

SiliThix – Θιξοτροπικός παράγοντας πάχυνσης σιλικόνης

Περιγραφή

Το **SiliThix** είναι ένα θιξοτροπικό πρόσθετο σιλικόνης που χρησιμοποιείται για την αύξηση του ιξώδους σε πλατινοκαταλυόμενες και σε συμπυκνωτικές σιλικόνες. Μετατρέπει τη χυτή σιλικόνη σε πάστα που εφαρμόζεται με πινέλο ή σπάτουλα, ιδανική για κάθετες ή υπερυψωμένες εφαρμογές, για καλούπια πολλαπλών στρώσεων ή για ενισχυτικά στρώματα όπου απαιτείται εφαρμογή χωρίς να στάζει.

Τεχνικές προδιαγραφές

Παράμετρος	Τιμή	Μονάδα
Εμφάνιση	Λευκό, παχύρρευστο υγρό	—
Συμβατότητα	Σιλικόνες πλατίνας και κασσίτερου	—
Συνιστώμενη δοσολογία (σιλικόνες πλατίνας)	0.5 – 3.0	% κατά βάρος
Συνιστώμενη δοσολογία (σιλικόνες συμπύκνωσης)	Έως 5.0	% κατά βάρος
Μέθοδος ανάμειξης	Προστίθεται μετά την πλήρη ανάμειξη βάσης σιλικόνης + καταλύτη	—
Επίδραση στον χρόνο εργασίας	Ελάχιστη	—
Επίδραση στον χρόνο ωρίμανσης	Ελάχιστη	—

Συμβατές σιλικόνες

- Πλατίνας: Soft-0A & Soft-15A
- Πλατίνας: Fast-20A & Fast Purple 20A
- Πλατίνας: Medium 30A
- Πλατίνας: Med-Firm 45A
- Κασσίτερου: 20A
- Κασσίτερου: 40A

Μη συμβατό με υπερ-μαλακές σιλικόνες:

- Πλατίνας: Ultra-soft 00-05
- Πλατίνας: Ultra-soft 00-10

Μπορεί να είναι συμβατό με άλλους τύπους σιλικόνης, αλλά συνιστάται έντονα δοκιμή σε μικρή κλίμακα.

Οδηγίες χρήσης

- Αναμείξτε πλήρως τη βάση και τον καταλύτη πριν προσθέσετε το SiliThix.
- Προσθέστε το SiliThix αργά κατά την ανάμειξη για να αποφύγετε σβόλους και να επιτύχετε ομοιόμορφη υφή.
- Όσο περισσότερο SiliThix προσθέσετε, τόσο πιο παχύρρευστη γίνεται η σιλικόνη.
- Εφαρμόστε αμέσως μετά την πάχυνση (η σιλικόνη συνεχίζει να ωριμάζει κανονικά).

Αναλογίες ανάμειξης για τυπικές εφαρμογές

Εφαρμογή	Συνιστώμενο SiliThix	Μονάδα
Ελαφριά πάχυνση (με πινέλο)	0.5 – 1.0	% κατά βάρος
Μεσαία πυκνότητα (γέμισμα κενών)	1.5 – 2.0	% κατά βάρος
Πάστα (με σπάτουλα)	3.0 – 5.0	% κατά βάρος

Συμβουλές και κόλπα

- Φοράτε γάντια κατά την ανάμειξη και εφαρμογή της σιλικόνης.
- Χρησιμοποιήστε δοχεία και εργαλεία μιας χρήσης για μικρά έργα.
- Μην προσθέτετε το SiliThix πριν αναμειχθούν πλήρως η βάση και ο καταλύτης.
- Για καλούπια με πινέλο, εφαρμόστε πολλά λεπτά στρώματα αντί για ένα παχύ.
- Διατηρείτε τα εργαλεία καθαρά για να αποφύγετε προβλήματα ωρίμανσης.



Οι σιλικόνες πλατίνας μπορεί να είναι ευαίσθητες σε αναστολή της ωρίμανσης. Αποφύγετε επαφή με πηλό που περιέχει θείο, φυσικό λάτεξ, νεοπρέν, ορισμένους πηλούς μοντελοποίησης και διαλύτες όπως ακετόνη ή MEK.

