

# FloorCoat-PU 2000 SF 2k

Vopsea poliuretanică bicomponentă, autonivelantă, fără solvenți, pentru pardoseală

## Descrierea Produsului

FloorCoat PU 2000 SF 2k este o vopsea poliuretanică, bicomponentă, semi-elastică, fără solvenți, autonivelantă, cu mare rezistență la impact și la zgârieturi și foarte rezistentă la atac chimic. Utilizată pentru realizarea de acoperiri autonivelante pentru pardoseli.

Realizarea membranei se datorează reacției de polimerizare dintre cele două componente A și B.

## Avantaje

- Fără solvenți organici
- Realizează o acoperire semi-elastică
- Rezistență la tracțiune și la impact ridicată
- Rezistentă la abraziune constantă
- Rezistență ridicată la atac chimic
- Auto-nivelantă, cu aspect final și decorativ remarcabil
- Rezistentă la bacterii și fungi
- Împiedică formarea prafului
- Aspect lucios, ușor de curățat

## Utilizări tipice

FloorCoat-PU 2000 SF 2k este folosită ca vopsea de pardoseală autonivelantă pentru realizarea de acoperiri cu nivel ridicat de finisare în:

- Birouri
- Show room-uri
- Săli de sport (interior)
- Spații de depozitare, inclusiv frigorifice

## Consum specific

2,0-4,0 kg/mp, depinzând de grosimea cerută a acoperirii.

Acest consum este indicat pentru aplicarea în condiții optime folosind un trafalet. Factori ca porozitatea suprafeței de bază, sau temperatura de aplicare scăzută etc., pot altera semnificativ valorile indicate.

## Colori disponibile

Culoarea disponibilă este gri.

## Ambalare și Depozitare

Floorcoat PU 2000 SF 2k se livrează în confecții de 10+3kg.

Se va păstra într-un spațiu închis, ferit de soare la o temperatură între +5°C ÷ +30°C pentru o durată de max 9 luni. Închideți etanș găleata cu materialul rămas.

## Proprietăți

Mărima	Valoare	Metoda
Compoziție	Rășină poliuretanică pigmentată și întăritor	
Amestec A+B	A:B=100:40 gravimetric	
Duritate (Scara SHORE A)	75 ± 5	ASTM D 2240
Conținut de solide	100%	calculat
Aderența la beton	>2N/mm <sup>2</sup> (rupere beton)	ASTM D 903
Punct de aprindere	>200°C	Laborator producător
Rezistența la temperatură	110°C	Laborator producător
Temperatura de aplicare	5 ÷ 30 °C	
Lucrabilitate	30 min	20 °C și 50% umiditate relativă
Posibilitate trafic pietonal ușor	24h	
Durata de maturare totală (proba hidraulică)	7 zile	

## Proprietăți chimice

Rezistența la apă	+	Rezistența la sodă caustică (NaOH) 5%	±
Rezistența la apă de mare	+	Rezistența la KOH 5%	±
Rezistența la amoniac 5%	±	Rezistența la acid sulfuric (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) 5%	+
Rezistența la etanol 10%	±	Rezistența la acid clorhidric (HCl) 5%	+
Rezistența la detergenți casnici	+	Rezistența la diclorometan	-
Rezistența la apă sărată (50%)	+	Rezistența la acid citric 5%	+
Rezistența la combustibili (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 admisibilă 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 neregularități 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 distruge /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.

### Amorsare

Aplicați ca amorsă FloorPrime-EX 2510 SF 2k folosind o bidinea sau trafalet. Înainte de uscarea amorsei, împăștiați pe întreaga suprafață un strat uniform de nisip silicos dim. 0,3-0,5mm. După 12 ore, dar nu mai târziu de 18 ore înlăturați cu o perie orice agregat flotant/ne-cuprins în masa de amorsă și aplicați apoi FloorCoat PU 2000 SF 2k. Roluiți întreaga suprafață cu un trafalet cu țepi pentru a elimina aerul încorporat în vopsea. Asigurați-vă că ați eliminat toate bulele de aer inclus în vopsea.

### Prepararea vopselei

Cele două componente A și B ale FloorCoat 2000 SF 2k vor trebui amestecate folosind un mixer la viteză mică, un timp de 3-5 min, insistând pe marginile și la fundul vasului, pentru a asigura omogenitatea amestecului.

### Aplicarea vopselei

Turnați direct pe suprafață de acoperit amestecul format din cele două componente, întindeți și uniformizați folosind o racletă tip piepten până ce întreaga suprafață va fi acoperită uniform. Eliminați aerul încorporat folosind un trafalet cu țepi. Asigurați-vă că roluirea trafaletului cu țepi este eficientă. Alternativ, încălziți cu o suflantă industrială suprafața încă umedă pentru a elimina aerul conținut. Tineți încălzitorul industrial la o distanță de 10-15 cm de suprafața acoperită.

Aplicați în ziua următoare peste acoperirea realizată cu FloorCoat PU 2000 SF 2k un strat de protecție realizat din unul sau două straturi de FloorGum PU 7100/7200.

**ATENȚIE: Asigurați aplicarea în intervalul de lucrabilitate indicat.**

Pentru cele mai bune rezultate, temperatura de aplicare și maturare trebuie să fie în intervalul 5-30°C. Temperaturile scăzute vor întârzia maturarea, în timp ce temperaturile ridicate o vor grăbi. Umiditatea ridicată poate afecta finisajul și aspectul final.

**RECOMANDARE: Grosimea acoperirii realizate cu FloorCoat PU 2000 SF 2k nu trebuie să fie sub 2mm.**

**ATENȚIE:** Vă rugăm să vă asigurați că roluiți sau că încălziți foarte bine acoperirea încă umedă, pentru a elimina în totalitate aerul încapsulat la momentul turnării.

**ATENȚIE: Asigurați aplicarea în intervalul de lucrabilitate indicat.**

**ATENȚIE:** Acoperirea rezultată este alunecoasă atunci când este udă. Pentru a evita alunecarea și accidentarea în timpul aplicării, presărați agregate de mici dimensiuni pe suprafața încă udă pentru a crea o suprafață anti-alunecoasă.

### Măsuri de siguranță

---

FloorCoat PU 2000 SF 2k conține amine. 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.