

Bodenguard Pool E-400

**DILUARE**5-10%
cu NITRO 2000**CONSUM**0,125 - 0,165
Kg/m²/strat**UNELTE**Pensulă, trafalet,
sau pulverizare
airless**AMESTEC**

80A : 20B

Acoperire epoxidică bicomponentă,
pe bază de solvent, cu performanțe
superioare pentru piscine

- » **Conține filtre UV**
- » **Rezistență excepțională la solicitări mecanice**

- » **Rezistent la variații de temperatură**
- » **Rezistent la apă clorurată și apă de mare**

DESCRIERE

Acoperire epoxidică bicomponentă pe bază de solvent, îmbunătățită cu filtre UV, special concepută pentru piscine exterioare sau interioare și suprafețe expuse la apă. Se caracterizează printr-o duritate excepțional de ridicată și rezistență la uzură, la apă clorurată și apă de mare. Are marcaj CE în conformitate cu standardul **EN1504-2**.

DOMENIU DE APLICARE

Se utilizează ca strat de protecție și decorativ pentru suprafețe cimentante și metalice, la interior și exterior, cum ar fi piscine, rezervoare de apă, fântâni arteziene 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 Pool E-400

Acoperire epoxidică bicomponentă, pe bază de solvent, cu performanțe superioare pentru piscine

TECHNICAL DATA

Tip de liant	Comp. A: Rășină epoxidică Comp. B: Amestec de poliamide	
Raport de amestecare (A+B) g/g	80A : 20B	
Densitate ISO 2811 @ 25 °C (A+B)	1,25 g/mL (±0,05)	
Conținut de solide g/g ISO 3251-03 (A+B)	71,6 % (±2)	
Conținut de solide v/v (A+B)	62,3 % (±2)	
Vâscozitate ISO 2555 @ 25°C (A+B)	2400 mPas (+/- 300) (sp4/100rpm)	
Timp de utilizare	2,0 – 2,5 h @ 15°C	
	1,5 – 2,0 h @ 25°C	
	1,0 – 1,5 h @ 35°C	
Consum	2-3 straturi pentru suprafață netedă	0,125 – 0,165 kg/m ² /strat
	Strat final pentru suprafață antiderapantă	~0,350 kg/m ²
Grosimea filmului uscat pentru suprafețe orizontale (DFT)	>125 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	>10 N	
Aderență prin metoda caroiajului ISO 2409	Clasa 0 (No detachment)	
Rezistență la frecare umedă ISO 11998	Clasa 1	
Duritate Pendul ISO 1522 (15 zile)	130 sec (±15)	
Duritate SHORE D ASTM D2240	30 (±5)	
Flexibilitate pe dorn conic ISO 6860	ø<3,7 mm	
Rezistență la alunecare EN13036-4	Uscat	>85
	Umed	<18
	Uscat cu PES-400AS	>90
	Umed cu PES-400AS	28-31
	Uscat cu Q-500AS	>90
	Umed cu Q-500AS	30-32

Bodenguard Pool E-400

Acoperire epoxidică bicomponentă, pe bază de solvent, cu performanțe superioare pentru piscine

ÎN CONFORMITATE CU EN 1504-2

Aderență EN1542	≥ 4,0 N/mm ²		
Permeabilitate la vaporii de apă EN ISO7783	Sd>4,7 m		
Absorbție capilară și permeabilitate la apă EN1062-3	w < 0,04 kg/m ² · h ^{0,5}		
Permeabilitate la CO ₂ EN1062-6	Sd>50 m		
Rezistență la atac chimic sever EN13529		soluție de clor	Soluție de NaCl 20% (apă sărată)
	Formare de bule	0(S0)	0(S0)
	Fisurare	0(S0)	0(S0)
	Exfoliere	0(S0)	0(S0)
Reacție la foc EN13501-1	E		

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

1. **SUPPORT – PREGĂTIRE** Suportul care urmează să fie acoperit trebuie să fie curat, stabil, solid și fără apă în exces, rugină, umiditate (mai mică de 4%), praf, uleiuri, var, gudron și orice resturi care se desprind și ar putea afecta aderența. Pentru orice reparații necesare pregătirii adecvate a suportului, se vor utiliza materialele de reparații corespunzătoare de la **KRAFT Paints**.

Suprafețe din beton sau absorbante: Betonul trebuie să fie de clasă egală sau superioară 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 riguroasă 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 prealabilă corespunzătoare.

Amorsare: Aplicați un strat de amorsă transparentă pe bază de solvent **BODENGUARD S-150 PRIMER**, diluată până la 10% în greutate cu **KRAFT NITRO 2000**. După 24 de ore, aplicați stratul final. Pentru suprafețe foarte absorbante, aplicați amorsa fără solvenți **BODENGUARD SL-550 PRIMER**. După 24 de ore, aplicați stratul de finisaj.

Suprafețe metalice sau neabsorbante: Este necesară pregătirea prin metode mecanice (șlefuire cu șmirghel sau sablare), îndepărtarea prafului, ruginii sau porțiunilor libere și degresarea cu diluant **KRAFT NITRO 2000**.

Amorsare: Aplicați două straturi de amorsă anticorozivă

pe bază de solvent **BODENGUARD AR-120 PRIMER**, diluată până la 10% în greutate 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. Diluați cu aproximativ 5-10% în greutate cu diluant **KRAFT NITRO 2000**.

3. **APPLICATION BODENGUARD POOL E-400** se aplică în cel puțin două straturi, în interval de 24 de ore de la amorsare și după uscarea amorsei. Se aplică cu trafaletul, pensula sau pistolul airless. Se recomandă diluarea primului strat cu 8-10% și a stratului final cu 5-6%. Fiecare strat ulterior se aplică după uscarea celui anterior, dar întotdeauna în interval de maximum 24 de ore.

Suprafețe antiderapante: Pentru a obține o suprafață antiderapantă, înainte de aplicarea stratului final de **BODENGUARD POOL E-400**, adăugați aproximativ 2% în greutate granule de poliester **BODENGUARD PES-400AS** (granulație max. 400μm) în amestec și amestecați timp de ½ – 1 minut până la omogenizare, apoi aplicați stratul. Alternativ, utilizați nisip cuarțos **BODENGUARD Q-500AS** (granulație max. 500μm) prin presărare pe penultimul strat umed de **POOL E-400** (consum cca. 2,5 kg/m²). După 24 de ore, îndepărtați excesul de cuarț prin aspirare sau manual, apoi aplicați stratul final de **BODENGUARD POOL E-400**.

Bodenguard Pool E-400

Acoperire epoxidică bicomponentă, pe bază de solvent, cu performanțe superioare pentru piscine

IMPORTANT:

- Temperatura influențează 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 preîncălzire ușoară, iar vara depozitarea într-un loc răcoros.
- Datorită naturii materialului, expunerea stratului final la radiații ultraviolete poate cauza, în timp, fenomenul de cretare (măcinare). Se recomandă aplicarea lacului de protecție poliuretanic bicomponent **ARTERRA PATITI VARNISH PU-S** pe suprafețele orizontale, laterale și pe cele expuse la soare ale piscinei.
- 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.
- Pe suprafețele existente cu acoperiri epoxidice, este necesară o șlefuire ușoară și uniformă înainte de fiecare aplicare nouă. În acest caz, și cu condiția ca suportul să fie

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.

stabil, **BODENGUARD S-100** diluat 10-15% 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 caz.
- **BODENGUARD POOL E-400** conține solventi, 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.).
- Piscina trebuie umplută cu apă la cel puțin 7 zile după aplicarea stratului final, ținând cont de condițiile meteorologice.
- Se recomandă încredințarea întreținerii echilibrului și chimiei apei din piscină unor profesioniști, pentru a asigura nivelurile corecte de clor, duritatea apei etc.

AMBALARE

Disponibil în Alb, în nuanțe gata preparate RAL 1013, Light Blue, RAL 6034 (Caribbean Blue) și altele la cerere, în ambalaje de tip SET de 5 kg și 10 kg.

 1301	DRUCKFARBEN HELLAS SA Megaridos Ave., Kallistiri area, GR-19300 Aspropyrgos, Greece
25 DoP No 04.42 Bodenguard POOL E-400 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 _r
Permeabilitate la	S _D > 50 m
Permeabilitate la vaporii de apă:	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
Substanțe periculoase:	A se vedea FDS

	EN ISO 9001 2010092003904 EN ISO 14001 2010492003905 ISO 45001 20116193006043 SA 8000 TA170102004870
CERTIFIED	
<small>TUV AUSTRIA CERT GMBH</small>	

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



Număr telefon

+40 214 0571000 luni - vineri 8.00 am - 04.00 pm
 e-mail: customer-care-romania@druckfarbengroup.com