICE DE CALITATE
Tabel nr.1

Nr crt	Denumirea caracteristicii	UM	Valoarea caracteristicii	Metoda de incercare
a) Caracteristicile produsului lichid				
1	Aspect	-	lichid omogen, vascos, fara impuritati mecanice	vizual
2	Continut de substante nevolatile, 1g/100cm ² , 125°C, 25 minute, min.	%	76 ± 2	SR EN ISO 3251:2019
3	Densitate, 23° C	g/cm ³	1.55 ± 0.1	SR EN ISO 2811-1:2023
4	COV, max.	g/l	500	SR EN ISO 11890-1:2024
b) Caracteristicile peliculei				
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 (2022)
3	Culoare	-	ΔE<1	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, max.	mg	250	ASTM D4060-19

Date tehnice produs lichid:

Date tehnice pelicula:

Detalii de aplicare:

Grosime pelicula:

Consum specific:

Metoda de aplicare:

Produsul se dilueaza cu D850.

- pensulare, roluire: cca. 5-10%
- pulverizare air-less: cca. 15%
- umeda – cca. 125µm
- cca. 150-240 ml/m² (functie de rugozitatea suportului)
- 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.

Nota:

In cazul unor suprafete dificile: suprafete de beton elicoptrizat, sapa autonivelanta etc, se recomanda aplicarea mai intai, a unui strat de Primer Neomark pentru marcaje seria G8000, pentru o mai buna ancorare a vopselei aplicata ulterior.

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:

Timpii 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/funcție 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 manipulării. 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 aplicării si uscării 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.