



# Den Braven

## Τεχνικά Φυλλάδια



Better results through knowledge

### Den Braven Silicone-COLOURS

Ουδέτερη σιλικόνη διαθέσιμη σε μεγάλη επιλογή έτοιμων αποχρώσεων



Παρατήρηση(2)

Για σφράγιση φυσικής πέτρας η Den Braven συστήνει Silicone -NM

### 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 φυλλάδιο (διαστάσεις αρμών) στην ιστοσελίδα μας [www.denbraven.gr](http://www.denbraven.gr) ή στο τεχνικό μας τμήμα.

### Περιγραφή Προϊόντος

Η Den Braven Silicone-COLOURS είναι ενός συστατικού, αντιμυχλική σιλικόνη, ουδέτερης ωρίμανσης, πολλαπλών χρήσεων. Για εφαρμογές σε χώρους υγιεινής, συστήματα υαλοπινάκων, κτηριακές κατασκευές, και προσόψεις κτηρίων. Μετά την εφαρμογή της ωριμάζει με την ατμοσφαιρική υγρασία σχηματίζοντας μία μόνιμη ελαστική σφράγιση.

### Πλεονεκτήματα

- Μεγάλη χρωματική επιλογή, ετοιμοπαράδοτη
- Ουδέτερη ωρίμανση, σχεδόν άοσμη
- Εξαιρετική πρόσφυση στις περισσότερες επιφάνειες χωρίς την χρήση ασταριού
- Εξαιρετική αντοχή στην ηλιακή ακτινοβολία, το νερό και τις ακραίες καιρικές συνθήκες

### Εφαρμογές

Η Zwaluw Silicone-COLOURS είναι ειδικά σχεδιασμένη για μόνιμη και ελαστική σφράγιση. Για κατασκευαστικούς αρμούς και αρμούς διαστολής μεταξύ τσιμέντου και τοιχοποιίας, χωρίσματα, συστήματα υαλοπινάκων, κατασκευές, χώρους υγιεινής και βιομηχανικούς χώρους.

### Παρατήρηση(1)

Η συμβατότητα με τις ακμές διπλών υαλοπινάκων δεν είναι εξασφαλισμένη καθώς κάθε συγκολλητικό υλικό έχει άλλη σύνθεση, για αυτό τον λόγο θα πρέπει να γίνεται πάντα δοκιμή. Οι συμβουλές σχετικά με την συμβατότητα των υλικών βασίζονται στην εμπειρία μας και για αυτό τον λόγο συστήνεται δοκιμή πριν την εφαρμογή.

### Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Μέτρο Ελαστικότητας	N/mm2	0,25 MPa
Ταχύτητα Εφαρμογής	@ Ø3 mm/6,3 bar	250 g/min
Θερμοκρασία Εφαρμογής		+5°C till +40°C
Χημική Βάση		Neutral alcoxy
Χρόνος Ωρίμανσης	@23°C/50% RH	2mm/24 hours
Πυκνότητα		1,02 g/ml
Επιμήκυνση Θραύσης		500%
Ροή	ISO 7390	< 2mm
Αντοχή στον παγετό κατά τη μεταφορά		till -15°C
Μετακίνηση Αρμού		25%
Σκληρότητα Shore-A	DIN 53505	15 Shore A
Δημιουργία Επιδερμίδας	@23°C/50% RH	8-9 min
Θερμοκρασίας Αντοχής		-40°C till +120°C
Εφελκυστική Αντοχή	N/mm2	1,00 MPa

### Περιορισμοί

- Δεν είναι κατάλληλο για PE, PP, PC, PMMA, PTFE, μαλακά πλαστικά, νεοπρένιο και ασφαλτικά υποστρώματα



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](mailto:info@denbraven.gr)

2017-10-02 09:47:16 UTC



# Den Braven

## Τεχνικά Φυλλάδια

Better  
results  
through  
knowledge

### Den Braven Silicone-COLOURS

Ουδέτερη σιλικόνη διαθέσιμη σε μεγάλη επιλογή έτοιμων αποχρώσεων

- Αποχρωματισμός μπορεί να συμβεί σε σκοτεινά μέρη και από την επαφή με χημικές ουσίες

#### Προετοιμασία και Εφαρμογή

Θερμοκρασία εφαρμογή: +5°C to +40°C (Περιβάλλον και επιφάνεια).

Οι επιφάνειες πρέπει να είναι καθαρές, στεγνές και χωρίς σκόνες, γράσα ή άλλα σαθρά υλικά. Καθαρίστε τις επιφάνειες καλά με DB Cleaner. Η DB SILICONE COLOURS

έχει εξαιρετική πρόσφυση στις περισσότερες λείες επιφάνειες χωρίς την χρήση ασταριού. Οι πορώδεις επιφάνειες θα πρέπει να προετοιμάζονται με αστάρι B1. Συνιστάται δοκιμή πρόσφυσης του υλικού πριν την εφαρμογή.

Φινίρετε την επιφάνεια του υλικού μέσα στον χρόνο δημιουργίας επιδερμίδας με DB Finisher εξασφαλίζοντας επαφή και με τις δύο πλευρές του αρμού.

#### Συμβατότητα με βαφές

Η Zwaluw Silicone-COLOURS 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. Το στεγνό υλικό μπορεί να αφαιρεθεί μόνο με μηχανικά μέσα. Τα χέρια μπορούν να καθαριστούν με μαντηλάκια χεριών DB Cleaning Wipes.

#### Χρώματα

- RAL 1002 (άμμος κίτρινο)
- RAL 1015 (ανοιχτό ελεφαντόδοντο)
- RAL 3007 (μαύρο κόκκινο)
- RAL 3020 (Traffic red)
- RAL 5010 (Gentian Blue)
- RAL 5011 (Steel blue)
- RAL 6005 (Moss green)
- RAL 6009 (Fir green)

- RAL 7006 (Beige grey)
- RAL 7011 (Iron grey)
- RAL 7012 (Basalt grey)
- RAL 7015 (Slate grey)
- RAL 7016 (Anthracite grey)
- RAL 7021 (Black grey)
- RAL 7035 (Light grey)
- RAL 7039 (Quartz grey)
- RAL 8003 (Clay brown)
- RAL 8007 (Fawn brown)
- RAL 8014 (Sepia brown)
- RAL 8017 (Chocolate Brown)
- RAL 9001 (Cream)
- RAL 9003 (Signal white)
- RAL 9006 (White aluminium)
- RAL 9007 (Grey aluminium)
- RAL 9010 (Pure white)

#### Συσκευασία

- Φυσίγγιο 310 ml

#### Διάρκεια ζωής

Αποθήκευση μεταξύ +5°C & +25°C. Η διάρκεια ζωής είναι 12 μήνες όταν αποθηκευτεί όπως συνιστάται, στην αρχική κλειστή και σφραγισμένη συσκευασία, προστατευμένο από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία.

#### Πιστοποιητικά



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

2017-10-02 09:47:16 UTC





Den Braven

Better results through knowledge

## Τεχνικά Φυλλάδια

### Den Braven Silicone-COLOURS

Ουδέτερη σιλικόνη διαθέσιμη σε μεγάλη επιλογή έτοιμων αποχρώσεων

	<p>EN 15651-1: F-EXT-INT-CC 25LM  EN 15651-2: G-CC 25LM  EN 15651-3: S XS1</p>
	<p>Ecode EC1 Plus</p>

### 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 διη 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 ουδόλως σχετίζεται με το παρόν έγγραφο και περαιτέρω αναγνωρίζει 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

2017-10-02 09:47:16 UTC