



Τεχνικό Φυλλάδιο



Τεχνικό Φυλλάδιο
Έκδοση: 1
Ημερομηνία: 01/02/2016
Σελίδες: 1/4

SP 101

Περιγραφή προϊόντος: σφραγιστικό και συγκολλητικό, υψηλού μέτρου ελαστικότητας, με αντοχή στη μούχλα*

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Γενικής χρήσης, ενός συστατικού, ελαστικό σφραγιστικό αρμών και συγκολλητικό πολλών χρήσεων, για εσωτερικές και εξωτερικές εφαρμογές βασισμένο στη τεχνολογία Flextec®.

- Αντοχή στη μούχλα
- Μεγάλη ελαστικότητα – ικανότητα κίνησης 20%
- Εξαιρετική πρόσφυση σε πληθώρα οικοδομικών υλικών χωρίς χρήση ασταριού
- Εξαιρετικά πρόσφυση σε χαλκό και ορείχαλκο
- Υψηλή αρχική πρόσφυση
- Υφή που δεν είναι κολλώδης
- Κατάλληλο για φυσικά πετρώματα (μάρμαρο, γρανίτης)
- Μπορεί να εφαρμοστεί σε νωπές επιφάνειες χωρίς το σχηματισμό φυσαλίδων και χωρίς να χάσει την πρόσφυση του (σε αντίθεση με τα σφραγιστικά πολυουρεθάνης)
- Πολύ καλή αντίσταση στην ακτινοβολία UV, στις καιρικές συνθήκες και στη γήρανση, σταθερότητα του χρώματος – χωρίς ρηγματώσεις, αλλοιώσεις ή σπασίματα
- Χωρίς σιλικόνη
- Χωρίς ισοκυανικές ενώσεις
- Χωρίς διαλύτες
- Δεν είναι διαβρωτικό
- Καλή εργασιμότητα ακόμη και σε χαμηλές θερμοκρασίες
- Σχεδόν μηδενικής συρρίκνωσης κατά τον πολυμερισμό του
- Καλή συμβατότητα με βαφές – μπορεί να βαφεί μετά την σκλήρυνσή του
- Απορροφά κραδασμούς και κτυπήματα/κρούσεις

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Το Pattex SP 101 προσφύεται καλά σε μεγάλη πληθώρα υλικών και συνιστάται για εφαρμογές ελαστικής σφράγισης και συγκόλλησης:

- Εφαρμογές σφράγισης και συγκόλλησης, όπου απαιτείται αντοχή στη μούχλα
- Σφραγίσεις αρμών σε χώρους υγιεινής, όπου η χρήση σιλικόνης δεν είναι δυνατή ή δεν συνιστάται (τουαλέτες/ντουζιέρες στην αυτοκινητοβιομηχανία ή σε χρωματοπωλεία)
- Αρμούς συναρμογής πχ αρμούς μεταξύ ξύλου/αλουμινίου/PVC και τοιχοποιίας σε κουφώματα παραθύρων ή σε πόρτες, για σκάλες, μπαλκόνια, ταράτσες, φυσικά πετρώματα (μάρμαρο, γρανίτες..), ηχομόνωση σωληνώσεων μεταξύ σκυροδέματος και επικάλυψης κλπ
- Τοποθέτηση (σφράγιση και συγκόλληση) περβαζιών, σοβατεπί, καλύψεων τοίχου, σκαλοπάτια, πλακίδια, εξαρτημάτων πχ υδρορροές, προστατευτικά profil σε τοίχους ή γωνιόκρανα, ροζέτες ή διακοσμητικά οροφής, μεταλλικά ή ξύλινα profil, προκατασκευασμένα διακοσμητικά πχ πηλίνα κλπ
- Γέμισμα και σφράγιση ρωγμών
- Σφράγιση αρμών και αλληλοκαλύψεων των υλικών, σε μεταλλικές και ξύλινες κατασκευές
- Σφράγιση σε κατασκευές HVAC (θέρμανσης, εξαερισμού και air conditioning)



ΠΡΟΤΥΠΑ

ISO 846-B	Μικροβιολογική ανάπτυξη: επίπεδο 1* (μόνο το λευκό)
ISO 11600	Κλάση F-20HM, σφραγιστικό για κτιριακές κατασκευές
EN 15651-1 (CE σήμανση)	Τύπος προϊόντος F-EXT-INT: σφραγιστικό για στοιχεία όψεων, για εσωτερικές και εξωτερικές εφαρμογές, κλάση 20HM
EN 15651-3 (CE σήμανση)	Τύπος προϊόντος S: Σφραγιστικά για χρήση σε χώρους υγιεινής, κλάση XS1
GEV EMICODE®	EC 1 ^{plus} , very low emissions
Εκπομπές VOC (Γαλλία):	A+
EN 13501-1	Αντίδραση στη φωτιά: κατηγορία E

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

Εφαρμογή

Το Pattex SP 101 είναι έτοιμο προς χρήση και μπορεί να εφαρμοστεί απευθείας από τη φύσιγγα με κλασικό «πιστόλι» αέρα ή χειρός, χωρίς ειδική προ επεξεργασία.

Εφαρμογές σφράγισης:

Το πλάτος του αρμού πρέπει να έχει σχεδιαστεί έτσι ώστε να ταιριάζει στην ικανότητα κίνησης του αρμού. Γενικά το πλάτος του αρμού πρέπει να είναι >10mm και <35mm. Η αναλογία πλάτος:βάθος ~1:0,5 πρέπει να τηρείται.

Μετά την προετοιμασία του αρμού και του υποστρώματος, τοποθετήστε το κορδόνι αρμού (κλειστής κυψέλης, αφρώδες PE κορδόνι αρμών) στο επιθυμητό βάθος και εφαρμόστε αστάρι εφόσον απαιτείται. Τοποθετήστε τη φύσιγγα στο πιστόλι και εξωθείστε με ομοιόμορφη πίεση το προϊόν στον αρμό, εξασφαλίζοντας ότι το προϊόν έρχεται σε πλήρη επαφή με τις παρειές του αρμού. Γεμίστε τον αρμό, αποφεύγοντας τον εγκλωβισμό αέρα. Πιέστε το υλικό ομοιόμορφα με κατάλληλο εργαλείο (πχ σπάτουλα), ώστε να εξασφαλιστεί η καλή πρόσφυση στις παρειές του αρμού. Ταινία μασκαρίσματος πρέπει να χρησιμοποιείται όταν απαιτούνται αρμοί εξαιρετικής ακρίβειας. Αφαιρέστε την ταινία μασκαρίσματος όσο ακόμη το σφραγιστικό δεν έχει δημιουργήσει στεγνή επιδερμίδα.

Μετά την εφαρμογή, πριν το σχηματισμό επιδερμίδας, για τέλεια επιφάνεια, το προϊόν μπορεί να λειανθεί με νερό και σαπούνι.

Εφαρμογές συγκόλλησης:

Μετά την προετοιμασία του υποστρώματος, εφαρμόστε το Pattex SP 101 σε λωρίδες ή βούλες, με απόσταση μεταξύ τους μερικά εκατοστά. Ασκείστε πίεση με τα χέρια ώστε να τοποθετήσετε το αντικείμενο στη θέση του. Εάν είναι απαραίτητο, χρησιμοποιείστε σφικτήρες, τακάκια ή ταινία ώστε να παραμείνει το αντικείμενο στη θέση του κατά τις πρώτες ώρες της αρχικής σκλήρυνσης. Σε περίπτωση που το αντικείμενο δεν έχει τοποθετηθεί σωστά στην τελική του θέση, υπάρχει η δυνατότητα επανατοποθέτησής του τα πρώτα λεπτά μετά την αρχική εφαρμογή. Ασκείστε ξανά πίεση ομοιόμορφα. Η μέγιστη συγκόλληση θα επιτευχθεί μετά την πλήρη σκλήρυνση του προϊόντος περ. 24 έως 48 ώρες σε θερμοκρασία 23°C για πάχος 2-3 mm.

Καθαρισμός εργαλείων

Μετά την σκλήρυνση, το προϊόν μπορεί να αφαιρεθεί μόνο μηχανικά (τρίψιμο με γυαλόχαρτο, κοπίδι, ράσπα, σκαρπέλο κλπ). Το μη σκληρυμένο προϊόν και τα εργαλεία, μπορεί να αφαιρεθεί με white spirit.

ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

Τα ελαστικά σφραγιστικά μπορούν να βαφούν, εφόσον η βαφή μπορεί να ακολουθήσει την κινητικότητα του σφραγιστικού (γενικά εάν οι κινήσεις του αρμού είναι <5%, ανάλογα με τη βαφή) – αλλιώς μπορεί να εμφανιστούν ρηγματώσεις στην βαφή.

Σε περιπτώσεις μεγάλης κινητικότητας αρμού, η βαφή μπορεί να καλύψει τις πλευρές του σφραγιστικού το μέγιστο 1mm.

Εξαιτίας της πληθώρας των βαφών, συνιστάται η δοκιμή συμβατότητας της βαφής με το σφραγιστικό πριν την εφαρμογή, ειδικά σε περίπτωση βαφών βάσης αλκυδικών ρητινών. Όταν το Pattex SP101 βαφεί με βαφή βάσης αλκυδικών ρητινών, τότε η βαφή μπορεί να αργήσει να στεγνώσει ή/και να παρατηρηθεί αποχρωματισμός ή/και αποκτήσει κολλώδη υφή.



Σε περίπτωση επιφανειών επικαλυμμένων με βαφές σκόνης ή πούδρες (πχ αλουμίνιο βαμμένο) συνιστάται η δοκιμή πρόσφυσης πριν την εφαρμογή.

Μην χρησιμοποιείτε το Pattex SP101 ως σφραγιστικό υαλοστασίων.

Μην το χρησιμοποιείτε σε ασφαλικά υποστρώματα ή σε οικοδομικά υλικά που μπορεί να εκλύουν έλαια, πλαστικοποιητές ή διαλύτες, τα οποία μπορεί να επιτεθούν στο προϊόν.

Δεν συνιστάται για σφράγιση αρμών υπό πίεση νερού ή σε μόνιμη εμβάπτιση σε νερό πχ πισίνες. Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν για σφράγιση σε μπανιέρες και νιπτήρες.

Αλλαγές στο χρώμα μπορεί να εμφανιστούν πχ εξαιτίας έκθεσης σε χημικά η υψηλές θερμοκρασίες. Παρόλα αυτά όμως, η αλλαγή στο χρώμα δεν επηρεάζει το τις τεχνικές παραμέτρους ή την αντοχή.

Το προϊόν μπορεί να χρησιμοποιηθεί για συγκόλληση καθρέπτη, μόνο εφόσον η βαφή του καθρέπτη και η προστατευτική κάλυψη συμμορφώνονται με το πρότυπο EN 1036-1. Σε περίπτωση αμφιβολίας, ζητήστε έγκριση από τον κατασκευαστή του καθρέπτη.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μη σκληρυμένο προϊόν

Σύνθεση	Flextec® πολυμερές (SMP πολυμερές τροποποιημένου σιλανίου που σκληραίνει με την υγρασία) – πολυμερίζεται με την επίδραση της ατμοσφαιρικής υγρασίας	
Οσμή	Αλκοόλη	
Θερμοκρασία εφαρμογής	+5°C έως +40°C (υπόστρωμα και περιβάλλοντος)	
Υφή	Πάστα χωρίς σβώλους	
Πυκνότητα	~ 1.39 g/ml	(ISO 2811-1)
Αντίσταση στη ροή	~ 0 mm	(ISO 7390)
Χρόνος δημιουργίας επιδερμίδας	~ 20 λεπτά	(23°C, 50% σ.υ.)
Χρόνος σκλήρυνσης	~ 2 mm / 24 hours	(23°C, 50% σ.υ., κορδόνι 20x10mm)
Αρχική πρόσφυση	~ >10 g/cm ²	

Σκληρυμένο προϊόν

Οσμή	Άοσμο	
Σκληρότητα Shore A	~40	(ISO 868)
100% μέτρο ελαστικότητας	~ 0,75 N/mm ²	(ISO 8339-A)
Αντοχή σε εφελκυσμό	~ 0,9 N/mm ²	(ISO 8339-A)
Επιμήκυνση στη θραύση	~ 250 %	(ISO 8339-A)
Επιμήκυνση στη θραύση	~ 310 %	(ISO 8339-B)
Ελαστική ανάκληση	~85%	(ISO 7389-B)
Συρρίκνωση	~ -3%	(ISO 10563)
Ικανότητα κίνησης	20%	(ISO 11600-F)
Συνιστώμενο πλάτος αρμών	10-35mm	
Αντοχή σε θερμοκρασία	-40°C έως +80°C	

ΓΕΝΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ

Επιφάνειες

Οι επιφάνειες προς σφράγιση ή συγκόλληση πρέπει να είναι καθαρές, χωρίς έλαια, σκόνης και σαθρά σημεία και θα πρέπει να είναι στεγνές.

Λιμνάζοντα νερά θα πρέπει να απομακρύνονται. Αφαιρέστε υπολείμματα από παλιά σφραγιστικά/συγκολλητικά. Χρησιμοποιήστε ακετόνη, white spirit, ισοπροπανόλη ή ειδικά καθαριστικά για να αφαιρέσετε έλαια ή/και γράσα.

Το προϊόν είναι κατάλληλο για πολλά οικοδομικά υλικά: τσιμέντο, τούβλο, μάρμαρο, πλακάκια, κεραμικά, ινοπλισμένο τσιμέντο, γαλβανισμένο σίδηρο, ανοξείδωτο σίδηρο, σίδηρο, χαλκό, ορείχαλκο, βαμμένα μέταλλα, μελαμίνη, PVC, κλπ. Δεν προσφύεται σε PE, PP, PTFE (Teflon®), PMMA (ακρυλικό γυαλί). Σε περίπτωση άγνωστων υλικών ή σε κρίσιμες εφαρμογές, συνιστώνται προκαταρκτικές δοκιμές πρόσφυσης ή επικοινωνήστε με την Τεχνική μας Υπηρεσία.

Αποθήκευση

15 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής στην αρχική κλειστή συσκευασία, σε στεγνό χώρο μακριά από το άμεσο ηλιακό φως, σε θερμοκρασία δωματίου (+10°C έως +25°C).



Αντίσταση σε χημικά

Ανθεκτικό σε νερό, θαλασσινό νερό, διαλυμένα αλκάλια, διαλυμένα οξέα, τσιμεντόστοκο και καθαριστικά βάσης νερού. Δεν συνιστάται για εφαρμογές σε μόνιμη επαφή με χημικά.

Μικρή αντίσταση σε αρωματικούς διαλύτες, οργανικά οξέα, συμπυκνωμένα αλκάλια και οξέα, χλωριωμένους υδρογονάνθρακες. Για άλλα χημικά επικοινωνήστε με την Τεχνική μας Υπηρεσία.

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>.



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