



Den Braven

Τεχνικά Φυλλάδια

Better results through knowledge

## Zwaluw Aqua-Silicone

Όξινη σιλικόνη, υψηλού μέτρου ελαστικότητας, για ενυδρεία γλυκού και θαλασσινού νερού



### Περιγραφή προϊόντος

Η Zwaluw Aqua-Silicone είναι ενός συστατικού σιλικόνη, υψηλού μέτρου ελαστικότητας, ειδικευμένη για ενυδρεία γλυκού και θαλασσινού νερού. Μετά την εφαρμογή της ωριμάζει με την ατμοσφαιρική υγρασία σχηματίζοντας μία μόνιμη ελαστική σφράγιση.

### ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Συγκολλητικό και σφραγιστικό
- Μη τοξικό για τα ψάρια μετά την πλήρη ωρίμανση
- Κατάλληλη για γλυκό και θαλασσινό νερό

### Εφαρμογές

Η Zwaluw Aqua-Silicone έχει σχεδιαστεί για συγκόλληση και σφράγιση σε ενυδρεία και γυάλινες κατασκευές, καθώς και μεταξύ υαλοπινάκων σε προσόψεις. Έχει εξαιρετική πρόσφυση στο γυαλί. Δεν είναι τοξική για τους θαλάσσιους οργανισμούς μετά την ωρίμανσή της. Για την επιλογή του πάχους των πλαϊνών τμημάτων και της βάσης του ενυδρείου αναφερθείτε στο DIN 32622.

### Οδηγίες χρήσης

Ο σχεδιασμός του αρμού παίζει καθοριστικό ρόλο στην σωστή λειτουργία του υλικού για το πως θα ανταπεξέλθει στα φορτία που θα δημιουργηθούν κατά τις εναλλαγές της θερμοκρασίας περιβάλλοντος, των ανεμοπιέσεων κλπ. Πρέπει να έχει το ανάλογο πλάτος με βάθος για να λειτουργήσει σωστά. Ως γενικός κανόνας και μέχρι τα 10 mm αρμού, η αναλογία είναι 1:1 με min βάθους τα 5 mm.

Για αρμούς μεγαλύτερους από τα 10 mm η αναλογία είναι 1:2 με min βάθους τα 10 mm και max τα 15 mm. Για περισσότερες πληροφορίες απευθυνθείτε στο τεχνικό δελτίο TB122013-001 διαστάσεις αρμού στην ιστοσελίδα μας [www.denbraven.gr](http://www.denbraven.gr) ή στο τεχνικό μας τμήμα.

### Πρόσθετη πληροφορία

Αντοχή στον παγετό κατά τη μεταφορά		Up to -15°C
Δημιουργία επιδερμίδας	DBTM 16	5-6 minutes @ +23°C/50% RH
Επιμήκυνση θραύσης	DIN 53504 S2	600%
Εφελκυστική αντοχή	DIN 53504 S2	1,80 N/mm <sup>2</sup>
Θερμοκρασία αντοχής		-40°C to +180°C
Θερμοκρασία εφαρμογής		+5°C to +40°C
Μέτρο ελαστικότητας 100 %	DIN 53504 S2	0,50 N/mm <sup>2</sup>
Μετακίνηση αρμού		25%
Πυκνότητα	ISO 1183-1	1,03 g/ml
Ροή	ISO 7390	< 2 mm
Σκληρότητα Shore-A	DIN 53505	22
Ταχύτητα εφαρμογής	@ Ø3 mm/6,3 bar	130 g/min
Χημική βάση		Acetoxy
Χρόνος ωρίμανσης	@ +23°C/50% RH	2 mm/24 hours

Αυτές οι τιμές είναι τυπικές ιδιότητες

### Περιορισμοί

- Δεν είναι κατάλληλο για PE, PP, PC, PMMA, PTFE, μαλακά πλαστικά, νεοπρένιο και ασφαλικά υποστρώματα
- Δεν είναι κατάλληλο για ενυδρεία μεγαλύτερα από 1000 λίτρα και-ή υψηλότερη από 60cm
- Γυαλί στο γυαλί, αλλά αρθρώσεις μπορεί να περιέχει μικρές φυσαλίδες αέρα που παραμένουν ορατές μετά την ωρίμανση
- Please make sure that the QA13 is fully cured (min 2 weeks) before the aquatic life starts in the intended aquatic environment.



Den Braven

Bostik Hellas SA  
Μετσόβου 3, 183 46 ΜΟΣΧΑΤΟ, ΠΕΙΡΑΙΑΣ  
T +30 2104831140 | E [info@bostik.gr](mailto:info@bostik.gr)

17-10-2024  
21:04:53  
EEST



Den Braven

## Τεχνικά Φυλλάδια

### Zwaluw Aqua-Silicone

Όξινη σιλικόνη, υψηλού μέτρου ελαστικότητας, για ενυδρεία γλυκού και θαλασσινού νερού

#### Προετοιμασία και εφαρμογή

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. Η Zwaluw Aqua-Silicone έχει εξαιρετική πρόσφυση χωρίς την χρήση ασταριού στις περισσότερες λείες επιφάνειες. Σε πορώδεις επιφάνειες χρησιμοποιήστε αστάρι Zwaluw Primer B1. Συνιστάται δοκιμή πρόσφυσης του υλικού πριν την εφαρμογή. Χρησιμοποιήστε Zwaluw Finisher για την μορφοποίηση του αρμού.

#### Συμβατότητα με βαφές

Η Zwaluw Aqua-Silicone δεν βιάφεται.

#### Καθαρισμός

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 μανητλάκια Zwaluw Wipes.

#### Χρώματα

- Διάφανο

#### Συσκευασία

- Φυσίγγιο

Για τεχνικές πληροφορίες, παρακαλούμε απευθυνθείτε στη σελίδα του προϊόντος

#### Διάρκεια ζωής

Στην κλειστή αρχική συσκευασία μεταξύ +5°C και +25°C, η διάρκεια ζωής μέχρι 24 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, αποθηκευμένο σε στεγνό μέρος.

#### Πιστοποιητικά

	A+ French VOC Regulation
--	--------------------------

#### Υγεία & Ασφάλεια

Το Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού πρέπει να διαβαστεί και να κατανοηθεί από τον χρήστη πριν την εφαρμογή. Είναι διαθέσιμο στην επίσημη ιστοσελίδα της Den Braven.

#### Ποιότητα & εγγύηση

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

#### Νομικές σημειώσεις

Οι πληροφορίες και γενικές υποδείξεις του παρόντος εγγράφου καθώς και των ηλεκτρονικών ή/και ψηφιακών εκδόσεων που αφορούν στην εφαρμογή και στη χρήση των προϊόντων της Bostik βασίζονται στην σημερινή γνώση και εμπειρία σχετικά με την χρήση και εφαρμογή του προϊόντος. Σε κάθε περίπτωση οι υποδείξεις αυτές αποτελούν ένα γενικό πλαίσιο του οποίου η τήρηση εξαρτάται απόλυτα και συνδέεται με την εκ μέρους του χρήστη αφενός μεν χρήση ή/και εφαρμογή του προϊόντος σύμφωνα με τον σκοπό του και αφετέρου με την ασφαλή και κατάλληλη φύλαξη και αποθήκευση αυτού. Η Den Braven κατέβαλε κάθε προσπάθεια διασφάλισης της εγκυρότητας των πληροφοριών του παρόντος, δεν φέρει όμως καμία ευθύνη για τις τυχόν παραλείψεις ή/και τις συνέπειες εκ της εφαρμογής και χρήσης του προϊόντος και δη εκ των διαφορετικών συνθηκών εφαρμογής, των υλικών, των υποστρωμάτων κλπ. Η Bostik δεν παρέχει οιαδήποτε εγγύηση σχετική με την εμπροσπισμότητα ή την καταλληλότητα ή τον σκοπό αγοράς και χρήσης του προϊόντος, ως εκ τούτου καμία απαίτηση κατά της Den Braven δεν μπορεί να θεμελωθεί στη βάση των αναγραφόμενων πληροφοριών, γενικών υποδείξεων ή κάθε άλλης μορφής παρεχόμενων οδηγιών. Το παρόν δεν αποτελεί, ούτε μπορεί να ερμηνευθεί ως οιαδήποτε μορφή εγγύησης του προϊόντος και των χαρακτηριστικών ή/και ιδιοτήτων του, ούτε συνεπάγεται οιαδήποτε μορφή συμβατικής δέσμευσης, ούτε αποτελεί συνολοποιημένη ιδιότητα του προϊόντος. Ουδέμια ευθύνη της Bostik στο πλαίσιο του παρόντος εγγράφου ή/και εξαπίας αυτού μπορεί να γίνει δεκτή. Ο αγοραστής-χρήστης αναγνωρίζει και αποδέχεται ότι η επιλογή του προϊόντος εκ μέρους του ουδόλως σχετίζεται με το παρόν έγγραφο και περαιτέρω αναγνωρίζεται και αποδέχεται ότι αποθηκεύει, χρησιμοποιεί και εφαρμόζει το προϊόν με αποκλειστικά δική του ευθύνη. Ο αγοραστής-χρήστης οφείλει να ενημερώνεται για το προϊόν και τη χρήση του από το σχετικό έγγραφο οδηγιών, καθώς και ιδίως να διενεργεί τις δικές του δοκιμές σχετικές με την καταλληλότητα και το σκοπό χρήσης, δεδομένου ότι μόνον εκείνος γνωρίζει τις ακριβείς ανά περίπτωση, συνθήκες εφαρμογής, υλικών κλπ. Η Bostik δεν φέρει καμία ευθύνη για ακατάλληλη χρήση ή/και εφαρμογή ή/και διάθεση του προϊόντος εκ μέρους των αγοραστών-χρηστών. Η Bostik δεν ευθύνεται για τις συνθήκες διακίνησης, αποθήκευσης και φύλαξης του προϊόντος. Όλες οι παραγγελίες του προϊόντος γίνονται δεκτές και διέπονται υπό τους εκάστοτε όρους της Bostik περί πώλησης και παράδοσης που αναρτώνται στην ιστοσελίδα της. Το παρόν έγγραφο αναθεωρήθηκε για τελευταία φορά 30/11/2014.