

Bodenguard PU S-700

**DILUARE**0-10%
cu NITRO 2000**CONSUM**0,170 - 0,220
Kg/m²/strat**UNELTE**Pensulă, trafalet,
sau pulverizare
airless**AMESTEC**

75A : 25B

Acoperire poliuretanică alifatică bicomponentă, pe bază de solvent, cu performanțe superioare

- » **Rezistență excepțională la abraziune**
- » **Rezistență ridicată la intemperii și UV**

- » **Finisaj excelent**

DESCRIERE

Acoperire poliuretanică alifatică bicomponentă, pe bază de solvent, special concepută pentru pardoseli exterioare și interioare și suprafețe expuse la apă sau substanțe chimice. Prezintă o rezistență excepțională la radiațiile UV și la condițiile meteorologice, fără a se măcina (cretare) sau îngălbeni. Se caracterizează printr-o duritate excepțional de ridicată și rezistență la uzură, alcali, acizi diluați, combustibili petrolieri și alte substanțe chimice. Are CE în conformitate cu standardele **EN 1504-2** și **EN 13813** și este conform cu EN 1186 pentru contactul direct cu alimentele.

DOMENIU DE APLICARE

Se utilizează ca strat de protecție și decorativ pentru suprafețe cimentante și metalice, la interior și exterior, fiind potrivit pentru parcuri, spații industriale și comerciale, cum ar fi depozite, ateliere, laboratoare, industrii alimentare, construcții metalice, balustrade, rampe etc.

A/j (SB) Acoperiri reactive bicomponente cu performanțe superioare pentru utilizări finale specifice, cum ar fi pardoselile.

- Valoarea limită COV: 500 g/L
- Concentrația maximă de COV a produsului gata de utilizare: 499 g/L

Bodenguard PU S-700

Acoperire poliuretanică alifatică bicomponentă, pe bază de solvent, cu performanțe superioare

DATE TEHNICE

Tip de liant	Comp. A: Rășină polioliol	
	Comp. B: Izocianați alifatici	
Raport de amestecare (A+B) g/g	75A : 25B	
Densitate ISO 2811 @ 25 °C (A+B)	1,28 g/mL (±0,05)	
Conținut de solide g/g ISO 3251-03 (A+B)	70,0 % (±2)	
Conținut de solide v/v (A+B)	61,0 % (±2)	
Vâscozitate ISO 2555 @ 25°C (A+B)	350 mPas (sp4/100rpm)	
Timp de utilizare	3,5-4,0 h @ 15°C	
	3,0-3,5 h @ 25°C	
	2,5-3,0 h @ 35°C	
Consum	2-3 straturi pentru suprafață netedă	0,170 – 0,200 kg/m ² /strat
	2-3 straturi pentru suprafață rugoasă	0,190 – 0,220 kg/m ² /strat
	Strat final pentru suprafață antiderapantă	~0,350 kg/m ²
	2 straturi pentru suprafață verticală	0,100 – 0,125 kg/m ² /strat
Grosimea filmului uscat pentru suprafețe orizontale (DFT)	>150 μm	
Timp de uscare (la praf) @ 20°C	~4 h	
Timp de uscare pentru trafic pietonal	16 h	
Interval de reacoperire	16-24 h	
Timp de întărire completă	7 zile	
Grad de luciu @ 60° ISO 2813	>60 GU	
Rezistență la abraziune (CS 10/1000c/1000g) ASTM D4060	<60 mg	
Test de zgâriere cu creion cu arc ISO 22557	>18 N	
Aderență prin metoda caroiajului ISO 2409	Class 0 (No detachment)	
Rezistență la frecare umedă ISO 11998	Clasa 1	
Duritate Pendul ISO 1522 (15 zile)	175 sec (±15)	
Duritate SHORE D ASTM D2240	35 (±5)	
Flexibilitate pe dorn conic ISO 6860	ø<3,7 mm	
Rezistență la alunecare EN13036-4	Uscat	>97
	Umed	18-22
	Uscat cu PES-400AS	>95
	Umed cu PES-400AS	39-42
	Uscat cu Q-500AS	>97
	Umed cu Q-500AS	38-41

Bodenguard PU S-700

Acoperire poliuretanică alifatică bicomponentă, pe bază de solvent, cu performanțe superioare

ÎN CONFORMITATE CU EN 1504-2 & EN 13813

Aderență EN1542	≥ 6,0 N/mm ²		
Forță de legătură EN13892-8	≥ 6,5 N/mm ²		
Permeabilitate la vaporii de apă EN ISO7783	Sd>10 m		
Absorbție capilară și permeabilitate la apă EN 1062-3	w < 0,03 kg/m ² · h ^{0,5}		
Permeabilitate la CO ₂ EN1062-6	Sd>50 m		
Rezistență la atac chimic sever EN13529		20% NaOH	combustibili petrolieri
	Formare de bule	0(S0)	0(S0)
	Fisurare	0(S0)	0(S0)
	Exfoliere	0(S0)	0(S0)
Rezistență la uzură BCA EN 13892-4	20 μm		
Rezistență la impact ISO 6272-1 (500 mm / 1000 g)	Zadovoljava (Pass)		
Reacție la foc EN13501-1	Clasa E		

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

1. **SUPPORT – PREGĂTIRE** Suportul ce urmează a fi acoperit trebuie să fie curat, stabil, solid și fără apă în exces, rugină, umiditate (sub 4%), praf, uleiuri, var, gudron și orice materiale libere care ar putea afecta aderența. Pentru reparațiile necesare pregătirii suportului, se vor utiliza materialele de reparații adecvate de la **KRAFT Paints**. Suprafețe din beton sau absorbante: Betonul trebuie să fie de clasă C20/25, iar conținutul de ciment al șapei de cel puțin 350 kg/m³, cu o maturare completă de cel puțin 28 de zile. Pregătirea și netezirea suprafeței sunt esențiale, utilizând metode mecanice (șlefuire, frezare, sablare etc.) și îndepărtarea integrală a prafului. Repararea fisurilor sau umplerea găurilor se poate face cu un amestec de amorsă **BODENGUARD SL-550** și nisip cuarțos **BODENGUARD Q-500AS**, după amorsarea corespunzătoare. Amorsare: Aplicați un strat de amorsă transparentă pe bază de solvent **BODENGUARD S-150 PRIMER** (diluată până la 10% cu **KRAFT NITRO 2000**) sau amorsă pe bază de apă **BODENGUARD H-250 PRIMER** (diluată până la 10% cu apă). După 24 de ore, aplicați stratul final. Pentru suprafețe foarte absorbante, utilizați amorsa fără solventi **BODENGUARD SL-550 PRIMER**. Suprafețe metalice sau neabsorbante: Necesită pregătire prin metode mecanice (șlefuire sau sablare), îndepărtarea prafului

și a ruginii și degresarea cu **KRAFT NITRO 2000**.

Amorsare: Aplicați unul sau două straturi de amorsă anticorozivă **BODENGUARD AR-120 PRIMER**, diluată până la 10% cu **KRAFT NITRO 2000**. După 24 de ore, aplicați stratul de finisaj.

2. **AMESTECARE** Componentele A și B sunt ambalate în raportul de amestecare predeterminat. Componenta B se adaugă complet peste componenta A. Amestecați timp de 1-2 minute manual sau cu un mixer electric cu viteză redusă, până la omogenizare. Evitați amestecarea excesivă pentru a nu introduce aer. Ulterior, diluați cu 0-10% în greutate cu diluant **KRAFT NITRO 2000**.

3. **APLICARE BODENGUARD PU S-700** se aplică în cel puțin două straturi, în interval de 24 de ore de la amorsare. Se aplică cu trafaletul, pensula sau pistolul airless. Fiecare strat ulterior se aplică după uscarea celui anterior, dar întotdeauna în interval de maximum 24 de ore. Suprafețe antiderapante: Înainte de stratul final, adăugați aproximativ 2% granule de poliester **BODENGUARD PES-400AS** în amestec și omogenizați timp de ½ – 1 minut. Alternativ, utilizați nisip cuarțos **BODENGUARD Q-500AS** prin presărare pe penultimul strat umed (consum cca. 2,5 kg/m²). După 24 de ore, îndepărtați excesul de cuarț prin aspirare și aplicați stratul final de **BODENGUARD PU S-700**.

Bodenguard PU S-700

Acoperire poliuretanică alifatică bicomponentă, pe bază de solvent, cu performanțe superioare

NOTE IMPORTANTE

- Temperatura afectează timpul de lucru al materialelor epoxidice. Condițiile ideale de aplicare sunt între +15°C și +25°C. La temperaturi mai ridicate, materialul se întărește mai repede, în timp ce iarna este necesară o încălzire ușoară, iar vara depozitarea la loc răcoros.
- Nu trebuie aplicat în condiții de umiditate ridicată, deoarece acest lucru poate afecta negativ aderența, proprietățile filmului și/sau rezultatul final.
- Suportul trebuie să aibă o temperatură de cel puțin 5°C pentru a minimiza riscul de condens sau de apariție a bulelor pe suprafața finală.
- Evitați aplicarea dacă se prognozează ploaie în următoarele 3 zile.
- Pe suprafețele existente cu acoperiri epoxidice sau poliuretanică, este necesară o șlefuire ușoară și uniformă

înainte de fiecare aplicare nouă. În acest caz, și cu condiția ca suportul să fie stabil, **BODENGUARD PU S-700** diluat 5-10% în greutate cu **KRAFT NITRO 2000** poate înlocui amorsa, fiind necesare cel puțin două straturi suplimentare de vopsea.

- Dacă există o perioadă lungă de așteptare între straturi, șlefuirea suprafeței înainte de revopsire este obligatorie.
- Proprietățile antiderapante pot fi obținute folosind nisip cuarțos cu o granulație mai mare (ex. **BODENGUARD Q-1200L**), iar numărul de straturi de sigilare poate fi mărit după cum este necesar.
- **BODENGUARD S-100** conține solvenți, prin urmare, la aplicarea în spații închise, este necesară o ventilație adecvată și utilizarea Echipamentului Individual de Protecție (ex. mască de protecție adecvată, ochelari de protecție etc.).

INFORMAȚII PRIVIND SĂNĂTATEA, SIGURANȚA ȘI MEDIUL

DOAR PENTRU UZ PROFESIONAL

Citiți cu atenție și respectați toate precauțiile și avertismentele de pe eticheta produsului. Pentru informații suplimentare, consultați Fișa cu Date de Siguranță a acestui produs.

Telefon Centru de Toxicologie:

+021/318 36 06 int. 104

DEPOZITARE

Depozitați produsul la temperaturi cuprinse între 5°C și 35°C, ferit de lumina directă a soarelui și de ploaie, pentru o perioadă de maximum 24 de luni de la data producției. Păstrați containerele închise ermetic atunci când nu sunt utilizate.

AMBALARE

Disponibil în Alb, în nuanțe gata preparate RAL 7005, RAL 7035, RAL 7040 și altele la cerere, în ambalaje de tip SET de 5 kg și 10 kg.



06/26 PREZENTA FIȘĂ TEHNICĂ ÎNLOCUIEȘTE TOATE EDIȚIILE ANTERIOARE REFERITOARE LA ACEST PRODUS

4/4

LIMITAREA RĂSPUNDERII: Datele tehnice, informațiile, recomandările și instrucțiunile de mai sus se bazează pe cunoștințe științifice și tehnice, studii de laborator și experiență îndelungată. Cu toate acestea, informațiile de mai sus sunt considerate orientative și ar trebui revizuite în fiecare caz în raport cu condițiile specifice de aplicare. În consecință, adecvarea fiecărui produs pentru orice aplicare trebuie evaluată după consultarea Fișei Tehnice actualizate și a site-ului www.kraftpaints.com/ro, precum și după contactarea departamentului de suport tehnic, în caz de necesitate. Compania noastră garantează calitatea produsului în sine, în timp ce, în orice caz, utilizatorul/aplicatorul este exclusiv responsabil pentru orice eșecuri nedorite după utilizarea produsului.

DRUCKFARBEN ROMANIA

Str. Atomistilor nr. 17-23, Măgurele, Jud. Ilfov
www.druckfarbengroup.com | www.kraftpaints.com/ro

	DRUCKFARBEN HELLAS SA Megaridos Ave., Kallistiri area, GR-19300 Aspropyrgos, Greece
25 DoP No 04.50 Bodenguard PU-S 700 2K EN 1504-2:2004 Acoperire (C) pentru protecția suprafeței structurilor de beton conform principiilor 1(PI), 2 (MC) și 8 (IR)	
Reacție la foc	E _{fl}
Permeabilitate la CO ₂	s ₀ > 50 m
Permeabilitate la vaporii de apă	Class II
Clasa II Absorbție capilară și permeabilitate la apă	w < 0.1 kg/m ² · h ^{0.5}
Aderență la testul de smulgere	≥ 1.5 N/mm ²
Test de îmbătrânire artificială (formare de bule/fisurare/exfoliere)	0(S0) / 0(S0) / 0(S0)
Substanțe periculoase:	A se vedea SDS

	DRUCKFARBEN HELLAS SA Megaridos Ave., Kallistiri area, GR-19300 Aspropyrgos, Greece
25 DoP No 04.51 Bodenguard PU-S 700 2K EN 13813:2002 Material pentru șape pe bază de rășini sintetice pentru uz la interior în clădiri (SR B2,0-AR0,5-IR 4)	
Reacție la foc	Clasa E _{fl}
Eliberarea de substanțe corozive	SR
Permeabilitate la apă	NPD
Rezistență la uzură (BCA)	AR0,5
Forță de aderență	B2,0
Rezistență la impact	IR 4
Izolarea fonică la impact	NPD
Absorbție acustică	NPD
Rezistență termică	NPD
Rezistență chimică	NPD
Eliberarea de substanțe periculoase	A se vedea FDS



Număr telefon

+40 214 057100 luni- vineri 8,00 am - 04,00 pm

e-mail: customercare-romania@druckfarbengroup.com