

# NOVOFLOOR 7100

## STRAT POLIURETANIC PENTRU PARDOSELI

### DESCRIEREA PRODUSULUI

NOVOFLOOR®7100 este un strat subtire de acoperire, monocomponent, colorat, rezistent la abraziune, pentru pardoseli cu sarcina medie.

Se polimerizeaza in reactie cu umiditatea din aer si sol.

### APLICATII

NOVOFLOOR®7100 este utilizat in principal pe pardoseli industriale cu sarcina medie. Datorita rezistentei proprietatilor sale pe termen indelungat, este utilizat la scara larga pentru:

- Garaje pt reparatii auto,
- Zone pentru parcare auto,
- Depozite,
- Camere de depozitare,
- Fabrici,
- Ferme de crestere a animalelor,
- Camere reci de depozitare (camera frigorifice), etc.

NOVOFLOOR®7100 este deasemenea utilizat ca strat de protectie rezistent la scurgeri de acid si la etansarea subsolurilor impotriva umiditatii ridicate pe pereti sau pardoseala.

### CONSUM

300 gr/m<sup>2</sup>, in doua straturi.

Aceasta acoperire se bazeaza pe aplicatiile practice cu trafaletul pe o suprafata neteda, in conditii optime. Factori precum porozitatea suprafetei, temperature, umiditatea, metoda de aplicare si finisare solicitate pot modifica consumul

### CULORI

NOVOFLOOR®7100 este furnizat in culorile gri, verde deschis, verde inchis, rosu-teracota si galben. Alte culori RAL furnizate la cerere.

### AVANTAJE

- Aplicare simpla (monocomponent).
- Rezistentă la abraziune puternică.
- Când este aplicat se realizează pardoseli care nu absorb lichide sau impurități.
- Stopează formarea prafului.
- Rezistentă chimică.
- Cost scăzut.

### **Aplicare:**

#### **Pregătirea suprafetei suport**

Pregătirea cu atenție a suprafetei este esențială pentru o finisare optimă și durabilitate. Suprafata trebuie să fie slefuită cu o mașină de slefuit cu piatră sau cu diamant. Suprafata trebuie să fie curată, uscată și rezistentă, fără contaminări care pot afecta aderența stratului. Umiditatea suportului nu trebuie să depășească 5%. Structurile noi din beton trebuie să fie uscate cel puțin 28 zile. Acoperirile vechi, murdăria, grăsimile, uleiurile și substanțele organice trebuie să fie îndepărtate cu o mașină de slefuit.

Posibilele denivelări ale suprafetei trebuie nivelate. Suprafata sfărâmiată și praful rezultat după slefuire trebuie îndepărtate în totalitate.

**AVERTIZARE:** NU spălați suprafața cu apă!

**AVERTIZARE:** NU utilizați o mașină de sablare cu bile metalice pentru a slefui suprafața, întrucât sablarea puternică deteriorează suprafața!

### **Repararea fisurilor:**

Curățați crapăturile și fisurile de praf, reziduuri sau alte contaminări. Umpleți toate fisurile cu chitul adecvat. A doua zi finisați suprafața chituită cu hartie abrazivă sau mașină de slefuit.

### **Suprafetele poroase**

Amorsați suprafețele poroase, precum betonul, șapa de beton sau lemnul, cu Amorsa NOVOFLOOR®7000, pentru primul strat utilizând trafaletul, pensula sau prin spreiere. După 2-3 ore (dar nu mai târziu de 4 ore) și cat timp amorsa este încă puțin lipicioasă, aplicați primul strat de NOVOFLOOR®7100 colorat. Înca o dată lăsați 2-3 ore stratul să polimerizeze (dar nu mai mult de 4 ore) și aplicați al doilea strat de NOVOFLOOR®7100 colorat.

### **Suprafetele non-poroase**

Amorsați suprafețele non-poroase, precum mozaicul, pardoselile de beton elicopterizate și plăcile ceramice cu Amorsa NOVOSEAL AQUA PRIMER. Amorsa (diluată 25% cu apă) se va aplica cu trafaletul sau cu pensula. După 12 ore (dar nu mai târziu de 18 ore) aplicați primul strat de NOVOFLOOR®7100 colorat. Înca o dată lăsați 2-3 ore stratul să polimerizeze (dar nu mai mult de 4 ore) și aplicați al doilea strat de NOVOFLOOR®7100 colorat. Agitați bine înainte de utilizare. Pentru rezultate mai bune, temperatura în timpul aplicării și polimerizării trebuie să fie între 5°C și 30°C. Temperaturile scăzute încetinesc polimerizarea, în timp ce temperaturile ridicate grabesc polimerizarea. Umiditatea ridicată poate afecta finisarea finală.

### **Finisarea Anti-alunecare**

Pentru a obține efectul de anti-alunecare trebuie să presaram făina de cuarț pe primul strat de NOVOFLOOR®7100 cât timp este umed. Când stratul este uscat, îndepărtăm agregatele în exces și continuăm aplicarea cu cel de al doilea strat de NOVOFLOOR®7100.

### **Ambalarea**

NOVOFLOOR®7100 este furnizat în găleți de 20 kg, 10 kg, 5 kg și 1 kg. Gălețile trebuie depozitate în încăperi uscate și răcoase până la 9 luni. Protejați materialul împotriva umezelii și a razelor soarelui. Temperatura de depozitare: 5-30°C. Produsul trebuie păstrat în ambalajul original, sigilat, cu eticheta cu numele producătorului, destinația produsului, numărul lotului și măsurile de precauție.

### **Măsuri de siguranță**

NOVOFLOOR®7100 conține isocianati. Vezi informațiile furnizate de producător. Va rugăm să studiați Fișa de Securitate.

**Date tehnice:**

PROPRIETATE	REZULTAT	METODA DE TESTARE
Compozitie	Pre-polimer poliuretanic pigmentat. Fara solvent.	
Densitatea	$1.2 \pm 0.1 \text{g/cm}^3$	ASTM D 1475
Rezistenta la Presiunea Apei	Fara scurgeri la 7 atm	DIN 1048
Aderenta la beton	$2.2 \pm 0.2 \text{kg/cm}^2$ (betonul cedeaza)	ASTM D 903
Duritate (Scala SHORE A)	$>95 \pm 5$	ASTM D 2240
Continut de solide	$60 \pm 2\%$	CALCULAT
Temperatura de aplicare	$5^\circ\text{C}$ pana la $30^\circ\text{C}$	
Uscare la atingere	2-3 ore	
Permite trafic pietonal usor	12 ore	
Timp final de polimerizare	4 zile	

**Proprietati chimice:**

Apa	+ STABIL	Acid clorhidric 10%	+ STABIL
Hidroxid de potasiu 20%	+ STABIL	Acid fosforic 10%	+ STABIL
Hidroxid de sodium 20%	$\pm$ STABIL PENTRU O PERIOADA SCURTA DE TIMP	Acid sulfuric 10%	+ STABIL
Amoniac 10%	$\pm$ STABIL PENTRU O PERIOADA SCURTA DE TIMP	Acid citric 10%	+ STABIL
Sare 20%	+ STABIL	Etanol 10%	$\pm$ STABIL PENTRU O PERIOADA SCURTA DE TIMP
Detergenti casnici	+ STABIL	Diclorometan	- INSTABIL
Motorina	+ STABIL	N-metil pirrolidon (lichid de frana)	- INSTABIL