



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.

Πλεονεκτήματα

- Υψηλού μέτρου ελαστικότητας
- Συγκολλητικό και σφραγιστικό
- γλυκού και θαλασσινού νερού

Εφαρμογές

Η Zwaluw Aqua-Silicone χρησιμοποιείται για συγκόλληση και σφράγιση σε ενυδρεία και γυάλινες κατασκευές. Μεταξύ υαλοπινάκων σε προσόψεις. Έχει εξαιρετική πρόσφυση στο γυαλί χωρίς την χρήση ασταριού. Δεν είναι τοξική για τους θαλάσσιους οργανισμούς μετά την ωρίμανση της.

Για την επιλογή του πάχους των πλαισίων τμημάτων και της βάσης του ενυδρείου αναφερθείτε στο DIN 32622. Οι αρμοί μεταξύ των πλευρών και της βάσης του ενυδρείου θα πρέπει να είναι 1 έως 2 mm. Φινίρετε το εσωτερικό μέρος των αρμών σχηματίζοντας τριγωνικό κορδόνι από 3 έως 5 mm ανάλογα με το ύψος του ενυδρείου. Η σιλικόνη πρέπει να έχει ωριμάσει τελείως (χρόνος έως μία εβδομάδα) προτού γεμίσετε το ενυδρείο. Πριν γεμίσετε με νερό ξεπλύνετε το ενυδρείο αρκετές φορές.

Οδηγίες Χρήσης

Ο σχεδιασμός του αρμού έχει καθοριστικό ρόλο στο πως το υλικό 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 μας τμήμα.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Μέτρο Ελαστικότητας	N/mm ²	0,50 MPa
Ταχύτητα Εφαρμογής	@ Ø3 mm/6,3 bar	130 g/min
Θερμοκρασία Εφαρμογής		+5°C till +40°C
Χημική Βάση		Acetoxxy
Χρόνος Ωρίμανσης	@23°C/50% RH	2mm/24 hours
Πυκνότητα		1,03 g/ml
Επιμήκυνση Θραύσης		600%
Ροή	ISO 7390	< 2mm
Αντοχή στον παγετό κατά τη μεταφορά		till -15°C
Μετακίνηση Αρμού		25%
Σκληρότητα Shore-A	DIN 53505	22 Shore A
Δημιουργία Επιδερμίδας	@23°C/50% RH	5-6 min
Θερμοκρασίας Αντοχής		-40°C till +180°C
Εφελκυστική Αντοχή	N/mm ²	1,80 MPa

Περιορισμοί

- Δεν είναι κατάλληλο για PE, PP, PC, PMMA, PTFE, μαλακά πλαστικά, νεοπρένιο και ασφαλτικά υποστρώματα
- Δεν είναι κατάλληλο για ενυδρεία μεγαλύτερα από 1000 λίτρα και-ή υψηλότερη από 60 cm
- Γυαλί στο γυαλί, αλλά αρθρώσεις μπορεί να περιέχει μικρές φυσαλίδες αέρα που παραμένουν ορατές μετά την ωρίμανση

Προετοιμασία και Εφαρμογή

Πριν χρησιμοποιήσετε την Zwaluw Aqua-Silicone διαβάστε το φύλλο δεδομένων ασφαλείας. Οι επιφάνειες πρέπει να είναι καθαρές, στεγνές και χωρίς σκόνες, γράσα ή άλλα σαθρά υλικά. Συνιστάται δοκιμή πρόσφυσης του υλικού πριν την εφαρμογή.

Finisher (PDS 7.83) εξασφαλίζοντας επαφή και με τις δύο πλευρές του



Den Braven

Den Braven Hellas S.A.

3rd Metsovou Str, Moschato 183 46 Pireaus

T +30 210-4831140 | F +30 210-4831125 | E info@denbraven.gr

2017-09-22 08:46:31 UTC



Den Braven

Τεχνικά Φυλλάδια

Zwaluw® Aqua-Silicone

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

αρμού.

Η Zwaluw Aqua-Silicone έχει εξαιρετική πρόσφυση στα περισσότερα δομικά υλικά, υπάρχουν όμως περιπτώσεις που η χρήση ασταριού ενδείκνυται.

Συμβατότητα με βαφές

Η Zwaluw Aqua-Silicone δεν βάφεται. Συνιστάται η κάλυψη των άκρων του αρμού με χαρτοταινία για να προστατευτεί η επιφάνεια που θα βαφτεί μετά την εφαρμογή της σιλικόνης.

Καθαρισμός

Το φρέσκο υλικό και τα εργαλεία μπορούν να καθαριστούν με Zwaluw Cleaner (PDS 7.82). Το στεγνό υλικό μπορεί να αφαιρεθεί μόνο με μηχανικά μέσα.

Χρώματα

- Διάφανο

Συσκευασία

- Φυσίγγιο 310 ml
- Σωληνάριο 80 ml

Διάρκεια ζωής

Αποθήκευση μεταξύ +5°C & +25°C υπό σκιά. Η διάρκεια ζωής του Zwaluw Aqua-Silicone είναι 24 μήνες όταν αποθηκευτεί όπως συνιστάται, στην αρχική κλειστή και σφραγισμένη συσκευασία, προστατευμένο από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία.

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

Disclaimer

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 Den Braven 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 Den Braven δεν παρέχει οιαδήποτε εγγύηση σχετική με την εμπορευσιμότητα ή την καταλληλότητα ή τον σκοπό αγοράς και χρήσης του προϊόντος, ως εκ τούτου καμία απαίτηση κατά της Den Braven δεν μπορεί να θεμελιωθεί 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 συνομολογημένη ιδιότητα του προϊόντος. Ουδεμία ευθύνη της Den Braven στο πλαίσιο του παρόντος εγγράφου ή/και εξαιτίας αυτού μπορεί να γίνει δεκτή. Ο αγοραστής-χρήστης αναγνωρίζει και

αποδέχεται ότι η επιλογή του προϊόντος εκ μέρους του ουδώςως 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 Den Braven δεν φέρει καμία ευθύνη για ακατάλληλη χρήση ή/και εφαρμογή ή/και διάθεση του προϊόντος εκ μέρους των αγοραστών-χρηστών. Η Den Braven 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 Den Braven περί πώλησης και παράδοσης που αναρτώνται στην ιστοσελίδα της. Το παρόν έγγραφο αναθεωρήθηκε για τελευταία φορά 30/1/2014.



Den Braven

Den Braven Hellas S.A.

3rd Metsovou Str, Moschato 183 46 Pireaus

T +30 210-4831140 | F +30 210-4831125 | E info@denbraven.gr

2017-09-22 08:46:31 UTC