

Bodenguard PU S-700



RAZREĐIVANJE
0-10%
sa NITRO 2000



POTROŠNJA
0,170 - 0,220
kg/m²/po sloju



**ALATI ZA
NANOŠENJE**
Četka, valjak
ili airless pištolj



MEŠANJE
75A : 25B

Dvokomponentni alifatični poliuretanski premaz na bazi rastvarača visokih performansi

» **Izuzetna otpornost na habanje**

» **Visoka otpornost na vremenske uslove i UV zračenje**

OPIS

Dvokomponentni alifatični poliuretanski premaz na bazi rastvarača, posebno dizajniran za spoljašnje i unutrašnje podove i površine izložene vodi ili hemikalijama. Pokazuje izuzetnu otpornost na UV zračenje i vremenske uslove, bez kredanja ili žućenja. Odlikuje se izuzetno visokom tvrdoćom i otpornošću na habanje, alkalije, razblažene kiseline, naftna goriva i druge hemikalije. Posедуje CE oznaku u skladu sa standardima **EN 1504-2** i **EN 13813** i usklađen je sa standardom EN 1186 za direktan kontakt sa hranom.

» **Odlična završna obrada**

OBLAST PRIMENE

Koristi se kao zaštitni i dekorativni premaz za cementne i metalne unutrašnje i spoljašnje površine, pogodan za parking mesta, industrijske i komercijalne prostore kao što su skladišta, radionice, laboratorije, prehrambena industrija, metalne konstrukcije, ograde, rampe itd.

A/j (SB) Dvokomponentni reaktivni premazi visokih performansi za specifične namene kao što su podovi.

- Granična vrednost VOC: 500 g/L
- Maksimalna koncentracija VOC u proizvodu spremnom za upotrebu: 499 g/L

Bodenguard PU S-700

Dvokomponentni alifatični poliuretanski premaz
na bazi rastvarača visokih performansi

TEHNIČKI PODACI

Tip veziva	A komp: Poliolna smola	
	B komp: Alifatični izocijanati	
Odnos mešanja (A+B) težinski	75A : 25B	
Gustina ISO 2811 @ 25 °C (A+B)	1,28 g/mL (±0,05)	
Sadržaj suve materije težinski ISO 3251-03 (A+B)	70,0 % (±2)	
Sadržaj suve materije zapreminski (A+B)	61,0 % (±2)	
Viskoznost ISO 2555 @ 25°C (A+B)	350 mPas (sp4/100rpm)	
Vreme upotrebljivosti	3,5-4,0 h @ 15°C	
	3,0-3,5 h @ 25°C	
	2,5-3,0 h @ 35°C	
Potrošnja	2-3 sloja za glatku površinu	0,170 – 0,200 kg/m ² /coat
	2-3 sloja za hrapavu površinu	0,190 – 0,220 kg/m ² /coat
	Završni sloj za površinu otpornu na klizanje	~0,350 kg/m ²
	2 sloja za vertikalnu površinu	0,100 – 0,125 kg/m ² /coat
Debljina suvog filma za horizontalne površine (DFT)	>150 µm	
Vreme sušenja (otporno na prašinu) @ 20°C	~4 h	
Prohodnost	16 h	
Ponovno premazivanje	16-24 h	
Curing time	7 days	
Nivo sjaja @ 60° ISO 2813	>60 GU	
Otpornost na habanje (CS 10/1000c/1000g) ASTM D4060	<60 mg	
Test na ogrebotine pomoću opružne olovke ISO 22557	>18 N	
Metoda zarezaja (Cross-cut) ISO 2409	Klasa 0 (bez odvajanja)	
Otpornost na mokro trljanje ISO 11998	Klasa 1	
Tvrdoća po klatnu ISO 1522 (15 dana)	175 sec (±15)	
Tvrdoća SHORE D ASTM D2240	35 (±5)	
Fleksibilnost sa konusnim trnom ISO 6860	ø<3,7 mm	
Otpornost na klizanje EN13036-4	Suvo	>97
	Mokro	18-22
	Suvo sa PES-400AS	>95
	Mokro sa PES-400AS	39-42
	Suvo sa Q-500AS	>97
	Mokro sa Q-500AS	38-41

Bodenguard PU S-700

Dvokomponentni alifatični poliuretanski premaz na bazi rastvarača visokih performansi

U SKLADU SA EN 1504-2 I EN 13813			
Adhezija EN1542	≥ 6,0 N/mm ²		
Čvrstoća spoja EN13892-8	≥ 6,5 N/mm ²		
Paropropusnost EN ISO7783	Sd>10 m		
Kapilarna apsorpcija i propusnost vode EN 1062-3	w < 0,03 kg/m ² · h ^{0,5}		
Propusnost CO ₂ EN1062-6	Sd>50 m		
Otpornost na jake hemijske uticaje EN13529		20% NaOH	Oleum Combustibile
	mehurića	0(S0)	0(S0)
	pukotina	0(S0)	0(S0)
	ljuštenja	0(S0)	0(S0)
Otpornost na habanje BCA EN 13892-4	20 µm		
Otpornost na udar ISO 6272-1 (500 mm / 1000 g)	Zadovoljava (Pass)		
Reakcija na požar EN 13501-1	Klasa E		

UPUTSTVO ZA UPOTREBU:

1. **PODLOGA – PRIPREMA** Podloga mora biti čista, stabilna, čvrsta i bez stajace vode, rđe, vlage (manje od 4%), prašine, ulja, kreča, katrana i bilo kojih labavih materijala koji mogu uticati na adheziju. Za popravke podloge koristiti odgovarajuće reparaturne materijale brenda **KRAFT Paints**.

Betonske ili upijajuće površine: Beton mora biti klase \geq C20/25, a sadržaj cementa u košuljici najmanje 350 kg/m³, uz potpuno sazrevanje od najmanje 28 dana. Neophodna je mehanička priprema (brušenje, glodanje, peskarenje) i potpuno uklanjanje prašine. Popravka pukotina ili rupa vrši se mešavinom **BODENGUARD SL-550 PRIMER**-a i kvarcnog peska **Q-500AS** nakon odgovarajućeg praimiranja.

Praimiranje: Na pripremljenu površinu naneti jedan sloj providnog **BODENGUARD S-150 PRIMER**-a (razblažen do 10% sa **NITRO 2000**) ili praimera na bazi vode **BODENGUARD H-250 PRIMER** (razblažen do 10% vodom). Nakon 24 sata naneti završni sloj. Za visoko upijajuće površine koristiti **BODENGUARD SL-550 PRIMER** bez rastvarača.

Metalne ili neupijajuće površine: Neophodna je mehanička priprema (brušenje ili peskarenje), uklanjanje rđe i prašine, kao i odmaščivanje

razređivačem **KRAFT NITRO 2000**.

Praimiranje: Naneti jedan ili dva sloja antikoroziivnog **BODENGUARD AR-120 PRIMER**-a razblaženog do 10% sa **NITRO 2000**. Nakon 24 sata naneti završni premaz.

2. **MEŠANJE** Komponente A i B su unapred dozirane. Dodati celu komponentu B u posudu sa komponentom A. Mešati 1-2 minuta ručno ili mikserom sa malim brojem obrtaja dok se ne dobije homogena smesa. Izbegavati prekomerno mešanje radi sprečavanja uvlačenja vazduha. Razblažiti sa 0-10% težinski razređivačem **KRAFT NITRO 2000**.

3. **NANOŠENJE BODENGUARD PU S-700** se nanosi u najmanje dva sloja, u roku od 24 sata nakon sušenja praimera. Nanosi se valjkom, četkom ili airless pištoljem. Svaki sledeći sloj se nanosi nakon sušenja prethodnog, uvek u okviru 24 sata. Protivklizne površine: Pre nanošenja završnog sloja, dodati oko 2% težinski poliesterskih granula **BODENGUARD PES-400AS** u smesu i mešati ½ – 1 minut. Alternativno, posuti kvarcni pesak **Q-500AS** (oko 2,5 kg/m²) na mokr pretposlednji sloj. Nakon 24 sata ukloniti višak peska usisivačem i naneti finalni sloj **BODENGUARD PU S-700**.

Bodenguard PU S-700

Dvokomponentni alifatični poliuretanski premaz na bazi rastvarača visokih performansi

VAŽNE NAPOMENE:

- Temperatura utiče na vreme rada sa poliuretanskim i epoksidnim materijalima. Idealni uslovi za nanošenje su između +15°C i +25°C. Na višim temperaturama materijal se brže steže, dok je zimi potrebno blago predgrevanje, a leti skladištenje na hladnom mestu.
- Ne treba nanositi u vlažnim uslovima jer to može negativno uticati na adheziju, svojstva filma i/ili krajnji rezultat.
- Podloga treba da ima temperaturu od najmanje 5°C kako bi se minimizirao rizik od kondenzacije ili pojave mehurića na završnoj površini.
- Izbegavajte nanošenje ako se očekuje kiša u naredna 3 dana.

- Na postojećim površinama sa epoksidnim ili poliuretanskim premazima neophodno je ujednačeno, lagano brušenje pre svakog novog nanošenja. U tom slučaju, i pod uslovom da je podloga stabilna, **BODENGUARD PU S-700** razblažen 5–10% težinski sa **KRAFT NITRO 2000** može zameniti praimer, pri čemu su potrebna najmanje dva dodatna sloja boje.
- Ako prođe duži vremenski period između nanošenja slojeva, brušenje površine pre ponovnog farbanja je obavezno.
- Protivklizna svojstva mogu se postići korišćenjem kvarcnog peska krupnije granulacije (npr. **BODENGUARD Q-1200L**), a broj zaptivnih slojeva se po potrebi može povećati.
- **BODENGUARD S-100** sadrži rastvarače, pa su prilikom nanošenja u zatvorenim prostorima neophodni adekvatna ventilacija i upotreba lične zaštitne opreme (npr. odgovarajuća zaštitna maska, zaštitne naočare itd.).

INFORMACIJE O ZDRAVLJU, BEZBEDNOSTI I ŽIVOTNOJ SREDINI

SAMO ZA PROFESIONALNU UPOTREBU

Pažljivo pročitajte i sledite sve mere predostrožnosti i upozorenja na etiketi proizvoda. Za dodatne informacije pogledajte Bezbednosni list (SDS) za ovaj proizvod.

Telefon Centra za kontrolu trovanja:

+30210 7793 777

SKLADIŠTENJE

Čuvajte proizvod na temperaturama između 5°C i 35°C, dalje od direktne sunčeve svetlosti i kiše, maksimalno 24 meseca od datuma proizvodnje. Držite posude čvrsto zatvorene kada se ne koriste.

PAKOVANJE - NIJANSE

Dostupno u beloj boji, gotovim nijansama RAL 7005, RAL 7035, RAL 7040 i ostalim po zahtevu, u SET pakovanju od 5 kg i 10 kg.

KOMPANIJA CERTIFIKOVANA OD STRANE

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

06/26 OVAJ TEHNIČKI LIST ZAMENJUJE SVA PRETHODNA IZDANJA RELEVANTNA ZA OVAJ PROIZVOD

4/4

IZJAVA O ODRICANJU ODGOVORNOSTI: Gore navedeni tehnički podaci, informacije, preporuke i uputstva zasnovani su na naučnom i tehničkom znanju, laboratorijskim studijama i dugogodišnjem iskustvu. Međutim, gore navedene informacije smatraju se indikativnim i treba ih u svakom slučaju preispitati u odnosu na specifične uslove primene. Shodno tome, pogodnost svakog proizvoda za bilo koju primenu mora se proceniti nakon uvida u ažurirani Tehnički list i veb-sajt www.kraftpaints.com, kao i nakon kontaktiranja službe tehničke podrške u slučaju potrebe. Naša kompanija garantuje kvalitet samog proizvoda, dok je u svakom slučaju korisnik/izvođač isključivo odgovoran za bilo kakve nepoželjne propuste nakon upotrebe proizvoda.

DRUCKFARBEN HELLAS S.A.

ASPROPYRGOS 19 300, ATTICA - GREECE | TEL.: +30 210 55 19 500 - FAX: +30 210 55 19 501
www.druckfarben.com | www.kraftpaints.com

 1020	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 Покритие (C) за повърхностна защита Premaz (C) za površinsku zaštitu betonskih konstrukcija prema principima 1(PI), 2 (MC) i 8 (IR)	
Reakcija na požar	E _n
Propusnost CO ₂	s ₀ > 50 m
Paropropusnost	Klasa II
Kapilarna apsorpcija i propusnost vode	w < 0.1 kg/m ² · h ^{0.5}
Adhezionna čvrstoća testom na odvajanje	≥ 1.5 N/mm ²
Test veštačkog starenja (mehurići/pukotine/ljuštenje)	0(S0) / 0(S0) / 0(S0)
Opasne supstance	Pogledati SDS

 1020	DRUCKFARBEN HELLAS SA Megaridos Ave., Kallistiri area, GR-19300 Aspropyrgos, Greece
25 DoP No 04.51 Bodenguard PU-S 700 2K EN 13813:2002 Materijal za košuljicu od sintetičke smole za unutrašnju upotrebu u zgradama (SR B2,0-AR0,5-IR 4)	
Reakcija na požar	Klasa E _n
Ostobadaanje korozivnih supstanci	SR
Propustljivost vode	NPD
Otpornost na habanje (BCA)	AR0,5
Čvrstoća spoja	B2,0
Otpornost na udar	IR 4
Izolacija udarnog zvuka	NPD
Apsorpcija zvuka	NPD
Toplotna otpornost	NPD
Hemijska otpornost	NPD
Ostobadaanje opasnih supstanci	Pogledati SDS



Toll-free number

800 111 7700 Monday - Friday, 8.00 am - 04.00 pm
 e-mail: paints.orders@druckfarben.gr