

# Bodenguard Pool E-400



**РАЗРЕЖДАНЕ**  
5-10%  
с NITRO 2000



**РАЗХОДНА НОРМА**  
0,125 - 0,165  
кг/м<sup>2</sup>/слой



**ИНСТРУМЕНТИ**  
Четка, валик  
или безвъздушен  
пистолет



**СМЕСВАНЕ**  
80A : 20B

Двукомпонентно епоксидно покритие на основата на разтворител с високи експлоатационни показатели за басейни

- » Съдържа UV филтри
- » Изключителна устойчивост на механични натоварвания

- » Устойчивост на температурни колебания
- » Устойчивост на хлорирана и морска вода

## ОПИСАНИЕ

Двукомпонентно епоксидно покритие на основата на разтворител, подсилено с UV филтри, специално проектирано за открити или закрити басейни и повърхности, изложени на вода. Характеризира се с изключително висока твърдост и устойчивост на износване, на хлорирана и морска вода. Притежава CE маркировка в съответствие със стандарт EN1504-2.

## ОБЛАСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Използва се като защитно и декоративно покритие за циментови и метални повърхности на открито и закрито, като плавни басейни, резервоари за вода, фонтани и др.

**A/к (SB) Двукомпонентни реактивни високоефективни покрития за специфична крайна употреба, като подове.**

- Гранична стойност на ЛОС: 500 г/л
- Максимална концентрация на ЛОС в готовия за употреба продукт: 499 г/л

# Bodenguard Pool E-400

Двукомпонентно епоксидно покритие на основата на разтворител с високи експлоатационни показатели за басейни

## ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Тип свързващо вещество	Комп. А: Епоксидна смола Комп. Б: Смес от полиамиди	
Съотношение на смесване (А+В) тегловно	80А : 20В	
Плътност ISO 2811 @ 25 °C (А+В)	1,25 г/мл (±0,05)	
Съдържание на твърди вещества тегловно ISO 3251-03 (А+В)	71,6 % (±2)	
Съдържание на твърди вещества обемно (А+В)	62,3 % (±2)	
Вискозитет ISO 2555 @ 25°C (А+В)	2400 mPas (+/- 300) (sp4/100rpm)	
Време за работа със сместа	2,0 – 2,5 ч. @ 15°C	
	1,5 – 2,0 ч. @ 25°C	
	1,0 – 1,5 ч. @ 35°C	
Разходна норма	2-3 слоя за гладка повърхност	0,125 – 0,165 кг/м <sup>2</sup> /слой
	Финален слой за повърхност против хлъзгане	~0,350 кг/м <sup>2</sup>
Дебелина на сухия слой (DFT)	>120 µm	
Време за съхнене (на допир/без прах) @ 20°C	~4 ч.	
Време за проходимост	16 ч.	
Повторно нанасяне	16-24 ч.	
Време за пълно втвърдяване	7 дни	
Ниво на гланц @ 60° ISO 2813	>60 GU	
Устойчивост на абразия (CS 10/1000с/1000g) ASTM D4060	<60 мг	
Тест за надраскване с пружинна писалка ISO 22557	>10 N	
Адхезия чрез решетъчен метод ISO 2409	Клас 0 (без отлепване)	
Устойчивост на мокро триене ISO 11998	Клас 1	
Твърдост по махалото ISO 1522 (15 дни)	130 сек. (±15)	
Твърдост по SHORE D ASTM D2240	30 (±5)	
Гъвкавост с коничен дорник ISO 6860	ø<3,7 мм	
Устойчивост на хлъзгане	Суха повърхност	>85
	Мокра повърхност	<18
	Суха с PES-400AS	>90
	Мокра с PES-400AS	28-31
	Суха с Q-500AS	>90
	Мокра с Q-500AS	30-32

# Bodenguard Pool E-400

Двукомпонентно епоксидно покритие на основата на разтворител с високи експлоатационни показатели за басейнис

## В СЪОТВЕТСТВИЕ С EN 1504-2

Адхезия EN 1542:	$\geq 4,0 \text{ N/mm}^2$		
Паропропускливост EN ISO 7783	$S_d > 4,7 \text{ м}$		
Капилярна абсорбция и водопропускливост EN 1062-3	$w < 0,04 \text{ кг/м}^2/\text{слой} \cdot h^{0,5}$		
Пропускливост на CO <sub>2</sub> EN 1062-6	$S_d > 50 \text{ м}$		
Устойчивост на тежки химически атаки EN13529		Разтвор на хлор	20% Разтвор на NaCl (солена вода)
	мехури	0(S0)	0(S0)
	fisurare	0(S0)	0(S0)
	лющене	0(S0)	0(S0)
Реакция на огън EN13501-1	E		

## ИНСТРУКЦИИ ЗА УПОТРЕБА:

**1. ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА** Основата трябва да бъде чиста, стабилна, здрава и без стояща вода, ръжда, влага (под 4%), прах, масла, вар, катран и всякакви ронливи материали. За ремонти използвайте подходящи продукти на **KRAFT Paints**.

**Бетонни или абсорбиращи повърхности:** Бетонът трябва да е клас  $\geq C20/25$ , съдържание на цимент  $\geq 350 \text{ kg/m}^3$  и да е втвърдявал поне 28 дни. Повърхността трябва да се обработи механично (шлифоване, фрезоване, пясъкоструене) и прахът да се отстрани напълно. Ремонт на пукнатини може да се извърши със смес от **BODENGUARD SL-550** и кварцов пясък **Q-500AS** след подходящо грундиране.

**Грундиране:** Нанесете един слой прозрачен грунд на основата на разтворител **BODENGUARD S-150**, разреден до 10% с **KRAFT NITRO 2000**. След 24 часа нанесете финалното покритие. За силно абсорбиращи повърхности използвайте грунд без разтворители **BODENGUARD SL-550**.

**Метални или неабсорбиращи повърхности:** Необходима е механична подготовка (шлифоване или пясъкоструене), отстраняване на ръжда и обезмасляване с **KRAFT NITRO 2000**.

**Грундиране:** Нанесете два слоя антикорозионен грунд **BODENGUARD AR-120**, разреден до 10% с **KRAFT NITRO 2000**. След 24 часа нанесете покритието.

**2. СМЕСВАНЕ** Компоненти А и Б са предварително дозирани. Добавете компонент Б изцяло към А. Смесете за 1-2 минути ръчно или с нискоскоростна бормашина до хомогенност. Избягвайте прекомерно бъркане, за да не вкарате въздух. Разрежете с 5-10% с **KRAFT NITRO 2000**.

**3. НАНАСЯНЕ BODENGUARD POOL E-400** се нанася в поне два слоя, в рамките на 24 часа след грунда. Нанася се с валик, четка или безвъздушно пръскане. Препоръчва се разреждане на първия слой с 8-10%, а на финалния с 5-6%. Всеки следващ слой се нанася след изсъхване на предходния, но винаги в рамките на 24 часа.

**Повърхности против хлъзгане:** Преди финалния слой добавете около 2% полиестерни гранули **PES-400AS** и разбъркайте до хомогенност. Алтернативно, поръсете кварцов пясък **Q-500AS** (около  $2.5 \text{ kg/m}^2$ ) върху мокрия предпоследен слой. След 24 часа отстранете излишния пясък с прахосмукачка и нанесете финалния слой **POOL E-400**.

# Bodenguard Pool E-400

Двукомпонентно епоксидно покритие на основата на разтворител с високи експлоатационни показатели за басейни

## ВАЖНИ БЕЛЕЖКИ:

- Температурата влияе върху времето за работа с епоксидните материали. Идеалните условия за нанасяне са между +15°C и +25°C. При по-високи температури материалът се втвърдява по-бързо, докато през зимата е необходимо леко предварително загряване, а през лятото – съхранение на хладно място.
- Поради естеството на материала, излагането на финалното покритие на ултравиолетова радиация може с течение на времето да причини креховане (побеляване). Препоръчително е да нанесете двукомпонентния полиуретанов защитен лак **ARTERRA PATITI VARNISH PU-S** върху хоризонталните, страничните и изложените на слънце повърхности на басейна.
- Продуктът не трябва да се нанася при влажни условия, тъй като това може да повлияе отрицателно на адхезията, свойствата на филма и/или крайния резултат.
- Основата трябва да има температура от най-малко 5°C, за да се сведе до минимум рискът от конденз или появата на мехурчета върху финалната повърхност.
- Върху съществуващи повърхности с епоксидни покрития се изисква равномерно, леко шлифоване преди всяко ново нанасяне. В този

случай, при условие че основата е стабилна, **BODENGUARD S-100**, разреден с 10-15% тегловно с **KRAFT NITRO 2000**, може да замени грунда, като са необходими поне два допълнителни слоя боя.

- Ако има дълъг период на изчакване между слоевете, шлифоването на повърхността преди повторното боядисване е задължително.

- Противоплъзгащи свойства могат да бъдат постигнати чрез използване на кварцов пясък с по-голям размер на зърната (напр. **BODENGUARD Q-1200L**), като броят на запечатващите слоеве може да бъде увеличен според нуждите.

- **BODENGUARD POOL E-400** съдържа разтворители, поради което при нанасянето му в затворени пространства са необходими адекватна вентилация и използване на лични предпазни средства (напр. подходяща защитна маска, предпазни очила и др.).

- Басейнът трябва да се напълни с вода най-малко 7 дни след нанасянето на последното покритие, като се вземат предвид метеорологичните условия.

- Препоръчително е да поверите поддръжката на баланса и химията на водата в басейна на професионалисти, за да се осигурят правилните нива на съдържание на хлор, твърдост на водата и др.

## ИНФОРМАЦИЯ ЗА ЗДРАВЕ, БЕЗОПАСНОСТ И ОКОЛНА СРЕДА

### САМО ЗА ПРОФЕСИОНАЛНА УПОТРЕБА

Внимателно прочетете и следвайте всички предпазни мерки и предупреждения върху етикета на продукта. За допълнителна информация вижте Информационния лист за безопасност (ИЛБ) на този продукт.

### Телефон на Токсикологичен център:

(+ 359 02) 9154 411

### СЪХРАНЕНИЕ

Съхранявайте продукта при температури между 5°C и 35°C, далеч от пряка слънчева светлина и дъжд, за период от максимум 24 месеца от датата на производство. Дръжте контейнерите плътно затворени, когато не се използват.

### ОПАКОВКА - НЮАНСИ

Предлага се в Бял цвят, в готови нюанси RAL 1013, Light Blue, RAL 6034 (Carribbean Blue) и други при запитване, в комплекти (SET) от 5 кг и 10 кг.

 1301	<b>DRUCKFARBEN HELLAS SA</b> Megaridos Ave., Kallistiri area, GR-19300 Aspropyrgos, Greece
<b>25</b> DoP No 04.42 <b>Bodenguard POOL E-400 2K</b> <b>EN 1504-2:2004</b> Покритие (C) за повърхностна защита на бетонни конструкции съгласно принципи 1 (PI), 2 (MC) и 8 (IR)	
Реакция на огън	E <sub>n</sub>
Пропускливост на	s <sub>D</sub> > 50 m
Паропропускливост	Клас II
Капилярна абсорбция и водопропускливост	w < 0.1 кг/м <sup>2</sup> /слои · h <sup>0.5</sup>
Якост на адхезия при изпитване чрез отлепване	≥ 1.5 N/мм <sup>2</sup>
Опасни вещества	Виж ИЛБ (SDS)

### КОМПАНИЯТА Е СЕРТИФИЦИРАНА ОТ

- ✓ ISO 9001
- ✓ ISO 140001
- ✓ ISO 50001
- ✓ ISO 45001

06/26 ТОЗИ ТЕХНИЧЕСКИ ЛИСТ ЗАМЕНЯ ВСИЧКИ ПРЕДИШНИ ИЗДАНИЯ, СВЪРЗАНИ С ТОЗИ ПРОДУКТ

4/4

**ОГРАНИЧЕНИЕ НА ОТГОВОРНОСТТА:** Горепосочените технически данни, информация, препоръки и насоки се основават на научни и технически познания, лабораторни изследвания и дългогодишен опит. Въпреки това, горепосочената информация се счита за индикативна и трябва да бъде преразгледана във всеки отделен случай спрямо специфичните условия на приложение. Следователно пригодността на всеки продукт за конкретно приложение трябва да бъде оценена след справка с актуализирания Технически лист и уебсайта [www.kraftpaints.com](http://www.kraftpaints.com), както и след контакт с отдела за техническа поддръжка при необходимост. Нашата компания гарантира качеството на самия продукт, докато във всеки случай потребителят/изпълнителят носи изключителна отговорност за всякакви нежелани дефекти след употреба на продукта.

### ДФХ БЪЛГАРИЯ ЕООД

София 1528, тел.: +359 2 841 10 16  
[www.druckfarben.com](http://www.druckfarben.com) | [www.kraftpaints.com](http://www.kraftpaints.com)



Тел. на потребителя

**0800 16 080** Понеделник-Петък 08.00-17.00  
 e-mail: [kraftpaints@druckfarben.bg](mailto:kraftpaints@druckfarben.bg)