

Bodenguard S-100



РАЗРЕЖДАНЕ
5-10%
с NITRO 2000



РАЗХОДНА НОРМА
0,170 – 0,210
кг/м2/слой



ИНСТРУМЕНТИ
Четка, валик
или безвъздушен
пистолет



СМЕСВАНЕ
80A : 20B

Двукомпонентно епоксидно покритие
на основата на разтворител

- » Изключителна устойчивост на абразия
- » Висока твърдост

- » Отличен завършек
- » Химическа устойчивост

ОПИСАНИЕ

Двукомпонентно епоксидно покритие на основата на разтворител, специално проектирано за вътрешни подове и повърхности, изложени на вода или химикали. Характеризира се с изключително висока твърдост и устойчивост на износване, основи, разредени киселини, течни горива и други химикали. Притежава CE маркировка съгласно стандарти **EN 1504-2** и **EN 13813** и е съвместимо с EN 1186 за директен контакт с храни.

ОБЛАСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Използва се като защитно и декоративно покритие за циментови и метални интериорни повърхности, подходящо за паркинги, индустриални и търговски зони като складове, работилници, лаборатории, хранително-вкусова промишленост 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 S-100

Двукомпонентно епоксидно покритие
на основата на разтворител

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

Тип свързващо вещество	Комп. А: Епоксидна смола Комп. Б: Смес от полиамиди	
Съотношение на смесване	80А : 20В	
Плътност ISO2811 @ 25 °C (А+В)	1,25 g/mL (±0,05)	
Съдържание на твърди частици w/w ISO3251-03 (А+В)	71,6 % (±2)	
Съдържание на твърди частици v/v (А+В)	62,3 % (±2)	
Вискозитет ISO2555 @ 25°C (А+В)	2400 mPas (±300) (sp4/100rpm)	
Време за работа със сместа	2,0 – 2,5 h @ 15°C	
	1,5 – 2,0 h @ 25°C	
	1,0 – 1,5 h @ 35°C	
Разходна норма	2-3 слоя за гладка повърхност	0,170 – 0,200 кг/м ² /слой
	2-3 слоя за груба повърхност	0,190 – 0,210 кг/м ² /слой
	финален слой за повърхност против хлъзгане	~0,350 кг/м ²
	2 слоя за вертикална повърхност	0,100 – 0,120 кг/м ² /слой
Дебелина на сухия слой за хоризонтални повърхности (DFT)	>160 µm	
Време за съхнене @ 20°C	~4 ч.	
Проходимост	16 ч.	
Повторно нанасяне	16-24 ч.	
Време за пълно втвърдяване	7 дни	
Ниво на гланц @ 60° ISO2813	>60 GU	
Устойчивост на абразия (CS 10/1000с/1000g) ASTM D4060	<60 mg	
Тест за надраскване с пружинна писалка ISO22557	>10 N	
Адхезия чрез решетъчен метод ISO 2409	Клас 0 (No detachment)	
Устойчивост на мокро триене ISO 11998	Клас 1	
Твърдост по махалото ISO 1522 (15 days)	130 sec (±15)	
Твърдост SHORE D ASTM D2240	30 (±5)	
Гъвкавост с коничен дорник ISO 6860	ø<3,7 mm	
Устойчивост на хлъзгане EN13036-4	Суха повърхност	>90
	Мокра повърхност	<21
	Суха с PES-400AS	>90
	Мокра с PES-400AS	28-31
	Суха с Q-500AS	>90
Мокра с Q-500AS	30-32	

Bodenguard S-100

Двукомпонентно епоксидно покритие
на основата на разтворител

В СЪОТВЕТСТВИЕ С EN1504-2 И EN13813

Адхезия EN1542	≥ 4,0 N/mm ²				
Свързване EN13892-8	≥ 4,0 N/mm ²				
Пропускливост на водни пари EN ISO7783	Sd>10 m				
Капилярна абсорбция и водопропускливост EN1062-3	w < 0,021 kg/m ² · h ^{0,5}				
Пропускливост на CO ₂ EN1062-6	Sd>50 m				
Устойчивост на силно химическо въздействие EN13529		Chlorine	20% NaOH	20% H ₂ SO ₄	петролни горива
	Образуване на мехури	0(S0)	0(S0)	0(S0)	0(S0)
	Напукване	0(S0)	0(S0)	0(S0)	0(S0)
	Лющене	0(S0)	0(S0)	2(S4)	0(S0)
Устойчивост на износване BCA EN 13892-4	30µm				
Устойчивост на удар ISO 6272-1 (500 mm /1000 g (±10))	Pass				
Реакция на огън EN13501-1	E				

ИНСТРУКЦИИ ЗА УПОТРЕБА:

1. ОСНОВА – ПОДГОТОВКА Основата, която ще се покрива, трябва да бъде чиста, стабилна, здрава и без стояща вода, ръжда, влага (под 4%), прах, масла, вар, катран и всякакви ронливи материали, които биха могли да повлияят на адхезията. За всякакви ремонти, считани за необходими за правилната подготовка

на основата, трябва да се използват подходящите ремонтни материали от **KRAFT Paints**.

Бетонни или абсорбиращи повърхности: Качеството на бетона трябва да бъде от клас, равен или по-висок от C20/25, а съдържанието на цимент в замазката трябва да бъде най-малко 350 кг/м³, с пълно втвърдяване най-малко 28 дни предварително. Правилната подготовка и изглаждане на повърхността е от съществено значение, като се използват механични методи като шлифване, фрезование, пясъкоструене и др., и идеално отстраняване на праха. Ремонтът на пукнатини или запълването на дупки може да се извърши с помощта на смес от **BODENGUARD SL-550 PRIMER** с кварцов пясък **BODENGUARD Q-500AS**, след като е направено подходящото грундиране.

Грундиране: След като е подготвена правилно, нанесете един слой от прозрачния **BODENGUARD S-150 PRIMER**, на основата на разтворител, след разреждане до 10% с **KRAFT NITRO 2000**, или прозрачния грунд на водна основа **BODENGUARD H-250 PRIMER**, разреден до 10% с вода. След 24 часа нанесете финалния горен слой. За силно абсорбиращи повърхности нанесете **BODENGUARD SL-550 PRIMER** без разтворители. След 24 часа нанесете горния слой.

Метални или неабсорбиращи повърхности: Необходима е подходяща подготовка чрез механични методи като шлифване с шкурка или пясъкоструене, цялостно отстраняване на прах, ръжда или хлабави зони и обезмасляване с разредител **KRAFT NITRO 2000**.

Грундиране: След като е подготвена правилно, нанесете един или два слоя от антикорозионния **BODENGUARD AR-120 PRIMER**, на основата на разтворител, след разреждане до 10% с **KRAFT NITRO 2000**. След 24 часа нанесете горния слой.

2. СМЕСВАНЕ Компонентите А и Б са в контейнери с предварително определено съотношение на смесване. Компонент Б се добавя напълно в контейнера на компонент А. Смесете двата компонента за около 1-2 минути ръчно или с нискоскоростна бормашина, като се уверите, че сместа е хомогенна. Избягвайте прекомерното смесване, за да предотвратите навлизането на въздух. След това разреждете с приблизително 5-10% с разредител **KRAFT NITRO 2000**.

3. НАНАСЯНЕ BODENGUARD S-100 се нанася в най-малко два слоя, в рамките на 24 часа след грунда и след като той е изсъхнал. Може да се използва разреден от 5% до 10% с разредител **KRAFT NITRO 2000** и се нанася с валик, четка или безвъздушен пистолет. Всеки следващ слой се нанася след изсъхване на предишния и винаги в рамките на 24 часа.

Повърхности против хлъзгане: За постигане на повърхности против хлъзгане, преди нанасяне на финалния слой **BODENGUARD S-100**, добавете приблизително 2% полиестерни гранули **BODENGUARD PES-400AS** (максимален размер на зърното 400µm) към сместа и разбъркайте за около ½ – 1 минута, докато стане напълно хомогенна. След това нанесете този финален слой върху повърхността. Алтернативно, използвайте кварцов пясък **BODENGUARD Q-500AS** (максимален размер на зърното 500µm) чрез поръсване върху мокрия предпоследен слой **BODENGUARD S-100** при разходна норма от приблизително 2,5 кг на квадратен метър. След това, след 24 часа и след като покритието е напълно сухо, отстранете излишния кварцов пясък, който не е полегнал по повърхността, ръчно или с прахосмукачка. Накрая нанесете финалния слой на **BODENGUARD S-100**.

Bodenguard S-100

Двукомпонентно епоксидно покритие
на основата на разтворител

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.
- Поради естеството на материала, излагането на финалното покритие на ултравиолетова радиация може с течение на времето да причини криване.
- Не трябва да се нанася при влажни условия, тъй като това може да повлияе отрицателно на адхезията, свойствата на филма и/или резултата.
- Основата трябва да има температура най-малко 5°C, за да се сведе до минимум рискът от конденз или мехурчета върху крайната повърхност.

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 директна слънчева светлина и дъжд, за максимум 24 месеца от датата на производство. Дръжте контейнерите плътно затворени, когато не се използват.

ОПАКОВКА - ЦВЕТОВЕ

Предлага се в бял цвят, в готови нюанси RAL 7005, RAL 7035, RAL 7040 и други по заявка, в опаковка SET от 5 кг и 10 кг.

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, 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 | www.kraftpaints.com

- Върху съществуващи повърхности с епоксидни покрития е необходимо равномерно, леко шлифоване преди всяко ново нанасяне. В този случай и при условие че основата е стабилна, **BODENGUARD S-100**, разреден 10-15% тегловно с KRAFT NITRO 2000, може да замени грунда, като са необходими най-малко два допълнителни слоя боя.
- Ако има дълъг период на изчакване между слоевете, шлифоването на повърхността преди преобоядисване е задължително.
- Свойства против хлъзгане могат да бъдат постигнати и с помощта на кварцов пясък с по-голям размер на зърното (напр. **BODENGUARD Q-1200L**), а броят на запечатващите слоеве може да бъде увеличен според нуждите.
- **BODENGUARD S-100** съдържа разтворители, така че при нанасянето му в затворени пространства са необходими подходяща вентилация и използване на лични предпазни средства (напр. подходяща маска за лице, предпазни очила и др.).

	DRUCKFARBEN HELLAS SA Megaridos Ave., Kallistiri area, GR-19300 Aspropyrgos, Greece
25 DoP No 04.42 Bodenguard S-100 2K EN 1504-2:2004 Покритие (C) за повърхностна защита на бетонни конструкции съгласно принципи 1 (PI), 2 (MC) и 8 (IR)	
Реакция на огън	E _n
Пропускливост на CO ₂	s ₀ > 50 м
Пропускливост на водни пари	Клас II
Капилярна абсорбция и водопропускливост	w < 0,1 кг/м ² · ч ^{0,5}
Якост на адхезия при изпитване чрез отлепване	≥ 1.5 N/mm ²
Опасни вещества	Виж ИЛБ (SDS)

	DRUCKFARBEN HELLAS SA Megaridos Ave., Kallistiri area, GR-19300 Aspropyrgos, Greece
25 DoP No 04.43 Bodenguard S-100 2K EN 13813:2002 Материал за замазка от синтетична смола за вътрешна употреба в сгради (SR B2,0-AR0,5-IR 4)	
Реакция на огън	Клас E _n
Освобождаване на корозивни вещества	SR
Водопропускливост	NPD
Устойчивост на износване (BCA)	AR0,5
Якост на свързване	B2,0
Устойчивост на удар	IR 4
Изолация от ударен шум	NPD
Звукопоглъщане	NPD
Термично 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