

# Bodenguard PU S-700



**РАЗРЕЖДАНЕ**  
0-10%  
с NITRO 2000



**РАЗХОДНА НОРМА**  
0,170 - 0,220  
кг/м<sup>2</sup>/слой



**ИНСТРУМЕНТИ**  
Четка, валик  
или безвъздушен  
пистолет



**СМЕСВАНЕ**  
75A : 25B

Двукомпонентно алифатно полиуретаново покритие на основата на разтворител с високи експлоатационни показатели

- » **Изключителна устойчивост на абразия**
- » **Висока устойчивост на атмосферни влияния и UV лъчи**

## ОПИСАНИЕ

Двукомпонентно алифатно полиуретаново покритие на основата на разтворител, специално проектирано за външни и вътрешни подове и повърхности, изложени на вода или химикали. Проявява изключителна устойчивост на UV радиация и атмосферни влияния, без кредоване или пожълтяване. Характеризира се с изключително висока твърдост и устойчивост на износване, алкали, разредени киселини, нефтени горива и други химикали. Притежава CE маркировка съгласно стандартите **EN 1504-2** и **EN 13813** и е в съответствие с **EN 1186** за директен контакт с храни.

- » **Отличен финиш**

## ОБЛАСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Използва се като защитно и декоративно покритие за циментови и метални вътрешни и външни повърхности, подходящо за паркинги, промишлени и търговски зони като складове, работилници, лаборатории, хранително-вкусовата промишленост, метални конструкции, парапети, рампи 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 PU S-700

Двукомпонентно алифатно полиуретаново покритие на основата на разтворител с високи експлоатационни показатели

## ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Тип свързващо вещество	Комп. А: Полиолна смола	
	Комп. Б: Алифатни изоцианати	
Съотношение на смесване (А+В) тегловно	75А : 25В	
Плътност ISO 2811 @ 25 °C (А+В)	1,28 г/мл (±0,05)	
Съдържание на твърди вещества тегловно ISO 3251-03 (А+В)	70,0 % (±2)	
Съдържание на твърди вещества обемно (А+В)	61,0 % (±2)	
Вискозитет ISO 2555 @ 25°C (А+В)	350 mPas (sp4/100rpm)	
POT life	3,5-4,0 ч. @ 15°C	
	3,0-3,5 ч. @ 25°C	
	2,5-3,0 ч. @ 35°C	
Разходна норма	2-3 слоя за гладка повърхност	0,170 – 0,200 кг/м <sup>2</sup> /слой
	2-3 слоя за грапава повърхност	0,190 – 0,220 кг/м <sup>2</sup> /слой
	Финален слой за повърхност против хлъзгане	~0,350 кг/м <sup>2</sup>
	2 слоя за вертикална повърхност	0,100 – 0,125 кг/м <sup>2</sup> /слой
Дебелина на сухия слой за хоризонтални повърхности (DFT)	>150 µm	
Време за съхнене (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	>18 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)	175 сек. (±15)	
Твърдост по SHORE D ASTM D2240	35 (±5)	
Гъвкавост с коничен дорник ISO 6860	φ<3,7 мм	
Устойчивост на хлъзгане EN13036-4	Суха повърхност	>97
	Мокра повърхност	18-22
	Суха с PES-400AS	>95
	Мокра с PES-400AS	39-42
	Суха с Q-500AS	>97
	Мокра с Q-500AS	38-41

# Bodenguard PU S-700

Двукомпонентно алифатно полиуретаново покритие на основата на разтворител с високи експлоатационни показатели

## В СЪОТВЕТСТВИЕ С EN 1504-2 И EN 13813

Адхезия EN1542	≥ 6,0 N/mm <sup>2</sup>		
Якост на свързване EN13892-8	≥ 6,5 N/mm <sup>2</sup>		
Паропропускливост EN ISO7783	Sd>10 m		
Капилярна абсорбция и водопропускливост EN1062-3	w < 0,03 kg/m <sup>2</sup> · h <sup>0,5</sup>		
Пропускливост CO <sub>2</sub> EN1062-6	Sd>50 m		
Устойчивост на силно химическо въздействие EN13529		20% NaOH	петролни горива
	мехури	0(S0)	0(S0)
	пукнатини	0(S0)	0(S0)
	лющене	0(S0)	0(S0)
Устойчивост на износване BCA EN 13892-4	20 μm		
Устойчивост на удар ISO 6272-1 (500 mm /1000 g (±10))	Издържа (Pass)		
Реакция на огън EN13501-1	Клас 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, натран и всякакви ронливи материали, които биха могли да влошат адхезията. За ремонти използвайте подходящи материали от серията на **KRAFT Paints**.

**Бетонни или абсорбиращи повърхности:** Бетонът трябва да е клас  $\geq$  C20/25, съдържание на цимент в замазката  $\geq$  350 kg/m<sup>3</sup> и да е втвърдявал поне 28 дни. Механичната обработка (шлифоване, фрезоване, пясъкоструене) и пълното отстраняване на праха са от съществено значение. Ремонт на пукнатини или запълване на дупки 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 **NITRO 2000**) или прозрачен грунд на водна основа **BODENGUARD H-250** (разреден до 10% с вода). 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), пълно отстраняване на прах и ръжда и обезмасляване с **KRAFT NITRO 2000**. Грундиране: Нанесете един или два слоя антикорозионен грунд **BODENGUARD AR-120**, разреден до 10% с **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 пълна хомогенност. Избягвайте прекомерно бъркане, за да предотвратите навлизането на въздух. Разрежете с 0-10% тегловно с разредител **KRAFT NITRO 2000**.

**3. НАНАСЯНЕ BODENGUARD PU S-700** се нанася в поне два слоя, в рамките на 24 часа след изсъхване на грунда. Може да се нанася с валик, четка или безвъздушно пръскане. 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** в сместа и разбъркайте за ½ – 1 минута до хомогенност. Алтернативно, поръсете кварцов пясък **Q-500AS** (около 2.5 kg/m<sup>2</sup>) върху мокрия предпоследен слой. След 24 часа отстранете излишния пясък с прахосмукачка и нанесете финалния слой **BODENGUARD PU S-700**.

## 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.

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.

- Избягвайте нанасяне, ако се очаква дъжд в рамките на следващите 3 дни.

- При съществуващи повърхности с епоксидни или полиуретанови покрития е необходимо равномерно, леко шлифоване преди всяко

# Bodenguard PU S-700

Двукомпонентно алифатно полиуретаново покритие на основата на разтворител с високи експлоатационни показатели

ново нанасяне. В този случай, при условие че основата е стабилна, **BODENGUARD PU S-700**, разреден с 5-10% 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 S-100** 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.).

## 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 7005, RAL 7035, RAL 7040 и други при запитване, в комплекти (SET) от 5 кг и 10 кг.

### КОМПАНИЯТА Е СЕРТИФИЦИРАНА ОТ

- ✓ ISO 9001
- ✓ ISO 14001
- ✓ 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)

 1020	<b>DRUCKFARBEN HELLAS SA</b> Megaridos Ave., Kallistiri area, GR-19300 Aspropyrgos, Greece
<b>25</b> DoP No 04.50 <b>Bodenguard PU-S 700 2K</b> <b>EN 1504-2:2004</b> Покритие (C) за повърхностна защита на бетонни конструкции съгласно принципи 1(PI), 2 (MC) and 8 (IR)	
Реакция на огън	E <sub>n</sub>
Пропускливост на CO <sub>2</sub>	s <sub>D</sub> > 50 m
Пропускливост на водни пари	Клас II
Капилярна абсорбция и водопропускливост	w < 0.1 kg/m <sup>2</sup> · h <sup>0.5</sup>
Якост на адхезия при изпитване чрез отлепване	≥ 1.5 N/mm <sup>2</sup>
Изпитване на изкуствено стареене (мехури/пукнатини/лющене)	0(S0) / 0(S0) / 0(S0)
Опасни вещества	Виж ИЛБ (SDS)

 1020	<b>DRUCKFARBEN HELLAS SA</b> Megaridos Ave., Kallistiri area, GR-19300 Aspropyrgos, Greece
<b>25</b> DoP No 04.51 <b>Bodenguard PU-S 700 2K</b> <b>EN 13813:2002</b> Манерил за замазки от синтетична смола за вътрешна употреба в сгради (SR B2,0-AR0,5-IR 4)	
Реакция на огън	Клас E <sub>n</sub>
Освобождаване на корозивни вещества	SR
Водопропускливост	NPD (Неопределени показатели)
Устойчивост на износване (BCA)	AR0,5
Якост на свързване	B2,0
Устойчивост на удар	IR 4
Изолация от ударен шум	NPD
Звукопоглещане	NPD
Топлинно съпротивление	NPD
Химическа устойчивост	NPD
Освобождаване на опасни вещества	Виж ИЛБ (SDS)



Тел. на потребителя

0800 16 080 Понеделник-Петък 08.00-17.00

e-mail: [kraftpaints@druckfarben.bg](mailto:kraftpaints@druckfarben.bg)