

Bodenguard PU S-700

**ΑΡΑΙΩΣΗ**

0-10%

με NITRO 2000

**ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ**

0,170 - 0,220

Kg/m²/στρώση**ΕΡΓΑΛΕΙΑ
ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ**πινέλο, ρολό
ή πιστόλι**ΜΙΞΗ**

75A : 25B

Υψηλών επιδόσεων βαφή αλειφατικής πολυουρεθάνης διαλύτου, 2-συστατικών

- » Υψηλή αντοχή στην τριβή
- » Υψηλή αντοχή στην ηλιακή ακτινοβολία και στις καιρικές συνθήκες

- » Εξαιρετικό φινίρισμα

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Δύο συστατικών βαφή αλειφατικής πολυουρεθάνης διαλύτου, ειδικά σχεδιασμένη κυρίως για δάπεδα εξωτερικών αλλά και εσωτερικών χώρων και επιφάνειες που υπόκεινται σε έκθεση σε νερό ή χημικές ουσίες. Παρουσιάζει εξαιρετική αντοχή στη UV ακτινοβολία και τις καιρικές συνθήκες, χωρίς να κιμωλιάζει και να κιτρινίζει. Χαρακτηρίζεται από εξαιρετικά υψηλή σκληρότητα και αντοχή στη φθορά, στα αλκάλια, αραιά οξέα, τα πετρελαιοειδή και άλλα χημικά. Διαθέτει σήμανση CE σύμφωνα με το πρότυπο **EN 1504-2** & **EN 13813** & πληροί το **EN 1186** που αφορά στη άμεση επαφή με τρόφιμα.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Χρησιμοποιείται ως προστατευτική και διακοσμητική βαφή για τσιμεντοειδείς και μεταλλικές εξωτερικές και εσωτερικές επιφάνειες, κατάλληλη για χώρους στάθμευσης, βιομηχανικούς και επαγγελματικούς χώρους όπως αποθήκες, συνεργεία, εργαστήρια, βιομηχανίες τροφίμων, μεταλλικές κατασκευές, κάγκελα, ράμπες, κλπ.

A/ι (Δ) Ειδικά επιχρίσματα δύο συστατικών

- Οριακή τιμή: 500g/L
- Μέγιστη περιεκτικότητα Π.Ο.Ε. προϊόντος έτοιμου προς χρήση: 499g/L

Bodenguard PU S-700

Υψηλών επιδόσεων βαφή αλειφατικής πολυουρεθάνης διαλύτου, 2-συστατικών

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Τύπος φορέα	A συστ: Ρητίνη πολυόλης	
	B συστ: Αλειφατικά ισοκυανικά	
Αναλογία ανάμιξης (A+B) κ.β	75A : 25B	
Πυκνότητα ISO2811 @ 25 °C (A+B)	1,28 g/mL (±0,05)	
Στερεά κατά βάρος ISO3251-03 (A+B)	70,0 % (±2)	
Στερεά κατ' όγκο (A+B)	61,0 % (±2)	
Ιξώδες ISO2555 @ 25°C (A+B)	350 (±100) mPas (sp4/100rpm)	
Χρόνος ζωής μίγματος	3,5-4,0 ώρες @ 15°C	
	3,0-3,5 ώρες @ 25°C	
	2,5-3,0 ώρες @ 35°C	
Κατανάλωση	2-3 στρώσεις λείο δάπεδο	0,170 – 0,200 kg/m ² /στρώση
	2-3 στρώσεις ανώμαλο δάπεδο	0,190 – 0,220 kg/m ² /στρώση
	n τελική στρώση για αντιολισθηρό δάπεδο	~0,350 kg/m ²
	2 στρώσεις σε κάθετες επιφάνειες	0,100 – 0,125 kg/m ² /στρώση
Πάχος ξηρού υμένα οριζοντίων επιφανειών (DFT)	>150 μm	
Στέγνωμα (ελεύθερο σκόνης) @ 20oC	~4 ώρες	
Βατότητα	16 ώρες	
Επαναβαφή	16-24 ώρες	
Χρόνος πλήρους σκλήρυνσης	7 ημέρες	
Στιλνότητα @ 60o ISO2813	>60 GU	
Αντοχή στην τριβή (CS 10/1000c/1000g) ASTM D4060	<60 mg	
Αντοχή στη χάραξη με στυλό με ελατήριο ISO22557	>18 N	
Δοκιμή εγκάρσιας κοπής Cross-cut Test ISO2409	Class 0 (Μηδενική αποκόλληση)	
Αντοχή στην υγρή έκπλυση ISO11998	Class 1	
Σκληρότητα εκκρεμούς ISO1522 (15 ημέρες)	175 sec (±15)	
Σκληρότητα SHORE D ASTM D2240	35 (±5)	
Αντοχή στην κάμψη στον κωνικό άξονα ISO6860	ø<3,7 mm	
Αντίσταση στην ολίσθηση EN13036-4	Στεγνό	>97
	Βρεγμένο	18-22
	Στεγνό με PES-400AS	>95
	Βρεγμένο με PES-400AS	39-42
	Στεγνό με Q-500AS	>97
	Βρεγμένο με Q-500AS	38-41

Bodenguard PU S-700

Υψηλών επιδόσεων βαφή αλειφατικής πολυουρεθάνης διαλύτου, 2-συστατικών

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ EN1504-2 & EN13813

Πρόσφυση EN1542	≥ 6,0 N/mm ²		
Πρόσφυση EN13892-8	≥ 6,5 N/mm ²		
Διαπερατότητα υδρατμών EN ISO7783	Sd>10 m		
Απορρόφηση νερού EN1062-3	w < 0,03 kg/m ² · h ^{0,5}		
Διαπερατότητα CO ₂ EN1062-6	Sd>50 m		
Αντίσταση στα ισχυρά χημικά EN13529		20% NaOH	Oil fuels
	Φουσκάλες	0(S0)	0(S0)
	Κρακελάρισμα	0(S0)	0(S0)
	Ξεφλούδισμα	0(S0)	0(S0)
Αντοχή στη φθορά BCA EN 13892-4	20 μm		
Αντοχή στην κρούση ISO 6272-1 (500 mm / 1000 g (±10))	Επιτυχής		
Αντίδραση στη φωτιά EN13501-1	E		

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:

1. ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ-ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ Θα πρέπει το υπόστρωμα εφαρμογής να είναι καθαρό, σταθερό, συμπαγές, χωρίς λιμνάζοντα νερά, σκουριές υγρασίας (<4%) σκόνης, λάδια, ασβέστη, πίσσες και σαθρά στοιχεία που μπορούν να επηρεάσουν την πρόσφυση. Για τις ενδεχόμενες επισκευές, που κρίνονται αναγκαίες για την σωστή προετοιμασία του υποστρώματος, επιλέγονται τα κατάλληλα επισκευαστικά υλικά της **KRAFT Paints**.

Επιφάνειες από σκυρόδεμα ή απορροφητικές: Απαραίτητη η ποιότητα σκυροδέματος κατηγορίας αντοχής υψηλότερης ή ίσης της C20/25 και η περιεκτικότητα σε τσιμέντο της τιμεντοκονίας τουλάχιστον 350 kg/m³ και αφού έχει προηγηθεί πλήρης ωρίμανση για τουλάχιστον 28 ημέρες. Απαραίτητη η σωστή προετοιμασία και λείανση της επιφάνειας με μηχανικά μέσα όπως τρίψιμο, φρεζάρισμα, αμβολοή κλπ. και η ιδανική απομάκρυνση της σκόνης. Η επισκευή ρωγμών ή η πλήρωση οπών ή κενών, μπορεί να γίνει με υλικό μίξης των **BODENGUARD SL-550 PRIMER** με χαλαζιακή άμμο **BODENGUARD Q-500AS** αφού προηγηθεί το κατάλληλο αστάρωμα.

Αστάρωμα: Αφού προετοιμαστεί σωστά, ασταρώνεται σε μία στρώση με το διάφανο **BODENGUARD S-150 PRIMER**, βάσεως διαλύτου, αφού αραιωθεί έως 10% κ.β με το **KRAFT NITRO 2000** ή με το υδατικής βάσης διάφανο αστάρι **BODENGUARD H-250 PRIMER** αραιωμένο έως 10% κ.β με νερό. Για εξαιρετικά απορροφητικές επιφάνειες εφαρμόζεται το αστάρι χωρίς διαλύτες **BODENGUARD SL-550 PRIMER**. Με το πέρασ 24 ωρών εφαρμόζεται το τελικό χρώμα.

Μεταλλικές και μη απορροφητικές επιφάνειες: Απαραίτητη η σωστή προετοιμασία με μηχανικά μέσα όπως τρίψιμο με γυαλόχαρτο ή αμβολοή, σωστή απομάκρυνση της σκόνης, σκουριές ή των σαθρών σημείων και απολίπανση με διαλυτικό **KRAFT NITRO 2000**.

Αστάρωμα: Αφού προετοιμαστεί σωστά, ασταρώνεται σε μία ή δύο

στρώσεις με το αντισκωριακό αστάρι **BODENGUARD AR-120 PRIMER**, βάσεως διαλύτου, αφού αραιωθεί έως 10% κ.β με το **KRAFT NITRO 2000**. Με το πέρασ 24 ωρών εφαρμόζεται το τελικό χρώμα.

2. ΑΝΑΜΙΞΗ Τα συστατικά Α και Β είναι συσκευασμένα σε δοχεία με προκαθορισμένη αναλογία ανάμιξης. Το συστατικό Β προστίθεται πλήρως μέσα στο δοχείο του συστατικού Α αναμίξτε τα δύο συστατικά για περίπου 1-2 λεπτά χειροκίνητα ή με δρόπανο χαμηλών στροφών διασφαλίζοντας την ομοιογένεια του μίγματος. Αποφεύγεται η υπερβολική ανάμιξη για να μην εγκλωβιστεί αέρας. Στη συνέχεια αραιώστε περίπου 0-10% κ.β. με διαλυτικό **KRAFT NITRO 2000**.

3. ΕΦΑΡΜΟΓΗ: Το **BODENGUARD PU S-700** εφαρμόζεται σε δύο τουλάχιστον στρώσεις, εντός 24 ωρών από το αστάρι και αφού αυτό στεγνώσει. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί αραιωμένο από 0% έως 10% κ.β με διαλυτικό **KRAFT NITRO 2000** και εφαρμόζεται με ρολό, πινέλο ή πιστόλι airless. Κάθε επόμενη στρώση γίνεται μετά το στέγνωμα της προηγούμενης και πάντα μέσα σε 24 ώρες.

Αντιολισθητικές επιφάνειες: Για την επίτευξη αντιολισθητικών επιφανειών, πριν την εφαρμογή της τελικής στρώσης του **BODENGUARD PU S-700** προσθέστε στο μίγμα περίπου 2% κ.β. των πολυεστερικών κόκκων **BODENGUARD PES-400AS** μέγιστης κοκκομετρίας 400μm και αναδεύστε για περίπου ½ - 1 λεπτό, μέχρι πλήρους ομογενοποίησης. Στη συνέχεια εφαρμόστε την τελική αυτή στρώση στην επιφάνεια. Εναλλακτικά, χρησιμοποιείστε την χαλαζιακή άμμο **BODENGUARD Q-500AS** μέγιστης κοκκομετρίας 500μm με τη μέθοδο της επίπασης πάνω στη νωπή προ-τελευταία στρώση **BODENGUARD PU S-700** και με κατανάλωση περίπου 2,5 kg ανά τετραγωνικό. Στη συνέχεια, μετά 24 ώρες και αφού στεγνώσει πλήρως η βαφή, απομακρύνεται η περίσσεια χαλαζιακής άμμου που δεν προσκολλήθηκε στην επιφάνεια, χειροκίνητα ή με ηλεκτρική σκούπα. Τέλος, εφαρμόζεται μία στρώση του **BODENGUARD PU S-700**.

Bodenguard PU S-700

Υψηλών επιδόσεων βαφή αλειφατικής πολυουρεθάνης διαλύτου, 2-συστατικών

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:

- Η θερμοκρασία επηρεάζει τον χρόνο εφαρμογής των εποξειδικών υλικών. Ιδανικές συνθήκες εφαρμογής είναι μεταξύ +15°C και +25°C. Σε υψηλότερες θερμοκρασίες το υλικό πήζει πιο γρήγορα, ενώ απαιτείται ήπια προθέρμανση τον χειμώνα και δροσερή αποθήκευση το καλοκαίρι.
- Δεν πρέπει να εφαρμόζεται σε συνθήκες υγρασίας διότι μπορεί να επηρεάσει αρνητικά την πρόσφυση, τις ιδιότητες του φιλμ ή/και το τελικό αποτέλεσμα.
- Το υπόστρωμα θα πρέπει να έχει θερμοκρασία τουλάχιστον 5°C ώστε να περιορίζεται ο κίνδυνος συμπύκνωσης ή φυσαλίδων στην τελική επιφάνεια.
- Αποφύγετε την εφαρμογή σε περίπτωση ενδεχόμενης βροχής εντός 3 ημερών.
- Σε υφιστάμενες επιφάνειες με εποξειδικές ή πολυουρεθανικές επιστρώσεις απαιτείται ομοίμορφο, ελαφρύ τρίψιμο πριν από κάθε νέα εφαρμογή. Σε αυτή την περίπτωση και αφού το υπόστρωμα είναι σταθερό,

το **BODENGUARD PU S-700** αραιωμένο 5-10% με **KRAFT NITRO 2000** μπορεί να αντικαταστήσει το αστάρι και απαιτούνται τουλάχιστον δύο επιπλέον στρώσεις βαφής.

- Σε περίπτωση παρεμβολής μεγάλου χρονικού διαστήματος αναμονής, επιβάλλεται το τρίψιμο της επιφάνειας πριν την επαναβαφή.
- Η αντιολισθηρότητα μπορεί να πραγματοποιηθεί με χρήση χαλαζιακής άμμου μεγαλύτερης κοκκομετρίας (πχ **BODENGUARD Q-1200L**) & με τον αριθμό των σφραγιστικών στρώσεων να μπορεί να αυξηθεί.
- Το **BODENGUARD PU S-700** περιέχει διαλύτες, συνεπώς κατά την εφαρμογή του σε κλειστούς χώρους απαιτείται εξασφάλιση επαρκούς αερισμού και η χρήση Μέσων Ατομικής Προστασίας (πχ κατάλληλη μάσκα προσώπου, προστατευτικά γυαλιά κλπ.).

ΟΔΗΓΙΕΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ, ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΜΟΝΟ ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ

Διαβάστε προσεκτικά πριν τη χρήση τη συσκευασία του προϊόντος. Για περαιτέρω πληροφορίες ανατρέξτε στο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας.

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων:

210 7793 777

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται αποθηκευμένο σε ξηρό περιβάλλον σε θερμοκρασία μεταξύ 5°C - 35°C, μακριά από άμεσο ηλιακό φως και βροχή, για 24 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής. Διατηρείτε τις συσκευασίες ερμητικά κλειστές όταν δεν χρησιμοποιούνται.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ - ΑΠΟΧΡΩΣΕΙΣ

Διατίθεται σε Λευκό, σε έτοιμες RAL 7005, RAL 7035, RAL 7040 και σε λοιπές κατόπιν συνεννόησης, σε ΣΕΤ συσκευασίες των 5KG και 10KG.

ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΜΕ

- ✓ ISO 9001
- ✓ ISO 14001
- ✓ ISO 50001
- ✓ ISO 45001


04/2026 ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΚΑΤΑΡΓΕΙ ΟΛΑ ΤΑ ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΑ


4/4

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Τα άνω τεχνικά στοιχεία, πληροφορίες, συστάσεις και οδηγίες βασίζονται στις επιστημονικές γνώσεις, εργαστηριακές μελέτες και τη μακροχρόνια εμπειρία μας, ωστόσο οι ως άνω πληροφορίες θα πρέπει να θεωρούνται ενδεικτικές και να επανεξετάζονται σε κάθε περίπτωση σε σχέση με τις εκάστοτε συνθήκες και την κάθε πρακτική εφαρμογή. Συνεπώς, θα πρέπει να εξετάζεται η καταλληλότητα του προϊόντος για κάθε συγκεκριμένη χρήση, κατόπιν ενημέρωσης από την τρέχουσα έκδοση του Εντύπου Τεχνικών Πληροφοριών στην ιστοσελίδα μας www.kraftpaints.com, καθώς και επικοινωνίας με το τεχνικό τμήμα της εταιρείας μας, αν υπάρχει ανάγκη. Η εταιρεία μας εγγυάται την ποιότητα του ίδιου του προϊόντος, ενώ σε κάθε περίπτωση ο χρήστης φέρει την πλήρη και αποκλειστική ευθύνη σχετικά με τυχόν ανεπιθύμητες αστοχίες.

DRUCKFARBEN ΕΛΛΑΣ Α.Ε.Β.Ε.

ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ 19 300, ΑΤΤΙΚΗ | ΤΗΛ.: +30 210 55 19 500 - FAX: +30 210 55 19 501
www.druckfarbengroup.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 Coating (C) for surface protection of concrete structures according to principles 1 (PI), 2 (MC) and 8 (IR)	
Reaction to fire	E _n
Permeability to CO ₂	s _D > 50 m
Permeability to Water Vapour	Class II
Capillary Absorption and permeability to water	w < 0.1 kg/m ² · h ^{0.5}
Adhesion strength by pull-off test	≥ 1.5 N/mm ²
Artificial weathering test (blistering/cracking/flaking)	0(S0) / 0(S0) / 0(S0)
Dangerous substances	see 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 Synthetic resin screed material for use internally in buildings (SR B2,0-AR0,5-IR 4)	
Reaction to Fire	Class E _n
Release of Corrosive Substances	SR
Water Permeability	NPD
Wear Resistance (BCA)	AR0,5
Bond Strength	B2,0
Impact Resistance	IR 4
Impact Sound Insulation	NPD
Sound Absorption	NPD
Thermal Resistance	NPD
Chemical Resistance	NPD
Release of Dangerous Substances	See SDS



Γραμμή Επικοινωνίας / Παραγγελιών Χωρίς Χρέωση
800 111 7700 Δευτέρα - Παρασκευή, 8.00 π.μ. - 04.00 μ.μ.
 e-mail: paints.orders@druckfarben.gr