



Den Braven

# Hybrifix®

Υψηλής ποιότητας υβριδικό σφραγιστικό/συγκολλητικό γενικής χρήσης



## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το Zwaluw Hybrifix® είναι ενός συστατικού, ισχυρό υβριδικό συγκολλητικό/σφραγιστικό, υψηλής ποιότητας. Ωριμάζει με την ατμοσφαιρική υγρασία σχηματίζοντας μία ισχυρή, ελαστική συγκόλληση. Είναι άοσμο, ουδέτερο και δεν περιέχει ισοκυανικά.

## ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Πολυχρηστικό για συγκόλληση και σφράγιση
- Εσωτερική και εξωτερική χρήση- Μόνιμα ελαστικό
- Απαλλαγμένο από ισοκυανικά, διαλύτες και σιλκόνες- Χωρίς συρρίκνωση και φυσαλίδες
- Ανθεκτικό στην UV ακτινοβολία, τις καιρικές συνθήκες και τη μούχλα- Εξαιρετική πρόσφυση χωρίς αστάρι σε διάφορες επιφάνειες ακόμα και υγρές
- Ουδέτερης ωρίμανσης, σχεδόν άοσμο- Δεν διαβρώνει τα μέταλλα
- Υψηλή δύναμη, μηχανική αντοχή και σκληρότητα- Απορρόφηση ακουστικών και μηχανικών θορύβων από κραδασμούς

## ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το Zwaluw Hybrifix® έχει σχεδιαστεί ως γενικής χρήσης σφραγιστικό για μόνιμα ελαστική σφράγιση αρμών σύνδεσης, αρμών δαπέδων στην βιομηχανία και την κατασκευή. Για αρμούς διαστολής κτηρίων η Den Braven συνιστά Zwaluw Hybriseal Façade ή Zwaluw Hybriseal 2PS. Γενικής χρήσης συγκολλητικό για μέταλλα, συνθετικά υλικά, τσιμεντοκονία, ξύλο, γυαλί, γυψοσανίδα, πολυουρεθάνη, σκληρά πλαστικά, βαμμένες επιφάνειες, κεραμικά, χαλκό, μόλυβδο, γαλβανισμένες επιφάνειες, αλουμίνιο, ελαφριά κράματα, ανοξείδωτο, τσιμεντοσανίδα και πάνελ HPL. (1)

### Παρατήρηση (1)

Για συγκόλληση τσιμεντοσανίδας και HPL panel δείτε τον οδηγό συμβουλών στην ιστοσελίδα μας [www.denbraven.gr](http://www.denbraven.gr)

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

Εφαρμόστε το υλικό σε κάθετες λωρίδες με απόσταση μεταξύ τους περίπου 10-20cm. Μην εφαρμόζετε το υλικό σε κουκίδες. Συνιστάται η χρήση ταινίας διπλής όψης με πάχος 3 mm για τις πρώτες 24 ώρες για την στήριξη αλλά και το σωστό πάχος του υλικού. Για περισσότερες πληροφορίες απευθυνθείτε στο τεχνικό μας τμήμα.

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

100% Μέτρο ελαστικότητας	DIN 53504 S2	1,15 N/mm <sup>2</sup>
Θερμοκρασία εφαρμογής		+5°C to +40°C
Χημική βάση		Hybrid
Ταχύτητα εφαρμογής	@ Ø2,5 mm/6,3 bar	100-300 g/min
Χρόνος ωρίμανσης	@ +23°C/50% RH	
Πυκνότητα		1,56 g/ml
Επιμήκυνση Θράυσης		350%
Ροή	ISO 7390	< 2 mm
Αντοχή στον παγετό		Up to -15°C
Κίνηση αρμού		25%
Σκληρότητα Shore-A	DIN 53505 3 sec.	52
Δημιουργία επιδερμίδας	@ +23°C/50% RH - DBTM 16	10 minutes
Αντίσταση στη θερμοκρασία		-40°C to +90°C
Αντοχή σε εφελκυσμό		2.00 N/mm <sup>2</sup>

## ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

- Δεν είναι κατάλληλο για PE, PP, PC, PMMA, PTFE, μαλακά πλαστικά, νεοπρένιο και ασφαλικά υποστρώματα,
- Δεν είναι κατάλληλο για τη φυσική πέτρα και καθρέφτες,- Δεν είναι κατάλληλο σε συνδυασμό με χλωριούχα (πισίνες)

## ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ & ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Θερμοκρασία εφαρμογής +5°C έως +40°C (περιβάλλοντος και επιφάνειας). Οι επιφάνειες πρέπει να είναι καθαρές, στεγνές και χωρίς σκόνες, γράσα ή άλλα λιπαντικά υλικά. Καθαρίστε την επιφάνεια με Zwaluw Cleaner. Το Zwaluw Hybrifix® έχει εξαιρετική πρόσφυση χωρίς την χρήση ασταριού στις περισσότερες λείες επιφάνειες. Σε πορώδεις επιφάνειες χρησιμοποιήστε αστάρι Zwaluw Primer Universal. Συνιστάται δοκιμή πρόσφυσης του υλικού πριν την εφαρμογή. Χρησιμοποιήστε Zwaluw Finisher για την μορφοποίηση του αρμού.

## ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΜΕ ΒΑΦΕΣ

Το Zwaluw Hybrifix® είναι εξαιρετικά συμβατό με χρώματα υδατικής και συνθετικής βάσης. Συνιστάται δοκιμή πριν την βαφή. Η βαφή με συνθετικά χρώματα μπορεί να προκαλέσει καθυστέρηση στην ωρίμανσή τους. Για καλύτερα αποτελέσματα συνιστάται να τριφτεί η επιφάνεια με Scotch-Brite και να βαφτεί τις πρώτες μέρες μετά την εφαρμογή του σφραγιστικού.

## ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Το φρέσκο υλικό και τα εργαλεία μπορούν να καθαριστούν με Zwaluw Cleaner. Το στεγνό υλικό μπορεί να αφαιρεθεί μόνο με μηχανικά μέσα. Τα χέρια μπορούν να καθαριστούν με καθαριστικά μαντηλάκια Zwaluw Wipes.

## ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

φυσίγγιο

## ΧΡΩΜΑΤΑ

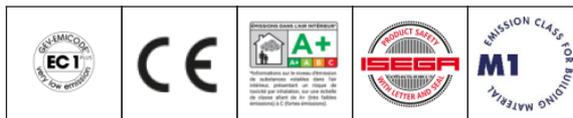
Λευκό

## ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ

Στην κλειστή αρχική συσκευασία μεταξύ +5°C και +25°C, η διάρκεια ζωής μέχρι 18 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, αποθηκευμένο σε στεγνό μέρος.

## ΒΟΣΤΙΚ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

- Emission EC1 Plus – very low emission
- EN 15651-4: PW-EXT-INT-CC 25HM
- A+ French VOC Regulation
- EN 15651-1: F-EXT-INT-CC 25HM
- ISEGA
- EN 15651-3: S XS3
- M1



## ΥΓΕΙΑ & ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού πρέπει να διαβαστεί και να κατανοηθεί από τον χρήστη πριν την εφαρμογή. Είναι διαθέσιμο κατόπιν αιτήματος και μέσω των ιστοσελίδων μας.

## ΠΟΙΟΤΗΤΑ & ΕΓΓΥΗΣΗ

Η Bostik εγγυάται ότι το προϊόν συμμορφώνεται, μέσα στο χρονικό όριο διάρκειας ζωής, με τις τεχνικές προδιαγραφές του.

## ΝΟΜΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

Το παρόν έγγραφο περιέχει γενικές πληροφορίες και υποδείξεις σχετικά με τη χρήση γενικώς (συμπεριλαμβανομένων ενδεικτικά και μη περιοριστικά της προσαρμογής και του συνδυασμού κ.λ.π.) των προϊόντων (εφεξής «τα Προϊόντα») που προμηθεύει η Bostik Ελλάς Α.Ε. (εφεξής «Εταιρεία» ή «Bostik Ελλάς») όπως εμφανίζονται στο παρόν Φύλλο Τεχνικών Χαρακτηριστικών. Το παρόν Φύλλο Τεχνικών Χαρακτηριστικών καλύπτει μόνο ένα από τα ευρέως φάσματος Προϊόντα που προμηθεύει η Εταιρεία και πρέπει να αναγινώσκεται προσεκτικά προ της χρήσης οποιοδήποτε από τα Προϊόντα ή μέρους(μερών) αυτών. Η χρήση, εν μέρει ή εν όλω, οποιοδήποτε από τα Προϊόντα συνιστά αποδοχή του περιεχομένου του παρόντος. Το παρόν Φύλλο Τεχνικών Χαρακτηριστικών υπερिशχει κάθε προηγούμενου φύλλου τεχνικών χαρακτηριστικών σχετικά με τα Προϊόντα. Παρακαλείσθε να διασφαλίσετε ότι πρόκειται για την τρέχουσα (επικαιροποιημένη) εκδοχή του και να καταστρέψετε κάθε προηγούμενο φύλλο τεχνικών χαρακτηριστικών. Σε περίπτωση αμφιβολίας, επικοινωνήστε σχετικά με την Εταιρεία. Σε

περίπτωση τυχόν αντίφασης μεταξύ των όρων και οδηγιών χρήσης ή/και άλλων τυχόν κειμένων αποποίησης ευθύνης ή/και άλλου τυχόν αποκλεισμού ή περιορισμού ευθύνης της Εταιρείας που εμφανίζεται στα Προϊόντα ή στη συσκευασία ή τα εγχειρίδια αυτών, οι όροι του παρόντος κειμένου θα υπερισχύουν. Τα περιεχόμενα του παρόντος βασίζονται στην σημερινή γνώση και εμπειρία της Εταιρείας και η Εταιρεία δεν αναλαμβάνει καμία υποχρέωση επικαιροποίησης, συμπλήρωσης, αναθεώρησης ή τροποποίησης του παρόντος ακόμη και σε περίπτωση που τυχόν οι περιεχόμενες στο παρόν πληροφορίες αλλάξουν ουσιαστικά ή ενόψει τυχόν μελλοντικής τεχνολογίας. Η Bostik Ελλάς κατέβαλε κάθε δυνατή προσπάθεια διασφάλισης της εγκυρότητας των πληροφοριών του παρόντος, δεν ευθύνεται όμως σε καμία περίπτωση για τυχόν ακούσιες παραλείψεις ή/και ελλείψεις του παρόντος. Η Bostik δεν παρέχει με το παρόν οποιαδήποτε εγγύηση οποιασδήποτε φύσης, προφορική ή έγγραφη, ρητή ή σιωπηρή, σχετική με τα Προϊόντα ή οποιοδήποτε άλλο ζήτημα, συμπεριλαμβανομένων τυχόν υπονοούμενων εγγυήσεων σχετικά με την εμπορευσιμότητα, την καταλληλότητα για συγκεκριμένο σκοπό, την μη παραβίαση και, ως εκ τούτου, καμία απαίτηση κατά της Εταιρείας δεν μπορεί να θεμελιωθεί στη βάση των αναγραφόμενων πληροφοριών, υποδείξεων ή συμβουλών. Το παρόν δεν αποτελεί, ούτε μπορεί να ερμηνευθεί ως, οποιασδήποτε μορφής εγγύηση των Προϊόντων ή/και των χαρακτηριστικών ή/και ιδιοτήτων τους, ούτε συνεπάγεται οιαδήποτε μορφή συμβατικής δέσμευσης σχετικά με οποιαδήποτε ιδιότητα (συνομολογημένη ιδιότητα) των Προϊόντων. Οι υποδείξεις του παρόντος αποτελούν ένα γενικό πλαίσιο του οποίου η τήρηση εξαρτάται απόλυτα και συνδέεται με την εκ μέρους του χρήστη χρήση ή/και εφαρμογή του προϊόντος σύμφωνα με τον σκοπό του, συμπεριλαμβανομένων ενδεικτικά και μη περιοριστικά της ασφαλούς και κατάλληλης φύλαξης και αποθήκευσης αυτών. Ουδεμία ευθύνη φέρει, επομένως, η Bostik Ελλάς σε σχέση με την παράδοση, εγκατάσταση, αποθήκευση και συνθήκες φύλαξης και δεν θα ευθύνεται έναντι του χρήστη των Προϊόντων ή οποιουδήποτε τρίτου προσώπου για τυχόν απώλεια ή ζημία που οφείλεται σε μη προσήκουσα χρήση τους, ή σε χρήση τους αντίθετα προς τις οδηγίες χρήσης των Προϊόντων που περιέχονται στο παρόν έγγραφο ή στα εγχειρίδια χρήσης/λειτουργίας των Προϊόντων ή άλλες τυχόν οδηγίες που εκδίδει η Εταιρεία και παρέχει προς το χρήστη κατά την αγορά, ή σε μη προσήκουσα υποστήριξη των Προϊόντων, ή σε επεμβάσεις ή παραποιήσεις στη χρήση και εφαρμογή των Προϊόντων, ή σε χρήση άλλων υλικών μη προμηθευθέντων ή εγκριθέντων από τη Bostik Ελλάς, ή σε εξωτερικές αιτίες. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα Προϊόντα ή/και συμβουλές ως προς τη χρήση ή/και την εφαρμογή τους, επικοινωνήστε με την Εταιρεία και την εκπαιδευμένο προσωπικό και συνεργάτες της. Για ειδικευμένες τεχνικές συμβουλές, επικοινωνήστε με το Τμήμα Τεχνικών Υπηρεσιών. Η Bostik Ελλάς δεν αποδέχεται καμία ευθύνη στο πλαίσιο του παρόντος εγγράφου ή/και εξαπτίας αυτού. Οι αγοραστές-χρήστες αναγνωρίζουν και αποδέχονται ότι η επιλογή των Προϊόντων εκ μέρους τους ουδόλως σχετίζεται με το παρόν έγγραφο και ότι αποθηκεύουν, χρησιμοποιούν και εφαρμόζουν τα Προϊόντα με αποκλειστικά δική τους ευθύνη. Το παρόν έγγραφο δεν επισύρει καμία ευθύνη της Εταιρείας έναντι το εν λόγω χρηστών σε σχέση με οποιοδήποτε Προϊόν που εμφανίζεται στο παρόν Φύλλο Τεχνικών Οδηγιών, συμπεριλαμβανομένης τυχόν ευθύνης για ενέργειες ή παραλείψεις των υπαλλήλων, αντιπροσώπων, συμβούλων ή/και υπεργολάβων της Bostik

Ελλάς. Η Εταιρεία δεν φέρει καμία ευθύνη έναντι των αγοραστών-χρηστών των προϊόντων ή τρίτων προσώπων για τυχόν απώλεια περιουσίας, διαφυγόντα κέρδη, απομείωση υπεραξίας ή άλλως, είτε άμεση είτε έμμεση, ούτε για οποιαδήποτε αξίωση (συμπεριλαμβανομένης τυχόν αξίωσης για σωματική βλάβη υπό τον όρο ότι τοιαύτη δεν έχει προκληθεί από υπαιτιότητα της Εταιρείας) για επακόλουθες αποζημιώσεις οποιασδήποτε φύσης (οπωσδήποτε και εάν προκλήθηκαν) συνεπεία της ή σε σχέση με την χρήση οποιουδήποτε εκ των Προϊόντων στα οποία αναφέρεται το παρόν Φύλλο Τεχνικών Χαρακτηριστικών από τους χρήστες του. Όλες οι παραγγελίες Προϊόντων γίνονται δεκτές και διέπονται από τους εκάστοτε εφαρμοστέους όρους της Bostik Ελλάς περί πώλησης και παράδοσης που αναρτώνται στην ιστοσελίδα της. Το παρόν έγγραφο αναθεωρήθηκε για τελευταία φορά στις 02/06/2019.