

# DOMOSIL-FIRE 300

## Σιλικόνη αντοχής σε υψηλές θερμοκρασίες

### Ιδιότητες

Η DOMOSIL-FIRE 300 είναι μία όξινη σιλικόνη με αντοχή σε συνθήκες λειτουργίας υψηλών θερμοκρασιών.

- Αντέχει σε θερμοκρασίες +250°C σε μόνιμη λειτουργία και σε +300°C για παροδική (λίγες ημέρες).
- Προσφύεται άριστα σε κάθε είδους μη πορώδες υλικό όπως γυαλί, πλακάκια, κεραμικά, σμάλτο, υαλότουβλα, κεραμίδια, βαμμένα ή βερνικωμένα ξύλα, εποξειδικά, πολυεστέρες, πολυακρυλικά, φορμικά και σε αρκετά πλαστικά.
- Αντέχει σε λάδια, γράσσο, νερό, αντιψυκτικά υγρά και βαλβολίνες.
- Έχει μεγάλη αντοχή στη γήρανση.

### Πεδία εφαρμογής

Η DOMOSIL-FIRE 300 είναι κατάλληλη για σφραγίσεις σε εφαρμογές με υψηλές θερμοκρασίες λειτουργίας. Είναι ιδανική για σφράγιση σε φλάντζες μηχανών, αυτοκινήτων, αντλιών κλπ., για καπάκια βαλβίδων, για σωλήνες εξατμίσεων και εξαερισμού.

### Τεχνικά χαρακτηριστικά

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Βάση:                               | σιλικόνη όξινου τύπου |
| Αποχρώσεις:                         | κόκκινο (δε βάφεται)  |
| Δημιουργία επιφανειακής μεμβράνης:  | μετά από 6 min        |
| Ταχύτητα ωρίμανσης:                 | 4,0 mm/ημέρα          |
| Εφελκυστική αντοχή:                 | 2,2 MPa               |
| Επιμήκυνση θραύσης:                 | 500%                  |
| Σκληρότητα κατά SHORE A:            | 20 ± 2                |
| Θερμοκρασία εφαρμογής:              | +5 έως +40°C          |
| Αντοχή σε θερμοκρασιακές μεταβολές: | -60 έως +250°C        |
| Πλάτος εφαρμογής:                   | 3-40 mm               |

### Τρόπος χρήσης

#### 1. Προετοιμασία υποστρώματος

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι απαλλαγμένο από σκόνες, σαθρά υλικά, λάδια κλπ. Συνιστάται καθαρισμός του αρμού με πινέλο ή συρματόβουρτσα και στη συνέχεια φύσημα με πεπιεσμένο αέρα. Για την αποφυγή ανεπιθύμητης ρύπανσης στα χείλη των αρμών, τοποθετείται αυτοκόλλητη χαρτοταινία κατά μήκος τους, η οποία αφαιρείται αμέσως μετά τη σφράγιση του αρμού (πριν αρχίσει ο σχηματισμός της επιφανειακής μεμβράνης).

#### 2. Εφαρμογή

Τοποθετούμε τη φύσιγγα στο ειδικό πιστόλι και κόβουμε το ακροφύσιο λοξά και τόσο, ώστε να μην εισχωρεί, αλλά να πατάει στις παρειές του αρμού. Η σιλικόνη εφαρμόζεται οδηγώντας τη φύσιγγα υπό γωνία 45° ως προς τον άξονα του αρμού. Όσο είναι ακόμα νωπή, η σιλικόνη εξομαλύνεται με τη βοήθεια σπάτουλας ή με το δάκτυλο.

Καθαρισμός των εργαλείων:

Τα εργαλεία πρέπει να καθαρίζονται επιμελώς με νερό, όσο το υλικό είναι ακόμη νωπό. Μετά τη σκλήρυνση του υλικού, τα εργαλεία καθαρίζονται με μηχανικό τρόπο.

### Κατανάλωση

- Αρμός 10mm x 10mm: 1 φύσιγγα/3 m αρμού.
- Αρμός 5mm x 5mm: 1 φύσιγγα/12 m αρμού.

### Συσκευασία

Φύσιγγα 280 ml.

### Χρόνος ζωής - Αποθήκευση

12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, σε χώρους ξηρούς, προστατευμένους από τον παγετό και από υψηλές θερμοκρασίες.

### Παρατήρηση

Να μην εφαρμόζεται: σε μάρμαρο, σε αλκαλικά υποστρώματα όπως σκυρόδεμα ή σοβάς και σε μεταλλικές επιφάνειες από μόλυβδο, χαλκό, μπρούτζο και ψευδάργυρο, καθώς μπορεί να τα διαβρώσει.