

Bodenguard Pool E-400

**ΑΡΑΙΩΣΗ**

5-10%

με NITRO 2000

**ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ**

0,125 - 0,165

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

80A : 20B

Εποξειδική βαφή διαλύτου υψηλών
επιδόσεων για πισίνες, 2-συστατικών

» Με φίλτρα UV

» Υψηλή αντοχή στις μηχανικές καταπονήσεις

» Αντοχή στις θερμοκρασιακές μεταβολές

» Αντοχή στο χλωριωμένο και στο
θαλασσινό νερό

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Δύο συστατικών εποξειδική βαφή διαλύτου ενισχυμένη με φίλτρα UV, ειδικά σχεδιασμένη για πισίνες εξωτερικών & εσωτερικών χώρων και επιφάνειες που υπόκεινται σε έκθεση σε νερό. Χαρακτηρίζεται από εξαιρετικά υψηλή σκληρότητα και αντοχή στη φθορά, στο χλωριωμένο και θαλασσινό νερό. Διαθέτει σήμανση CE σύμφωνα με το πρότυπο **EN1504-2**.

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Χρησιμοποιείται ως προστατευτική και διακοσμητική βαφή για τιμμεντοειδείς και μεταλλικές εξωτερικές και εσωτερικές επιφάνειες όπως πισίνες, δεξαμενές, συντριβάνια κλπ.

A/i (Δ) Ειδικά επιχρίσματα δύο συστατικών

• Οριακή τιμή: 500g/L

• Μέγιστη περιεκτικότητα Π.Ο.Ε. προϊόντος έτοιμου προς χρήση: 499g/L

Bodenguard Pool E-400

Εποξειδική βαφή διαλύτου υψηλών επιδόσεων
για πισίνες, 2-συστατικών

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Τύπος φορέα	Α συστ: Εποξειδική ρητίνη	
	Β συστ: Μίγμα πολυαμιδίων	
Αναλογία ανάμιξης (A+B) κ.β	80A : 20B	
Πυκνότητα ISO2811 @ 25 °C (A+B)	1,25 g/mL (±0,05)	
Στερεά κατά βάρος ISO3251-03 (A+B)	71,6 % (±2)	
Στερεά κατ' όγκο (A+B)	62,3 % (±2)	
Ιξώδες ISO2555 @ 25°C (A+B)	2400 mPas (± 300) (sp4/100rpm)	
Χρόνος ζωής μίγματος	2,0 - 2,5 ώρες @ 15°C	
	1,5 - 2,0 ώρες @ 25°C	
	1,0 - 1,5 ώρες @ 35°C	
Κατανάλωση	2-3 στρώσεις	0,125 – 0,165 kg/m ² /στρώση
	η τελική στρώση για αντιολισθηρό δάπεδο	~0,350 kg/m ²
Πάχος ξηρού μέρους επιφανειών (DFT)	>120 μm	
Στέγνωμα (ελεύθερο σκόνης) @ 20°C	~4 ώρες	
Βατότητα	16 ώρες	
Επαναβαφή	16-24 ώρες	
Χρόνος πλήρους σκλήρυνσης	7 ημέρες	
Στιλνότητα @ 60° ISO2813	>60 GU	
Αντοχή στην τριβή (CS 10/1000c/1000g) ASTM D4060	<60 mg	
Αντοχή στη χάραξη με στυλό με ελατήριο ISO22557	>10 N	
Δοκιμή εγκάρσιας κοπής Cross-cut Test ISO2409	Class 0 (Μηδενική αποκόλληση)	
Αντοχή στην υγρή έκπλυση ISO11998	Class 1	
Σκληρότητα εκκρεμούς ISO1522 (15 ημέρες)	130 sec (±15)	
Σκληρότητα SHORE D ASTM D2240	30 (±5)	
Αντοχή στην κάμψη στον κωνικό άξονα ISO6860	ø<3,7 mm	
Αντίσταση στην ολίσθηση EN13036-4	Στεγνό	>85
	Βρεγμένο	<18
	Στεγνό με PES-400AS	>90
	Βρεγμένο με PES-400AS	28-31
	Στεγνό με Q-500AS	>90
	Βρεγμένο με Q-500AS	30-32

Bodenguard Pool E-400

Εποξειδική βαφή διαλύτου υψηλών επιδόσεων για πισίνες, 2-συστατικών

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ EN1504-2

Πρόσφυση EN1542	$\geq 4,0 \text{ N/mm}^2$		
Διαπερατότητα υδρατμών EN ISO7783	$S_d > 4,7 \text{ m}$		
Απορρόφηση νερού EN1062-3	$w < 0,04 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$		
Διαπερατότητα CO ₂ EN1062-6	$S_d > 50 \text{ m}$		
Αντίσταση στα ισχυρά χημικά EN13529		Διάλυμα χλωρίνης	20% διάλυμα NaCl (αλατόνευρο)
	Φουσκάλες	0(S0)	0(S0)
	Κρακελάρισμα	0(S0)	0(S0)
	Ξεφλούδισμα	0(S0)	0(S0)
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 υγρασίες (<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 τιμεινοκονίας 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, αμμοβολή 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**. 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 αμμοβολή, σωστή απομάκρυνση της σκόνης, σκουριάς ή των σαθρών σημείων και απολίπανση με διαλυτικό **KRAFT NITRO 2000**.

Αστάρωμα: Αφού προετοιμαστεί σωστά, ασταρώνεται 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 δράπανο χαμηλών στροφών διασφαλίζοντας την ομοιογένεια του μίγματος. Αποφεύγεται η υπερβολική ανάμιξη για να μην εγκλωβιστεί αέρας. Στη συνέχεια αραιώστε περίπου 5-10% κ.β. με διαλυτικό **KRAFT NITRO 2000**.

3. ΕΦΑΡΜΟΓΗ: Το **BODENGUARD POOL E-400** εφαρμόζεται σε δύο τουλάχιστον στρώσεις, εντός 24 ωρών από το αστάρι και αφού αυτό στεγνώσει. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί αραιωμένο από 5% έως 10% κ.β με διαλυτικό **KRAFT NITRO 2000** και εφαρμόζεται με ρολό, πινέλο ή πιστόλι airless. Ενδείκνυται η πρώτη στρώση να αραιωθεί 8-10% και η τελική 5-6%. 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 POOL E-400** 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, χρησιμοποιήστε την χαλαζιακή άμμο **BODENGUARD Q-500AS** μέγιστης κοκκομετρίας 500μm με τη μέθοδο της επίπασης πάνω στη νωπή προ-τελευταία στρώση **BODENGUARD POOL E-400**

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 POOL E-400**.

Bodenguard Pool E-400

Εποξειδική βαφή διαλύτου υψηλών επιδόσεων για πισίνες, 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.
- Λόγω της φύσης του υλικού, η έκθεση της τελικής επίστρωσης σε υπεριώδη ακτινοβολία ενδέχεται, με την πάροδο του χρόνου, να προκαλέσει κιμωλίαση. Συνιστάται στις οριζόντιες πλαινές και εκτεθειμένες στον ήλιο επιφάνειες της πισίνας να εφαρμόζεται το πολυουρεθανικό βερνίκι προστασίας 2 συστατικών **ARTERRA PATITI VARNISH PU-S**.
- 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 συμπίκνωσης ή φυσαλίδων στην τελική επιφάνεια.
- Σε υφιστάμενες επιφάνειες με εποξειδικές επιστρώσεις απαιτείται ομοιόμορφο, ελαφρύ τρίψιμο πριν από κάθε νέα εφαρμογή. Σε αυτή την περίπτωση και αφού το υπόστρωμα είναι σταθερό, το **BODENGUARD POOL E-400** αραιωμένο 10%

κ.β. 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 POOL E-400** 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.).
- Η πισίνα πρέπει να γεμίζει με νερό τουλάχιστον 7 ημέρες μετά την τελική στρώση, λαμβάνοντας υπόψη τις καιρικές συνθήκες.
- Η φροντίδα της ισορροπίας και της χημείας του νερού της πισίνας είναι καλό να ανατίθεται σε επαγγελματίες για τη σωστή διατήρηση των αναλογιών χλωρίου, σκληρότητας νερού 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 1013, Light Blue, RAL 6034 (Caribbean Blue) και σε λοιπές κατόπιν συνεννόησης, σε ΣΕΤ συσκευασίες των 5KG και 10KG.

	DRUCKFARBEN HELLAS SA Megaridos Ave., Kallistiri area, GR-19300 Aspropyrgos, Greece
1301	25 DoP No 04.42 Bodenguard POOL E-400 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 I
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
Dangerous substances	see SDS

ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΜΕ

- ✓ ISO 9001
- ✓ ISO 140001
- ✓ 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



Γραμμή Επικοινωνίας / Παραγγελιών Χωρίς Χρέωση

800 111 7700 Δευτέρα - Παρασκευή, 8.00 π.μ. - 04.00 μ.μ.
 e-mail: paints.orders@druckfarben.gr