



Τεχνικό Φυλλάδιο



Τεχνικό Φυλλάδιο
Έκδοση: 1
Ημερομηνία: 25/08/2014
Σελίδες: 1/4

SILICON 5

Περιγραφή προϊόντος: Αντιμouxλική σιλικόνη, γενικής χρήσης

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Η Pattex Silicon 5 είναι χαμηλού μέτρου ελαστικότητας, ενός συστατικού, έτοιμη προς χρήση, σιλικόνη (οξικής βάσης), αντιμouxλική, γενικής χρήσης για σφραγίσεις σε είδη υγιεινής.

- Χαμηλό μέτρο ελαστικότητας
- 12,5% ικανότητα κίνησης
- Ευκολία κατά την εφαρμογή και την λείανση
- Λεία και γυαλιστερή επιφάνεια, η οποία αναδεικνύει τις εφυσωμένες επιφάνειες και πλακίδια
- Εξαιρετική αντίσταση στην ακτινοβολία UV, στις ατμοσφαιρικές συνθήκες και στη γήρανση
- Αδιάβροχη
- Πρόσφυση χωρίς τη χρήση ασταριού σε πάρα πολλά υποστρώματα όπως γυαλί, vitreous (βιτρό), πλακάκια, κεραμικά, ανοδιωμένο αλουμίνιο, σίδερο, ανοξειδωτο σίδερο, ξύλο (βαμμένο ή όχι) κ.α.
- Ανθεκτική στην ανάπτυξη μυκήτων-μούχλας
- Καλή αντίσταση στα κοινά καθαριστικά και σε πολλά χημικά

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Η Pattex Silicon 5 μπορεί να χρησιμοποιηθεί:

- Αρμούς σε χώρους υγιεινής (μπανιέρες, ντουζιέρες, κουζίνες, νιπτήρες κλπ)
- Αρμούς σε πλακάκια
- Αρμούς διαστολής σε παραδοσιακές εφαρμογές οικοδομικού τομέα, καθώς και σε εφαρμογές προκατασκευασμένων στοιχείων (panel προσώπων, υαλοπετάσματα) που υπάρχει κίνδυνος ανάπτυξης μούχλας (νότιες προσόψεις, προσόψεις υπό σκιά, εκτεθειμένες σε υγρασία κλπ)
- Εφαρμογές εσωτερικά και εξωτερικά

ΠΡΟΤΥΠΑ

EN 15651-1 (CE σήμανση)	Τύπος προϊόντος F-EXT-INT: σφραγιστικό για στοιχεία όψεων, για εσωτερικές και εξωτερικές εφαρμογές
EN 15651-2 (CE σήμανση)	Τύπος προϊόντος G: Σφραγιστικό υαλοστασίων
EN 15651-3 (CE σήμανση)	Τύπος προϊόντος S: Σφραγιστικό για χρήση σε χώρους υγιεινής
EN 13501-1	Αντίδραση στη φωτιά: κατηγορία E
ISO 846-B	Μικροβιολογική ανάπτυξη: επίπεδο 0
ISO 11600	κατηγορία F-12,5LM

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Πριν την σκλήρυνση	
Τύπος σιλικόνης	Οξική
Όψη	Πάστα
Πυκνότητα (ISO 2811-1)	~ 0,99 g/ml
Αντίσταση στη ροή (ISO 7390)	~ 0 mm



Κατά την διαδικασία σκλήρυνσης	
Χρόνος δημιουργίας μεμβράνης (+23°C, 50% σ.υ.)	~ 15 λεπτά
Ταχύτητα πολυμερισμού (+23°C, 50% σ.υ., εγκάρσια τομή σε δοκίμιο 20x10mm)	~ 2 mm / ημέρα
Θερμοκρασία εφαρμογής	+5°C έως +40°C

Μετά την σκλήρυνση	
Σκληρότητα Shore A (ISO 868)	~ 20
Ικανότητα κίνησης (ISO 11600)	12,5%
Μέγιστο πλάτος αρμού	30 mm
Αλλαγή όγκου (ISO 10563)	< 20%
Θερμοκρασιακά αντοχή	-30°C έως +120°C

Μηχανικές ιδιότητες	
Ελαστική επαναφορά (σε ανοδιωμένο αλουμίνιο - ISO 7389-A)	~ 95%
Μέτρο ελαστικότητας στο 100% επιμήκυνσης (σε ανοδιωμένο αλουμίνιο ISO 8339-A)	~ 0,4 N/mm ²
Επιμήκυνση στη θραύση (ISO 8339-A)	~ 120%

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

Η Pattex Silicon 5 είναι έτοιμη προς χρήση και μπορεί να εφαρμοστεί απευθείας από την συσκευασία χωρίς κάποια ειδική προετοιμασία.

Προεργασία

Οι προς συγκόλληση επιφάνειες πρέπει να είναι καθαρές και στεγνές, χωρίς έλαια, γράσα, σκόνη και σαθρά τμήματα ή οτιδήποτε άλλο που μπορεί να μειώσει την πρόσφυση του σφραγιστικού.

Υπολείμματα παλιού σφραγιστικού ή άλλων υλικών καθώς επίσης τυχόν μούχλα στο υπόστρωμα, θα πρέπει πρώτα να αφαιρεθούν πλήρως.

Η απολίπανση γίνεται με τη χρήση υφάσματος εμποτισμένο με διαλύτη (οινόπνευμα ή white spirit) και στη συνέχεια καθάρισμα με καθαρό στεγνό πανί.

Οι σκόνες θα πρέπει να απομακρυνθούν με πεπιεσμένο αέρα απαλλαγμένο από έλαια.

Για βέλτιστα αποτελέσματα συνιστάται η χρήση χαρτοταινίας μασκαρίσματος εκατέρωθεν του αρμού, πριν την εφαρμογή του σφραγιστικού.

Διαστάσεις αρμών

Θα πρέπει να συνυπολογίζεται η ικανότητα κίνησης του σφραγιστικού καθώς επίσης τυχόν τοπικοί κανονισμοί.

Σε γενικές γραμμές, το πλάτος των αρμών θα πρέπει να είναι μεγαλύτερο από 10mm και μικρότερο από 35mm και επίσης το πλάτος των αρμών να είναι διπλάσιο του αντίστοιχου βάθους.

Οι συνιστώμενες τυπικές διαστάσεις για εξωτερικούς αρμούς προσόψεων (σύμφ. με το DIN 18540):

Σχεδιαστικό πλάτος αρμού	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	35 mm
Ελάχιστο πλάτος αρμού	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm
Βάθος αρμού	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm	15 mm

Συνιστώμενο ελάχιστο πλάτος αρμού περιμετρικά παραθύρων και εξωτερικών θυρών: 10mm

Αστάρι

Δεν είναι απαραίτητη η χρήση ασταριού στα περισσότερα συνηθισμένα υποστρώματα.

Εφαρμογή

Μετά την τοποθέτηση του κορδονιού διακοπής πρόσφυσης και περιορισμού του βάθους σφράγισης (κλειστής κυψέλης αφρώδες πολυαιθυλένιο ή ανοικτής κυψέλης αφρώδης πολυουρεθάνη), τοποθετείται το σφραγιστικό εξασφαλίζοντας την πλήρωση όλου του αρμού χωρίς κενά ή φυσαλίδες. Το στρώσιμο του σφραγιστικού εξασφαλίζει την καλή επαφή του σφραγιστικού με τις επιφάνειες επαφής. Αμέσως μετά την εφαρμογή, ψεκάστε τον αρμό με αραιό διάλυμα καθαριστικού (σαπουνόνερο) και στρώστε το σφραγιστικό με κατάλληλο εργαλείο. Αμέσως μετά αφαιρέστε τις



χαρτοταινίες μασκαρίσματος και στρώστε τυχόν εξογκώματα που προέκυψαν στις άκρες του σφραγιστικού.

Καθαρισμός εργαλείων

Το νωπό καθαριστικό μπορεί να καθαριστεί με στεγνό πανί ή πανί εμποτισμένο σε διαλύτη. Το σκληρυμένο σφραγιστικό μπορεί να αφαιρεθεί μόνο μηχανικά (με ξύστρα, ξυράφι κλπ).

Παρατηρήσεις

Οι αρμοί πρέπει να καθαρίζονται και να συντηρούνται τακτικά.

Φροντίστε για τον καλό και τακτικό αερισμό του χώρου στον οποίο εφαρμόστηκε το σφραγιστικό.

Ο ρυθμός σκλήρυνσης εξαρτάται από την θερμοκρασία, την υγρασία του αέρα και τις διαστάσεις του αρμού. Χαμηλές θερμοκρασίες και χαμηλή ατμοσφαιρική υγρασία ή μεγάλοι αρμοί, χρειάζονται μεγαλύτερους χρόνους.

ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

Η Pattex Silicon 5 δεν συνιστάται για ευαίσθητες επιφάνειες οι οποίες μπορούν να προσβληθούν από το οξικό οξύ που απελευθερώνεται κατά τον πολυμερισμό της. Για εφαρμογές σε ευαίσθητα υλικά, συνιστάται η προκαταρκτική δοκιμή συμβατότητας με το σφραγιστικό.

Η Pattex Silicon 5 δεν συνιστάται για αρμούς σε άμεση επαφή με τρόφιμα.

Η Pattex Silicon 5 δεν συνιστάται για εφαρμογές κατασκευής υαλοστασίων (κατασκευή διπλών υαλοπινάκων).

Η Pattex Silicon 5 δεν συνιστάται σε εφαρμογές σφράγισης υαλοστασίων ως δεύτερο επιπρόσθετο σφραγιστικό. Επίσης δεν συνιστάται η επαφής της με το μονωτικό υλικό που περιέχουν τα διπλά τζάμια.

Η Pattex Silicon 5 δεν συνιστάται να έρχεται σε επαφή με το υλικό της ενδιάμεσης στρώσης στα διπλά τζάμια ασφαλείας (triplex, laminated).

Η Pattex Silicon 5 δεν συνιστάται για εφαρμογές σε πισίνες, ενυδρεία ή σε εφαρμογές μόνιμης εμβάπτισης σε νερό.

Η Pattex Silicon 5 δεν συνιστάται να βαφεί (οι βαφές δεν έχουν καλυπτικότητα και πρόσφυση).

Πριν την εφαρμογή της Pattex Silicon 5 σε βαμμένες επιφάνειες, πρέπει πρώτα η βαφή να έχει στεγνώσει πλήρως και να έχει αποκτήσει όλες τις τελικές μηχανικές ιδιότητες. Πριν την εφαρμογή, συνιστάται η δοκιμή πρόσφυσης, λόγω της μεγάλης ποικιλίας βαφών στο εμπόριο.

Η Pattex Silicon 5 δεν συνιστάται για εφαρμογή σε υλικά που εκλύουν πλαστικοποιητές ή έλαια (βουτυλικά σφραγιστικά, EPDM, πολυχλωροπρένια, ασφαλικά κλπ) καθώς μπορεί να προκληθεί αποχρωματισμός ή αποκόλληση.

Η Pattex Silicon 5 δεν συνιστάται για εφαρμογές σε φυσικά πετρώματα. Λόγω της πληθώρας των φυσικών υλικών, συνιστάται η δοκιμή γήρανσης πρώτα.

Η Pattex Silicon 5 δεν συνιστάται για εφαρμογές σε PMMA (Plexiglass®), μόλυβδο, PTFE (Teflon®), PE(πολυαιθυλένιο), PP (πολυπροπυλένιο).

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Το προϊόν πρέπει να αποθηκεύεται σε θερμοκρασία δωματίου (+5°C έως +25°C). Διάρκεια ζωής, 24 μήνες μετά την παραγωγή του, στην αρχική κλειστή συσκευασία.

ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Κρατήστε το μακριά από παιδιά. Τα άδεια υλικά συσκευασίας ανακυκλώνονται. Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας του προϊόντος στο <http://mymsds.henkel.com>.



Henkel

Ποιότητα για Επαγγελματίες

Οι πληροφορίες που παρέχονται στο παρόν Φύλλο Τεχνικών Δεδομένων (ΦΤΔ), στο οποίο περιλαμβάνονται και οι συστάσεις μας για τη χρήση και εφαρμογή του προϊόντος, βασίζονται στη γνώση και εμπειρία μας για το προϊόν κατά την ημερομηνία που φέρει το παρόν Φύλλο. Το προϊόν επιδέχεται πολλαπλές διαφορετικές εφαρμογές καθώς και ενδέχεται να χρησιμοποιείται υπό διάφορες συνθήκες εφαρμογής και επεξεργασίας στο περιβάλλον σας, οι οποίες εκφεύγουν του ελέγχου μας. Ως εκ τούτου, η Henkel δεν φέρει καμία ευθύνη για την καταλληλότητα του προϊόντος μας και για τις διεργασίες και τις συνθήκες υπό τις οποίες το χρησιμοποιείτε, καθώς και για τις σκοπούμενες εφαρμογές και αποτελέσματα αυτού.

Συνιστάται η προηγούμενη δοκιμή του προϊόντος μας από εσάς προκειμένου να διαπιστώσετε την καταλληλότητά του. Αποκλείεται οποιαδήποτε ευθύνη σε σχέση με τις πληροφορίες που διατίθενται στο Φύλλο Τεχνικών Δεδομένων ή σε σχέση με οποιαδήποτε άλλες προφορικές ή έγγραφες συστάσεις σε σχέση με το εν λόγω προϊόν, εκτός εάν άλλως ρητά έχει συμφωνηθεί και εξαιρουμένης επίσης της ευθύνης που οφείλεται σε αμέλεια μας εξαιτίας της οποίας προκλήθηκε θάνατος ή τραυματισμός, καθώς και οποιασδήποτε άλλης ευθύνης που τυχόν προβλέπεται από διατάξεις αναγκαστικού δικαίου σε σχέση με την ευθύνη από πώληση προϊόντων.

HENKEL ΕΛΛΑΣ ΑΒΕΕ

Κύπρου 23, 18346 Μοσχάτο

Τηλ. 2104897215

Internet: www.henkel.gr