

Bodenguard H-200



ΑΡΑΙΩΣΗ
5-10%



ΑΠΟΔΟΣΗ
0,180 - 0,220
Kg/m²/στρώση



ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
πινέλο, ρολό ή πιστόλι airless



ΜΙΞΗ
100Α : 20Β

Εποξειδική βαφή, υδατικής βάσης,
2-συστατικών

- » Υψηλή αντοχή στην τριβή
- » Ήπιες οσμές

- » Εξαιρετικό φινίρισμα
- » Χημικές αντοχές

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Δύο συστατικών εποξειδική βαφή υδατικής βάσης, ειδικά σχεδιασμένη για δάπεδα εσωτερικών χώρων μεσαίας καταπόνησης και επιφάνειες που υπόκεινται σε έκθεση σε νερό ή χημικές ουσίες. Χαρακτηρίζεται από εξαιρετικά υψηλή σκληρότητα, την ιδιαίτερα χαμηλή οσμή και εκπομπή πτητικών οργανικών ενώσεων (VOC) όπως και αντοχή στη φθορά, και στα χημικά όπως στα αλκάλια, τα πετρελαιοειδή κ.α. Παράλληλα χρωματίζεται σε πληθώρα αποχρώσεων προσδίδοντας ιδιαίτερο αισθητικό αποτέλεσμα στους χώρους. Διαθέτει πιστοποίηση CE σύμφωνα με το πρότυπο **EN 1504-2 & EN 13813** & πληροί το **EN 1186** για άμεση επαφή με τρόφιμα.

A/i (Y) Ειδικά επιχρίσματα δύο συστατικών.

- Οριακή τιμή: 150g/L
- Μέγιστη περιεκτικότητα Π.Ο.Ε. προϊόντος έτοιμου προς χρήση: 149g/L

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

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

Bodenguard H-200

Εποξειδική βαφή, υδατικής βάσης,
2-συστατικών

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Τύπος φορέα	Α συστ: Εποξειδική ρητίνη Β συστ: Μίγμα πολυαμιδίων	
Αναλογία ανάμιξης (A+B) κ.β	100A : 20B	
Πυκνότητα ISO2811 @ 25 °C (A+B)	1,23 g/mL (±0,05)	
Στερεά κατά βάρος ISO3251-03 (A+B)	54,2 % (±2)	
Στερεά κατ' όγκο (A+B)	46,0 % (±2)	
Ιξώδες ISO2555 @ 25°C (A+B)	4500 mPas (+/- 300) (sp4/20rpm)	
Χρόνος ζωής μίγματος	3,0 – 3,5 ώρες @ 15°C	
	2,5 – 3,0 ώρες @ 25°C	
	1,5 – 2,0 ώρες @ 35°C	
Κατανάλωση	2-3 στρώσεις λείο δάπεδο	0,180 – 0,200 kg/m ² /στρώση
	2-3 στρώσεις ανώμαλο δάπεδο	0,200 – 0,220 kg/m ² /στρώση
	η τελική στρώση για αντιολισθηρό δάπεδο	~0,350 kg/m ²
	2 στρώσεις σε κάθετες επιφάνειες	0,100 – 0,120 kg/m ² /στρώση
Πάχος ξηρού υμένα οριζοντίων επιφανειών (DFT)	>130 μm	
Στέγνωμα (ελεύθερο σκόνης) @ 20°C	~3 ώρες	
Βατότητα	16 ώρες	
Επαναβαφή	16-24 ώρες	
Χρόνος πλήρους σκλήρυνσης	7 ημέρες	
Στιλνότητα @ 60° ISO2813	>70 GU	
Αντοχή στην τριβή (CS 10/1000c/1000g) ASTM D4060	<75 mg	
Αντοχή στη χάραξη με στυλό με ελατήριο ISO22557	>8 N	
Αντοχή στην υγρή έκπλυση ISO11998	Class 1	
Δοκιμή εγκάρσιας κοπής Cross-cut Test ISO2409	Class 0 (Μηδενική αποκόλληση)	
Σκληρότητα εκκρεμούς ISO1522 (15 ημέρες)	120 sec (±15)	
Σκληρότητα SHORE D ASTM D2240	60 (±5)	
Αντοχή στην κάμψη στον κωνικό άξονα ISO6860	ø<3,7 mm	
Αντίσταση στην ολίσθηση EN13036-4	Στεγνό	>84
	Βρεγμένο	<20
	Στεγνό με PES-400AS	>90
	Βρεγμένο με PES-400AS	38-45
	Στεγνό με Q-500AS	>89
	Βρεγμένο με Q-500AS	35-42

Bodenguard H-200

Εποξειδική βαφή, υδατικής βάσης,
2-συστατικών

ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ EN1504-2 & EN13813				
Πρόσφυση EN1542	≥ 4,0 N/mm ²			
Πρόσφυση EN13892-8	≥ 4,0 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	20% H ₂ SO ₄	Oil fuels
	Φουσκάλες	0(S0)	0(S0)	0(S0)
	Κρακελάρισμα	0(S0)	0(S0)	0(S0)
	Ξεφλούδισμα	0(S0)	2(S4)	0(S0)
Αντοχή στη φθορά BCA EN 13892-4	30μm			
Προσδιορισμός της θερμικής συμβατότητας. Θερμική ανακύκλωση χωρίς επίδραση αλατιού απόψυξης EN13687-3	Επιτυχές μετά 20 κύκλων*			
	Πρόσφυση πριν τους κύκλους >4.4 MPa			
	Πρόσφυση μετά τους κύκλους >3.9 MPa			
Αντοχή στην κρούση ISO 6272-1 (500 mm / 1000 g (±10))	Επιτυχές			
Αντίδραση στη φωτιά EN13501-1	E			

*Καμία οπτική εμφάνιση κρακελαρίσματος, αποκόλλησης, φουσκάλων, διαστρωμάτωσης, φυσαλίδων, ή άλλων ελαττωμάτων.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:

1. ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ-ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ Θα πρέπει το υπόστρωμα εφαρμογής να είναι καθαρό, σταθερό, συμπαγές, χωρίς λιμνάζοντα νερά, σκουριές υγρασίες (<4%) σκόνης, λάδια, ασβέστη, πύσσες 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 τσιμεντοκονίας 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, αμβολολή 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 αστάρισμα.

Αστάρισμα: Αφού προετοιμασθεί σωστά, ασταρώνεται σε μία στρώση κυρίως με το διάφανο **BODENGUARD H-250 PRIMER**, βάσεως νερού, αφού αραιωθεί έως 10% κ.β με νερό, ή με το βάσης διαλύτου διάφανο αστάρι **BODENGUARD H-250 PRIMER** αραιωμένο έως 10% κ.β με το **KRAFT NITRO 2000**. 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 αμβολολή, σωστή απομάκρυνση της σκόνης, σκουριές ή των σαθρών σημείων και απολίπανση με διαλυτικό **KRAFT NITRO 2000**.

Αστάρισμα: Αφού προετοιμασθεί 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 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 νερό.

3. ΕΦΑΡΜΟΓΗ: Το **BODENGUARD H-200** 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 νερό 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 H-200** 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 επίπασσης πάνω στη νωπή προ-τελευταία στρώση **BODENGUARD H-200** 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 H-200**.

Bodenguard H-200

Εποξειδική βαφή, υδατικής βάσης,
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.
- 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 ομοίμορφο, ελαφρύ τρίψιμο πριν από κάθε νέα εφαρμογή. Σε αυτή την περίπτωση και αφού το υπόστρωμα είναι σταθερό, το **BODENGUARD H-200** αραιωμένο 10% κ.β. με νερό 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 χαλαζακής άμμου μεγαλύτερης κοκκομετρίας (πχ **BODENGUARD Q-1200L**) & με τον αριθμό των σφραγιστικών στρώσεων να μπορεί να αυξηθεί.

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/Βάση και Βάση D, και χρωματίζεται με τις χρωστικές του συστήματος Kraft Inspired Color, σε ΣΕΤ συσκευασιών των 4KG και 12KG.

ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΜΕ

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

01/2026 ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΚΑΤΑΡΓΕΙ ΟΛΑ ΤΑ ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΑ

4/4

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Τα άνω τεχνικά στοιχεία, πληροφορίες, αστάσεις 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

 1871 / 1301	DRUCKFARBEN HELLAS SA Megaridos Ave., Kallistiri area, GR-19300 Aspropyrgos, Greece
22 DoP No 04.03 FloorShield White/Grey 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	Efl
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

 1871 / 1301	DRUCKFARBEN HELLAS SA Megaridos Ave., Kallistiri area, GR-19300 Aspropyrgos, Greece
22 DoP No 04.02 FloorShield White/Grey EN 13813:2002 Synthetic resin screed material for use internally in buildings (SR B2,0-AR0,5-IR 4)	
Reaction to Fire	Class Efl
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