

Τεχνικό Φυλλάδιο

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 πορώδεις υλικό όπως γυαλί, πλακάκια, κεραμικά, σμάλτο, υαλότουβλα, κεραμίδια, βαμμένα ή βερνικωμένα ξύλα, εποξειδικά, πολυεστέρες, πολυακρυλικά, φορμάικα 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.