

INFORMAȚII TEHNICE  
SWARCOMARK SV 200



# SWARCOMARK SV 200

Data: martie 2019

<b>1</b>	<b>Domeniul de utilizare.....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Date tehnice .....</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Instrucțiuni de prelucrare .....</b>	<b>4</b>
3.1	Modul de aplicare .....	4
3.2	Curățare echipament de aplicare .....	4
<b>4</b>	<b>Substrat/tratament substrat .....</b>	<b>4</b>
4.1	Informații generale .....	4
4.2	Beton sau substraturi legate cu ciment .....	4
4.3	Substraturi bituminoase .....	4

## Notă:

Toate informațiile privind domeniile și instrucțiunile de utilizare, precum și performanțele din prezenta Fișă Tehnică au caracter general, de aceea recomandăm testarea produsului SWARCOMARK SV 200 în condițiile domeniului specific de utilizare și propriei tehnologii de aplicare a utilizatorului. Rugăm consultați producătorul pentru lămuriri suplimentare. Decizia finală referitoare la oportunitatea folosirii produsului SWARCOMARK SV 200 este responsabilitatea exclusivă a utilizatorului.

## 1 Domeniul de utilizare

### SWARCOMARK SV 200:

- este o vopsea de marcaj "high solid" pe bază de solventi;
- în sistem cu microbule SWARCO se utilizează la marcarea străzilor, autostrăzilor, pistelor aeroporturilor, zonelor de parcare, terenurilor de sport din materiale bituminoase sau beton;
- prezintă o rezistență foarte bună la intemperii, variații de temperatura de la - 30°C la + 70°C, produse utilizate la degivrarea pistelor aeroporturilor, uree, săruri, stropiri cu uleiuri (ulei motor, ulei hidraulic, ulei de transmisie) și produse petroliere (kerosen, benzină, motorină);
- prezintă o excelentă rezistență mecanică și vizibilitate ridicată pe timp de noapte;
- are o excelentă aderență la microbule de sticlă;
- este adecvată pentru suprafețe bituminoase (asfalt turnat, beton asfaltic) și din beton;
- a fost testată în simulatoare de trafic;
- poate fi aplicată utilizând orice tip de mașini de marcat (airless, airmix, pneumatice);
- poate fi aplicată ca Marcare Tip I și ca Marcare Tip II cu o vizibilitate mai mare pe timp de noapte și în condiții de umiditate.

## 2 Date tehnice

<b>Culoare standard</b>	alb, albastru, galben, gri, negru, portocaliu, roșu, verde, în conformitate cu cerințele OACI, anexa 14, appendice1.	
<b>Densitate</b>	1,5-1,6 g/cm <sup>3</sup>	
<b>Substanțe nevolatile</b>	min.75 %	
<b>Valabilitate</b>	12 luni în condițiile păstrării produsului în ambalajele originale, depozitate în spații acoperite, bine ventilate, ferite de îngheț sau acțiunea directă a razelor solare.	
<b>Timp de uscare/ traficabilitate</b>	Timpul de uscare este menționat în raportul de testare. Datele prezentate sunt valori de laborator, care în practică pot prezenta abateri în funcție de condițiile climatice (temperatură, umiditate aer, vânt), de grosimea stratului și de substrat.	
<b>Tip ambalaj standard</b>	SWARCOMARK SV 200 - bidoane metalice ce conțin 30 kg. Alte tipuri de ambalaje pot fi utilizate la cerere. DILUANT PENTRU VOPSEA DE MARCAJ-bidoane metalice ce conțin 25L. Microbule de sticlă - saci de PE care conțin 25 kg.	
<b>Identificare</b>	Toate operațiile de manipulare, transport, depozitare, utilizare și eliminare în condiții de siguranță se vor realiza respectând cu strictețe normele de sănătate, securitate în muncă, normele de protecția mediului, normele de protecție în caz de situații de urgență; date detaliate se găsesc în Fișa cu Date de Securitate a produsului.	
<b>Temp. de aplicare</b>	min. +5°C	
<b>Temp. suport</b>	+5°C + +45°C	
<b>Umiditate relativă a aerului</b>	max. 85%	
<b>Grosime film ud / Consum teoretic</b>	Grosime film ud	Consum teoretic vopsea
	300 μm	cca. 0,46 kg/m <sup>2</sup> (0,3 l/m <sup>2</sup> )
	400 μm	cca. 0,62 kg/m <sup>2</sup> (0,4 l/m <sup>2</sup> )
	600 μm	cca. 0,92 kg/m <sup>2</sup> (0,6 l/m <sup>2</sup> )
	consumul real depinde de grosimea stratului aplicat, de tipul și calitatea suportului. Tipul și cantitățile microbulilor de sticlă utilizate vor fi în conformitate cu rapoartele de testare.	
<b>Diluant</b>	Vopseaua se utilizează în forma de livrare. Dacă diluția este necesară, nu utilizați mai mult de 2% DILUANT PENTRU VOPSEA DE MARCAJ (în funcție de condițiile climatice și tipul de echipament de aplicare). Se va folosi exclusiv diluantul recomandat de producător.	

## 3 Instrucțiuni de prelucrare

### 3.1 Modul de aplicare

Aplicarea se face cu orice tip de mașini de marcat (airless, airmix, pneumatice), manual cu pensula sau cu rola. Vopseaua se va omogeniza în ambalajul original înainte de utilizare. Reglajele exacte ale mașinii sunt dependente de condițiile de aplicare și de tipul de mașină și se efectuează conform indicațiilor producătorului mașinii. Se va ține cont de distribuția uniformă a materialului și a microbulelor pe întreaga suprafață aplicată. Trebuie respectate grosimea stratului și cantitatea de microbule de sticlă.

### 3.2 Curățare echipament de aplicare

Se spală echipamentul cu DILUANT PENTRU VOPSEA DE MARCAJ imediat după utilizare.

## 4 Substrat/tratament substrat

### 4.1 Informații generale

Suprafețele ce urmează a fi vopsite trebuie să fie curate și uscate, fără pete de murdărie, ulei, praf. Substratul și eventualele marcaje vechi trebuie verificate cu privire la probabilitate și compatibilitatea cu materialul de aplicare pentru marcaje. Se recomandă efectuarea unor teste de aderență. Marcajele vechi ar trebui în mod ideal să fie îndepărtate prin procedee mecanice adecvate. Revopsirea marcajelor vechi acrilice sau clorcauciuc nu ridică probleme de aderență. Un test prealabil de aderență este necesar. Produsul nu se aplică peste marcaje vechi termoplastice sau realizate cu vopsele diluabile cu apă.

### 4.2 Beton sau substraturi legate cu ciment

Componentele de suprafață care împiedică aderența la noile straturi (strat de mortar fin/șlam de beton) trebuie îndepărtate prin procedee adecvate (ex. apă la presiune ridicată, frezare fină, etc). La vopsirea suprafețelor din beton sau pavajelor din piatră se recomandă aplicarea unui strat de Amorsă SWARCOMARK SV 210, înainte de aplicarea vopselelor de marcaj. Amorsa va sigila porii substratului și va preveni apariția bulelor de aer în stratul de vopsea. Umiditatea betonului nu trebuie să fie mai mare de 4%.

### 4.3 Substraturi bituminoase

Orice componente neaderente ale suprafeței cum ar fi pietricelele trebuie îndepărtate. Suprafețele bituminoase noi trebuie să fie supuse circulației 4 - 8 săptămâni înainte de marcarea finală datorită uleiurilor de fluidificare existente pe acestea care nu oferă o bună aderență pentru aplicarea de vopsea nouă și care pot conduce la schimbarea culorii marcajului. Marcarea acestor tipuri de suprafețe se face utilizând în primă fază marcajul temporar, urmat la interval de maxim 3 luni de marcajul definitiv. Marcarea pentru darea în circulație se face dacă marcajul temporar este perfect funcțional.