



Τεχνικό Φυλλάδιο



Τεχνικό Φυλλάδιο
Έκδοση: 1
Ημερομηνία: 08/09/2016
Σελίδες: 1/4

FUSION SL620

Περιγραφή προϊόντος: νέας γενιάς ουδέτερη σιλικόνη

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Γενικής χρήσης, ενός συστατικού, χαμηλού μέτρου ελαστικότητας, έτοιμη προς χρήση ουδέτερη σιλικόνη, κατάλληλη για τις περισσότερες εργασίες σφράγισης.

Συνδυάζει την εξαιρετική πρόσφυση σε πολλά υλικά με την μεγάλη διάρκεια ζωής στο ράφι, χωρίς να περιέχει διαλύτες.

Η Pattex FUSION SL620 είναι νέας γενιάς ουδέτερη σιλικόνη, συνδυάζοντας τα πλεονεκτήματα των οξμικών σιλικονών (πολύ εύκολες στην επεξεργασία, μεγάλη διάρκεια ζωής στο ράφι) με τα πλεονεκτήματα των αλκοξικών σιλικονών (αειφορία και ασφάλεια στην εργασία).

- χαμηλού μέτρου ελαστικότητας
- ικανότητα κίνησης 25%
- εύκολη στην εφαρμογή και στο φινίρισμα
- γυαλιστερή επιφάνεια η διάφανη, ματ οι χρωματιστές
- καλή αντίσταση στην ακτινοβολία UV, στις καιρικές συνθήκες και στη γήρανση
- αδιάβροχη
- πρόσφυση χωρίς χρήση ασταριού σε πολλά υποστρώματα όπως: γυαλί, πλακάκια, κεραμικά, μάρμαρα, αλουμίνιο (ανοδιωμένο ή όχι), σίδηρο, ανοξειδωτο σίδηρο, ξύλο (βαμμένο ή όχι), πολυεστέρα, PC (πολυκαρβονικά), PVC, διακοσμητικά τούβλα (εφυαλωμένα ή όχι), τσιμέντο κλπ πορώδεις επιφάνειες
- μη κολλώδης τελική επιφάνεια, δεν κατακρατά τους ρύπους
- δεν διαβρώνει τα μέταλλα
- σχεδόν άοσμη κατά την εφαρμογή
- δεν περιέχει ΜΕΚΟ, οξίμες. Ασφαλής για τον χρήστη

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- σφράγιση σε αρμούς σύνδεσης/διαστολής σε οικοδομικές εργασίες
- σφράγιση περιμετρικών αρμών
- χρήση εσωτερική και εξωτερική

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 13501-1	Αντίδραση στη φωτιά: κατηγορία E
ISO 11600	Κατηγορία F-25LM, G-25LM
SNJF προσόψεις (Γαλλία)	κλάση 25E σε ανοδιωμένο αλουμίνιο (χωρίς αστάρι) και τσιμέντο (με αστάρι)
SNJF υαλοστάσια (Γαλλία)	κλάση 25E σε ανοδιωμένο αλουμίνιο (χωρίς αστάρι) και γυαλί (με αστάρι)
Εκπομπές VOC (Γαλλία):	A+



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μη σκληρυμένο προϊόν		
Τύπος σιλικόνης:	ουδέτερη	
Όψη:	Πάστα	
Πυκνότητα:	~1,42 g/ml	(ISO 2811-1)
Αντίσταση στη ροή:	~0 mm	(ISO 7390)
Χρόνος δημιουργίας μεμβράνης:	~15-20 λεπτά	(23°C, 50% σ.υ.)
Ταχύτητα σκλήρυνσης:	~3 mm / 24 ώρες	(23°C, 50% σ.υ., επιφάνεια 20x10 mm)
Θερμοκρασία εφαρμογής:	+5°C έως +40°C	
Σκληρυμένο προϊόν		
Σκληρότητα shore A:	~25	(ISO 868)
Ικανότητα κίνησης:	25%	(ISO 11600)
Μέγιστο πλάτος αρμού:	30mm	
Μεταβολή όγκου:	<10%	(ISO 10563)
Αντοχή σε θερμοκρασία:	-50°C έως +150°C	
Ελαστική ανάκλιση:	~85%	(ISO 7389-A)
Μέτρο ελαστικότητας στο 100% επιμήκυνσης	~ 0,35 N/mm ²	ανοδιωμένο αλουμίνιο (ISO 8339-A)
Επιμήκυνση κατά την θραύση:	~350%	ανοδιωμένο αλουμίνιο (ISO 8339-A)

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

Η Pattex FUSION SL620 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 βήθους.

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
Βήθος 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 βήθους 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 FUSION SL620 δεν συνιστάται για αρμούς σε άμεση επαφή με τρόφιμα.

Η Pattex FUSION SL620 δεν συνιστάται για εφαρμογές κατασκευής υαλοστασίων (κατασκευή διπλών υαλοπινάκων).

Η Pattex FUSION SL620 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 FUSION SL620 δεν συνιστάται να έρχεται σε επαφή με το υλικό της ενδιάμεσης στρώσης στα διπλά τζάμια ασφαλείας (triplex, laminated).

Η Pattex FUSION SL620 δεν συνιστάται για εφαρμογές σε πισίνες, ενυδρεία ή σε εφαρμογές μόνιμης εμβάπτισης σε νερό.

Η Pattex FUSION SL620 δεν συνιστάται να βαφεί (οι βαφές δεν έχουν καλυπτικότητα και πρόσφυση).

Πριν την εφαρμογή της Pattex FUSION SL620 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 FUSION SL620 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 FUSION SL620 δεν συνιστάται για εφαρμογές σε φυσικά πορώδη πετρώματα. Λόγω της πληθώρας των φυσικών υλικών, συνιστάται η δοκιμή γήρανσης πρώτα.

Η Pattex FUSION SL620 δεν συνιστάται για εφαρμογές σε PMMA (Plexiglass®), μόλυβδο, PTFE (Teflon®), PE(πολυαιθυλένιο), PP (πολυπροπυλένιο).

Για εφαρμογή σε ευαίσθητες επιφάνειες (πχ καθρέπτες), συνιστάται πρώτα η δοκιμή συμβατότητας με την επικάλυψη (επαργύρωση) του καθρέπτη.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Το προϊόν πρέπει να αποθηκεύεται σε θερμοκρασία δωματίου (+10°C έως +25°C). Η διάρκεια ζωής του προϊόντος στην αρχική κλειστή συσκευασία είναι 18 μήνες. Για μέγιστη διάρκεια ζωής παρακαλούμε αποθηκεύστε το προϊόν στο χαμηλότερο επιτρεπτό θερμοκρασιακό όριο.

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