

# FloorGum PU 7100

Vopsea poliuretanică pentru pardoseli durabile

## Descrierea Produsului

FloorGum PU 7100 este o vopsea poliuretanică monocomponentă, foarte durabilă, folosită pentru protecția pardoselilor cu trafic intens.

FloorGum PU 7100 este concepută pentru realizarea de acoperiri în strat subțire care să asigure rezistență mecanică, la abraziune și chimică, ridicate.

Realizarea membranei se datorează reacției de polimerizare și a umidității atmosferice.



## Avantaje

- aplicare simplă cu trafalet, perie sau cu pompă airless
- rezistență mecanică la abraziune și la uzură ridicate
- aspect decorativ, lucios
- rezistentă la căldură și la îngheț în intervalul  $-20 \div 90^{\circ}\text{C}$
- rezistență la atac chimic
- împiedică formarea prafului
- ușor de întreținut și curățat

## Utilizari tipice

FloorGum PU 7100 este folosită la interior, pe suprafețe de beton. Datorită faptului că își conservă proprietățile perioade lungi de timp, este utilizată pentru acoperiri în:

- Service-uri
- Parcări auto
- Depozite, inclusiv frigorifice
- Suprafețe industriale, lucrate
- Ferme de creștere a animalelor

## Consum specific

0,2-0,3 kg/mp, în două straturi.

Acest consum este indicat pentru aplicarea în condiții optime, în straturi subțiri succesive, pe o suprafață netedă, folosind un trafalet.

Factori ca porozitatea suprafeței, temperatura de aplicare scăzută, umiditatea etc., sau metoda de aplicare, pot altera semnificativ valorile indicate.

## Colori disponibile

FloorGum PU 7100 este livrată în culorile gri deschis, gri închis, bej.

Alte coduri RAL se pot produce la cere.

## Ambalare și Depozitare

FloorGum PU 7100 se livrează în găleți de 20, 10, 5, 1kg

Se va păstra într-un spațiu închis, ferit de soare la o temperatură între  $+5^{\circ}\text{C} \div +30^{\circ}\text{C}$  pentru o durată de max 9 luni. Inchideți etanș găleata cu materialul rămas.

## Proprietăți

Mărimea	Valoare	Metoda
Compoziție	Poliuretan pre-polimer pe bază de solvent	
Elongația la rupere	>50%	DIN 53504
Rezistența la tracțiune	>3N/mm <sup>2</sup>	DIN 53504
Aderența la beton	>2N/mm <sup>2</sup> (rupere beton)	ASTM D 903
Duritate (Scara SHORE D)	20	ASTM D 2240
Rezistența la presiunea pozitivă a apei	Fără picurare (1mca, 24h)	DIN EN 1928
Temperatura de aplicare	5 ÷ 35°C	Condiții 20°C și 50% umiditate relativă
Timpul de uscare (liber la atingere)	2 ÷ 3 h	
Posibilitate trafic pietonal ușor	12 ÷ 24h	
Durata de maturare totală	7 zile	

## Proprietăți chimice

Rezistența la KOH 5%	+	Rezistența la sodă caustică (NaOH) 5%	+
Rezistența la amoniac 5%	+	Rezistența la acid clorhidric (HCl) 5%	+
Rezistența la acid citric 5%	+	Rezistența la apă de mare	+
Rezistența la detergenți casnici	+	Rezistența la Diclorometan	-
Rezistența la compuși organici (motorină)	+	Rezistența la N-methyl pyrrolidone (lichid de frână)	-

+ stabil; -instabil; ± stabil un timp scurt

## Aplicare

Pregătirea cu grijă a suprafeței este esențială pentru obținerea de rezultate și durabilitate optime.

Înainte de aplicarea unei vopsele de pardoseală, betonul trebuie șlefuit folosind o mașină de șlefuit cu piatră diamantată. Suprafața de tratat trebuie să fie uscată, curată, liberă de orice contaminant care ar putea afecta aderența aplicării. Umiditatea maximă admisă este 5%. Rezistența la compresiune trebuie să fie min 25MPa, iar coeziunea min 1,5MPa. Structurile noi de beton, șapele etc, trebuie să aibă 28 zile de la turnare. Acoperirile vechi, praful, noroiul, urmele de ulei sau alte substanțe organice trebuie înlăturate prin șlefuire, iar posibilele neregularitățile trebuie nivelate /îndreptate.

**ATENȚIE: Nu spălați cu apă suprafața înainte de aplicare.**

**ATENȚIE:** Nu utilizați mașini de sablat cu bile metalice pentru curățire. Impactul bilelor reduce coeziunea suprafeței de beton și îi scade stabilitatea.

### Repararea crăpăturilor

Curățați crăpăturile de praf, reziduuri sau alți contaminanți și umpleți-le cu chit. După uscare, a doua zi, nivelați și șlefuiți cu hârtie abrazivă sau cu mașina de șlefuit.

### Aplicarea pe suprafețe absorbante

Pe suprafețele absorbante ca beton, șapă, lemn, aplicați un prim strat de amorsă poliuretanică FloorPrime PU 7000 folosind un trafalet, pensulă, sau prin pulverizare. După 2 -3 ore de la aplicare (nu mai mult de 4 ore), când amorsa este încă lipicioasă, aplicați primul strat de vopsea FloorGum PU 7100. Amestecați bine înainte de aplicare. Așteptați 3-4 ore (nu mai mult de 4 ore) uscarea și aplicați al doilea strat.

### Aplicarea pe suprafețe ne-absorbante

Pe suprafețele neabsorbante ca metal, ceramică, mozaic, terrazzo etc. aplicați un strat de amorsă FloorPrime EX 2510 2k, folosind un trafalet sau o pensulă. După 12 ore (nu mai mult de 18 ore) aplicați primul strat de FloorGum PU 7100. Așteptați 3-4 ore (nu mai mult de 4 ore) uscarea și aplicați al doilea strat de vopsea.

Pentru cele mai bune rezultate, temperatura de aplicare și maturare trebuie să fie în intervalul 5-35°C. Temperaturile scăzute întârzie maturarea, iar cele ridicate o vor grăbi. Umiditatea ridicată poate afecta aspectul final al aplicării.

**ATENȚIE:** Acoperirea cu vopselele din sistemul FloorGum /FloorCoat sunt alunecoase când este ude. Pentru a evita alunecările și accidentările în timpul zilelor umede, împăștiați agregate de mici dimensiuni pe suprafața încă udă pentru a crea un strat anti-alunecos.

### Finisaj anti-alunecare

Pentru a obține un finisaj cu efect anti-alunecare împrăștiați un strat subțire de corundum sau nisip silocos pe primul strat de vopsea FloorGum PU 7100, încă umed. După uscare îndepărtați excesul de agregate aplicat anterior și continuați cu aplicarea celui de-al doilea strat de vopsea. Dacă este necesar, aplicați și al treilea strat de vopsea. De fiecare dată respectați intervalul de maturare de 3-4 ore.

### Măsuri de siguranță

FloorGum PU 7100 conține izocianati. PRODUS INFLAMABIL. DOAR PENTRU UZ PROFESIONAL

Fabricat în UE în cadrul grupului SaintGobain



#### Exonerare de răspundere

Toate informațiile și recomandările tehnice din acest document se bazează pe experiența și pe testele făcute de furnizorii noștri în laboratoarele proprii. Acest document încearcă să furnizeze toate informațiile necesare utilizării cu succes a produselor pe care le comercializăm. Cu toate acestea, datorită marii variabilități a condițiilor tehnice existente în șantier, rezultatele finale pot varia de la caz la caz. De aceea, dozajul necesar în funcție de condițiile specifice locale și/sau modalitățile cele mai bune de utilizare și aplicare, vor trebui determinate de client, prin teste făcute doar de personal calificat, în condiții reale. Produsul trebuie utilizat și depozitat conform instrucțiunilor din fișa tehnică.

Vectis TET srl-București nu-și asumă răspunderea pentru eventualele deteriorări sau rezultate defavorabile obținute în urma depozitării și /sau a utilizării defectuoase a produsului.

Vectis TET srl –București ♦ al.Callatis 10, București ♦ J40 /20106 /2017 ♦ CUI 38566970 ♦

[t] +40 733-595-730 ♦ [e] [contact@vectis.ro](mailto:contact@vectis.ro)

