



# Den Braven

## Τεχνικά Φυλλάδια

### Zwaluw® FP PU Foam

Αφρός πολυουρεθάνης πυρανάσχεσης



#### Περιγραφή Προϊόντος

Ο FP PU Foam είναι τροποποιημένος αφρός ενός συστατικού πυρανάσχεσης. Συσκευασία χειρός ή πιστολιού. Ο FP PU Foam από μόνος του έχει αντοχή στην φωτιά για 120 λεπτά. Σε συνδυασμό με άλλα προϊόντα του συστήματος FP προσφέρει προστασία έως 4 ώρες! Τα δοχεία χειρός είναι εφοδιασμένα με ένα καλαμάκι για την ακριβή δοσολογία και τα δοχεία πιστολιού με έναν αντάπτορα για σύνδεση με τα επαγγελματικά πιστόλια αφρού της Den Braven. Ο αφρός είναι επαγγελματικής ποιότητας με πολύ καλή κυτταρική δομή. Υψηλή θερμομονωτική και ηχομονωτική ιδιότητα.

#### Πλεονεκτήματα

- Πιστοποιημένα βάση προτύπου EN 1366-4.
- Μπορεί να εφαρμοστεί σε αρμούς έως 30mm πλάτος.
- Μπορεί να εφαρμοστεί σε συνδυασμό με FP Silicone Sealant σε αρμούς έως 40 mm πλάτος.
- Όταν εφαρμόζεται μόνο του αντοχή στην φωτιά έως 2 ώρες, σε συνδυασμό με άλλα προϊόντα FP αντοχή στην φωτιά έως 4 ώρες.
- Συνταγή κλάσης B1( αντίδραση στην φωτιά).
- Εύκολο στην εφαρμογή είτε χειρός είτε πιστολιού.
- Γρήγορη εφαρμογή
- Δημιουργία επιδερμίδας 8 έως 12 λεπτά.

#### Εφαρμογές

Για πυράντοχη σφράγιση αρμών και γέμισμα κενών σε κατασκευές όπου η πυρανάσχεση είναι υποχρεωτική.

Πιστοποιημένο για αντοχή στην φωτιά βάση προτύπου EN 1366-4 έως 60 λεπτά σε αρμό πλάτους 20 mm.

Σε συνδυασμένη εφαρμογή με FP Silicone Sealant αντοχή στην φωτιά έως 180 λεπτά σε αρμό πλάτους 40 mm

Εξασφαλίστε την σωστή επιλογή για την εφαρμογή σας συμβουλευόμενοι το σωστό πρότυπο.

#### Οδηγίες Χρήσης

Για καλύτερη συγκόλληση του αφρού υγράνετε την επιφάνεια που θα εφαρμόσετε. Για μεγάλα κενά εφαρμόστε σε κορδόνια όχι μεγαλύτερα από 4 cm.

#### Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Θερμοκρασία Εφαρμογής		+10°C till +35°C
Χημική Βάση		Polyurethane
Κλειστής Κυψέλης		± 70%
Χρόνος Ωρίμανσης	FEICA TM1015	80 - 100 minutes
Χρόνος Κοπής	FEICA TM1005	20 - 40 minutes
Πυκνότητα		15-20 kg/m3
Συμπεριφορά Καύσης		B1
Ελεύθερο στο Άγγιγμα	FEICA TM1014	8 - 12 minutes
Θερμοκρασίας Αντοχής		-40°C till +90°C
Θερμική Αγωγιμότητα		30-35 mW/m.K
Απόδοση	FEICA TM1003	750 ml = 40 - 45 liter

#### Περιορισμοί

- Δεν είναι κατάλληλο για PE, PP, PC, PMMA, PTFE, μαλακά πλαστικά, νεοπρένιο και ασφαλτικά υποστρώματα
- Not suitable for continuous water load and for filling/injecting big, hollow spaces where insufficient moisture is available.

#### Προετοιμασία και Εφαρμογή

Πριν την εφαρμογή εφαρμόστε το δοχείο στο πιστόλι και ανακινήστε δυνατά για τουλάχιστον 20 φορές. Γεμίστε τον αρμό έως 50% με υλικό γιατί κατά την διάρκεια της ωρίμανσης ο αφρός θα διογκωθεί και θα γεμίσει πλήρως τον αρμό. Για καλύτερη συγκόλληση του αφρού υγράνετε την επιφάνεια που θα εφαρμόσετε. Για μεγάλα κενά εφαρμόστε σε κορδόνια όχι μεγαλύτερα από 4 cm. Κάθε κορδόνι



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

2017-09-29 08:19:05 UTC



Den Braven

## Τεχνικά Φυλλάδια

### Zwaluw® FP PU Foam

Αφρός πολυουρεθάνης πυρανάσχεσης

εφαρμόζεται εφόσον έχει ωριμάσει το προηγούμενο. Ο αφρός είναι έτοιμος να κοπεί μετά από μία ώρα αλλά αυτό μεταβάλλεται από την θερμοκρασία και υγρασία του περιβάλλοντος κατά την εφαρμογή.

#### Συμβατότητα με βαφές

Το FP PU Foam προτείνεται να μην βάφεται.

#### Καθαρισμός

Ο φρέσκος αφρός αφαιρείται με Zwaluw Universal PU-Cleaner.

Ο στεγνός αφρός με Zwaluw Pur-Remover.

#### Χρώματα

- Κοκκινωπό / ροζ


#### Συσκευασία

- Φιάλη 750 ml

#### Διάρκεια ζωής

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

#### Πιστοποιητικά

	FEICA member
	B1 (DIN 4102-1) EN 1366-4

#### 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 το οποίο 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. Ουδμία ευθύνη της Den Braven στο πλαίσιο του παρόντος εγγράφου ή/και εξάπλως αυτού μπορεί να γίνει δεκτή. Ο αγοραστής-χρήστης αναγνωρίζει και αποδέχεται ότι η επιλογή του προϊόντος εκ μέρους του ουδώς 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

2017-09-29 08:19:05 UTC