

Hydroguard Flex System



Εύκαμπτο, ρητινούχο, τσιμεντοειδές,
επαλειφόμενο, στεγανωτικό δύο συστατικών

- » Κατάλληλο για στεγανοποίηση οριζόντιων & κάθετων επιφανειών
- » Ιδανικό για εφαρμογές με απαιτήσεις ευκαμψίας (π.χ. ταρατσες, μπαλκόνια, δεξαμενές, συστήματα ETICS, κάτω από διακοσμητικά πλακίδια, κατασκευές ξηράς δόμησης κλπ.
- » Προστασία σκυροδέματος έναντι ενανθράκωσης
- » Εξαιρετική εργασιμότητα
- » Κατάλληλο για θετικές & αρνητικές πιέσεις υγρασίας
- » Ενισχυμένη ευκαμψία, επιφανειακή μηχανική αντοχή & πρόσφυση
- » Υψηλή υδρατμοπερατότητα
- » Μη διαβρωτικό (δεν εμπεριέχει χλωριόντα και ασβέστη)
- » Εσωτερική και εξωτερική χρήση

Το **Hydroguard Flex System** (Hydroguard One 40 + Hydroguard Flex Resin) είναι ένα εύκαμπτο, ρητινούχο, τσιμεντοειδές, επαλειφόμενο, στεγανωτικό δύο συστατικών. Είναι εμπλουτισμένο με νέας γενιάς υδρόφοβα πολυμερή και επιλεγμένα χαλαζιακά αδρανή, τα οποία προσδίδουν επιπρόσθετη: υψηλή υγρομονωτική θωράκιση, επιφανειακή μηχανική

αντοχή και άριστη πρόσφυση σε δομικά υποστρώματα. Κατατάσσεται ως προϊόν/σύστημα προστασίας – επίστρωσης επιφανειών σκυροδέματος σύμφωνα με το πρότυπο **EN 1504-2** & **EN 1504-9:2008 (Αρχή MC** έλεγχος υγρασίας – Μέθοδος 2.3., **Αρχή IR** αύξηση ανθεκτικότητας – Μέθοδος 8.3).

Hydroguard Flex System

Εύκαμπτο, ρητινούχο, τσιμεντοειδές,
επαλειφόμενο, στεγανωτικό δύο συστατικών

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Το **Hydroguard Flex System** (Hydroguard One 40 + Hydroguard Flex Resin) είναι κατάλληλο για στεγανοποίηση, οριζόντιων ή κάθετων, επιφανειών που υπόκεινται σε μερική ή συνεχή υγρασία, υπογείων εσωτερικά και εξωτερικά (πριν την επικωμάτωση), υγρών χώρων (λουτρά, WC), τοιχίων, σκυροδέματος, επιχρισμάτων και λοιπών δομικών στοιχείων. Παρέχει προστασία έναντι ενανθράκωσης του σκυροδέματος. Κατάλληλο σε περιπτώσεις θετικών και αρνητικών πιέσεων υγρασίας.

Είναι ιδανικό για στεγανοποίηση επιφανειών που υπόκεινται σε συστολοδιαστολές, δονήσεις και εμφανίζουν ή πρόκειται να εμφανίσουν τριχοειδείς ρωγμές όπως ενδεικτικά: ταράτσες, δώματα, μπαλκόνια, ζαρτινιέρες, δεξαμενές, επιφάνειες που θα καλυφθούν με διακοσμητικά πλακίδια, ζώνες υψηλής στεγάνωσης σε συστήματα ETICS, κατασκευές ξηράς δόμησης κλπ.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

(Συνθήκες μέτρησης 20°C και 50% Σχετική υγρασία)

Χρώμα	Λευκό, Γκρι
Αναλογία ανάμειξης	8.5Kg Hydroguard Flex Resin σε 25Kg Hydroguard One 40
Μέγιστη διάμετρος κόκκου κονιάματος	600μm
Φαινόμενη πυκνότητα ξηρού κονιάματος	1,35±0,05Kg/l
Φαινόμενη πυκνότητα νωπού μείγματος	2,10±0,05Kg/l
Θερμοκρασία εφαρμογής	Από +5°C έως +35°C
Μέγιστο πάχος εφαρμογής	1 mm ανά στρώση
Χρόνος ζωής στο δοχείο (Pot life)	60 min
Χρόνος εφαρμογής επόμενης στρώσης	4-24 ώρες μετά την προηγούμενη στρώση
Ήπια προσβασιμότητα επιφανείας	8 ώρες μετά την εφαρμογή της τελευταίας στρώσης
Κατανάλωση	1.2-1.4kg/m ² ανά mm στρώσης

ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Υδρατμοπερατότητα, EN ISO 7783-2	$s_d \leq 1m$: Class I, υδρατμοπερατό (λευκό, γκρι)
Τριχοειδής απορρόφηση νερού, EN 1062-3	$w \leq 0,03kg/m^2h^{0,5}$, (λευκό, γκρι)
Πρόσφυση στο σκυρόδεμα, EN 1542	$\geq 1.30 N/mm^2$, (λευκό, γκρι)
Αντίδραση στη φωτιά μετά από εφαρμογή, EN 13501-1	B2-s1,d0, λευκό C- s1,d0, γκρι

Hydroguard Flex System

Εύκαμπτο, ρητινούχο, τσιμεντοειδές,
επαλειφόμενο, στεγανωτικό δύο συστατικών

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ:

1. ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ - ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ: Για την εξασφάλιση καλής πρόσφυσης η επιφάνεια εφαρμογής θα πρέπει να είναι καθαρή, συμπαγής και ελεύθερη από σκόνης, λάδια, ασβέστη, πίσσες και σαθρά στοιχεία. Σε απορροφητικές επιφάνειες, πριν την εφαρμογή διαβρέχεται το υπόστρωμα με νερό.

Σε περιπτώσεις όπου το υπόστρωμα εμφανίζει μεγάλη απορροφητικότητα (π.χ. πορομετό, παλαιοί σοβάδες κ.α.) συστήνεται να προηγηθεί αστάρωμα με **Eco Dur Aqua** της **KRAFT PAINTS** σε αραίωση 1:1 έως 1:2 με νερό. Προσοχή: Η αραίωση του ασταριού πρέπει να είναι τέτοια ώστε να απορροφάται πλήρως και να μην δημιουργείται φιλμ στην επιφάνεια.

Σε μη απορροφητικά υποστρώματα, συστήνεται να προηγηθεί αστάρωμα με χρήση του **Epoxy Aqua Floor Primer** της **KRAFT PAINTS** με ταυτόχρονη επίταση χαλαζιακής άμμου. Προσοχή! Η εφαρμογή της στεγανωτικής στρώσης πρέπει να πραγματοποιηθεί μεταξύ 24 – 48 ωρών μετά το αστάρωμα και να λαμβάνεται μέριμνα ώστε τυχόν ύπαρξη αρνητικής πίεσης υγρασίας να μην έρχεται σε επαφή με το αστάρι. Για αναγκαίες επισκευές πριν την εφαρμογή (εξομάλυνση, διαμόρφωση λουκιών κλπ.) επιλέγονται τα κατάλληλα επισκευαστικά κονιάματα της **KRAFT PAINTS**.

2. ΑΝΑΜΕΙΞΗ: Σε καθαρό δοχείο που περιέχει τη ρητίνη **Hydroguard Flex Resin** προστίθεται σταδιακά το περιεχόμενο της συσκευασίας **Hydroguard One 40** υπό συνεχή ανάδευση, με τη βοήθεια ηλεκτρικού αναδευτήρα χαμηλών στροφών (8,5 Kg **Hydroguard Flex Resin** ανά 25Kg **Hydroguard One 40** ή 1,7 Kg **Hydroguard Flex Resin** ανά 5Kg **Hydroguard One 40**).

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ:

Χρόνος μεταξύ διαδοχικών στρώσεων: 4 – 24 ώρες, αναλόγως περιβαλλοντικών συνθηκών.

Μην εφαρμόζετε σε θερμοκρασίες κάτω από +5°C και πάνω από +35°C καθώς και σε σχετική υγρασία άνω του 65%.

Μην εφαρμόζετε επάνω σε παγωμένα ή πολύ θερμά υποστρώματα.

Αποφύγετε την εφαρμογή άνω του 1mm/στρώση, καθώς ενδέχεται να δημιουργηθούν επιφανειακές τριχοειδείς ρωγμές.

Σε περίπτωση επικωματώσεων επάνω από τη στεγανωτική στρώση να προηγηθεί μεμβράνη προστασίας (π.χ. «αυγολιέρα»).

Μη χρησιμοποιείτε το **Hydroguard Flex System** (Hydroguard One 40 +

Η ανάμιξη πρέπει να γίνει προσεκτικά, ώστε να μην παραμείνει ποσότητα σκόνης στα τοιχώματα ή στον πυθμένα του δοχείου. Το προϊόν είναι έτοιμο προς χρήση όταν το μείγμα γίνει ομοιογενές, χωρίς σβόλους.

3. ΕΦΑΡΜΟΓΗ: Η εφαρμογή του **Hydroguard Flex System** (Hydroguard One 40 + Hydroguard Flex Resin) πραγματοποιείται με χρήση ρολού, βούρτσας, πινέλου ή μεταλλικής σπάτουλας σε τουλάχιστον 2 στρώσεις (αναλόγως του αναμενόμενου υγρού φορτίου) μέγιστου πάχους 1mm/στρώση. Κάθε επόμενη στρώση εφαρμόζεται σταυρωτά κι αφού στεγνώσει επαρκώς η προηγούμενη. Εάν παρέλθουν 24 ώρες μετά την τελευταία στρώση συστήνεται η ελαφρά διαβροχή πριν την επόμενη.

Σε απαιτητικές περιπτώσεις όπου οι επιφάνειες εφαρμογής υπόκεινται σε έντονες καταπονήσεις και υφίστανται ή ενδέχεται να παρουσιαστούν μικρορωγμές (π.χ. ταρατσες, πισίνες, μπαλκόνια, δεξαμενές κλπ.) συνιστάται όσο είναι ακόμη νωπή η η στεγανωτική στρώση, να εγκυβωτιστεί αντιαλκαλικό υαλόπλεγμα οπλισμού (**Hydroguard Net 75** της **KRAFT PAINTS**). Οι λωρίδες του πλέγματος αλληλοεπικαλύπτονται κατά 10cm. Οι επόμενες στρώσεις στεγανωτικού πρέπει να επικαλύπτουν πλήρως την δικτύωση του πλέγματος.

Σε κάθε περίπτωση, στα κρίσιμα σημεία της εφαρμογής (π.χ. ενώσεις τοίχου-δαπέδου, κατασκευαστικοί αρμοί, λούκια, απολήξεις υδρορροών, κλπ.), συστήνεται η τοπική ενίσχυση της στεγανωτικής στρώσης με χρήση υαλοπλέγματος ή πολυεστερικού υφάσματος.

4. ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ: Τα εργαλεία πρέπει να καθαρίζονται αμέσως μετά την εφαρμογή με άφθονο νερό όσο το υλικό είναι ακόμη νωπό ή διαφορετικά με μηχανικό τρόπο. Αφαιρέστε από τα εργαλεία όσο περισσότερο υλικό είναι δυνατό πριν από τον καθαρισμό.

Hydroguard Flex Resin) σε περίπτωση ελεύθερης έκθεσης της στεγάνωσης, ως τελική επίστρωση, στην ηλιακή ακτινοβολία. Στη περίπτωση αυτή χρησιμοποιείτε πάντα το σύστημα 2 συστατικών **Hydroguard Elastic System ΛΕΥΚΟ** (Hydroguard One 40 ΛΕΥΚΟ + Hydroguard Elastic Resin).

Διατηρείτε τους υφιστάμενους αρμούς διαστολής του υποστρώματος και σε μεγάλες επιφάνειες δημιουργήστε νέους ανά 50 - 70m² περίπου (εξαρτάται κι από λοιπές τεχνικές παραμέτρους – απευθυνθείτε στην Τεχνική Υποστήριξη)

Μην εφαρμόζετε σε περίπτωση επικείμενης βροχόπτωσης τουλάχιστον για τις επόμενες 24 ώρες από την εφαρμογή.


Συστήνεται η προστασία των επιφανειών έναντι ισχυρών ρευμάτων αέρα και άμεσης ηλιακής ακτινοβολίας.

Hydroguard Flex System

Εύκαμπτο, ρητινούχο, τιμεντοειδές,
επαλειφόμενο, στεγανωτικό δύο συστατικών

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Η κατανάλωση του μείγματος κυμαίνεται μεταξύ 1,2 – 1,4 Kg/m²/mm.
Εξαρτάται από το είδος του υποστρώματος, τη μέθοδο, τα εργαλεία και τις συνθήκες εφαρμογής.

 2884/1871	Druckfarben Hellas S.A. Megaridos Ave., Kallistiri area, GR-19300 Aspropyrgos, Greece
23 DoP No 05.12 Hydroguard Flex Grey 2K EN 1504-2:2004 Goating (C) for surface protection of concrete structures according to principles (MC) and 8(IR)	
Reaction to fire	C-s1, d0
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	≥ 0.8 N/mm ²
Dangerous substances	See SDS

 2884/1871	Druckfarben Hellas S.A. Megaridos Ave., Kallistiri area, GR-19300 Aspropyrgos, Greece
23 DoP No 05.11 Hydroguard Flex White, 2K EN 1504-2:2004 Goating (C) for surface protection of concrete structures according to principles 2(MC) and 8(IR)	
Reaction to fire	B-s1, d0
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	≥ 0.8 N/mm ²
Dangerous substances	See SDS

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ - ΑΠΟΧΡΩΣΕΙΣ

Το σύστημα δύο συστατικών (A+B) διατίθεται σε:
α) 33,5 Kg (A+B) = 25Kg χαρτόσακος Hydroguard One 40 (Γκρι ή Λευκή Απόχρωση) + 8,5 Kg πλαστικό δοχείο ρητίνης Hydroguard Flex Resin
β) 6,7 (A+B) = 5Kg χαρτόσακου Hydroguard One 40 (Γκρι ή Λευκή Απόχρωση) + 1,7 Kg πλαστικό δοχείο ρητίνης Hydroguard Flex Resin.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατηρείται αποθηκευμένο σε ξηρό περιβάλλον, σε προστατευμένο από την υγρασία χώρο, στην αρχική του συσκευασία κατά προτίμηση επάνω σε παλέτες για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ, ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

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

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων:

210 7793 777



06/2023 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 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.bioclima.gr, 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 επιπτώσεις από τη χρήση του προϊόντος.

DRUCKFARBEN HELLAS S.A.

ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ 19 300, ΑΤΤΙΚΗ | ΤΗΛ.: +30 210 55 19 500 - FAX: +30 210 55 19 501
www.druckfarbengroup.com | www.bioclima.gr



Γραμμή Επικοινωνίας / Παραγγελιών Χωρίς Χρέωση

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