

Τεχνικό Φυλλάδιο



Τεχνικό Φυλλάδιο
Έκδοση: 6
Ημερομηνία : 12/01/2016
Σελίδες: 1/4

1 for all crystal

EAN code: 4015000434126

Περιγραφή προϊόντος: Διαφανές, ενός συστατικού, ελαστικό κατασκευαστικό συγκολλητικό, κατάλληλο για πολλά υλικά, για εσωτερικές και εξωτερικές εφαρμογές, τεχνολογίας Flextec®

Χαρακτηριστικά

- Crystal clear διαφανές
- Άμεση πρόσφυση
- Δυνατότητα επιδιόρθωσης για λίγα λεπτά
- Εξαιρετικής εργασιμότητας, χωρίς να “κορδονιάζει”
- Σκλήρυνση με την υγρασία
- Γρήγορη σκλήρυνση
- Χωρίς να κρεμάει
- Χρήση εσωτερική και εξωτερική
- Για πολλά υλικά
- Για ευαίσθητα υλικά
- Ελαστική συγκόλληση
- Και με ιδιότητες σφράγισης
- Πορώδη και μη υλικά
- Μπορεί να βαφεί ή/και να τριφτεί
- Εύκολη εφαρμογή σε χαμηλές θερμοκρασίες
- Χωρίς ισοκυανικά
- Χωρίς διαλύτες
- Με ικανότητα γεφύρωσης διάκενων
- Απόσβεση ήχων και δονήσεων
- Ανθεκτικό στις καιρικές συνθήκες και στη γήρανση
- Αποτελεσματικό και σε νωπές επιφάνειες
- Χωρίς να συρρικνώνεται

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Η Pattex 1 for all crystal είναι συμβατή με πολλά υλικά όμοια και ανόμοια μεταξύ τους, όπως τούβλο, κεραμικά, τσιμέντο, hardboard (ινোসανίδα από ξυλοπολτό), γυψοσανίδα, κόντρα πλακέ, πέτρα, MDF, ξύλο, μέταλλο, UPVC, γυαλί, πλαστικά¹, βαμμένες επιφάνειες¹, καθρέπτες².

Όλες οι απορροφητικές και μη επιφάνειες είναι κατάλληλες, εκτός από PP (Πολυπροπυλένιο), PE (Πολυαιθυλένιο), PTFE (Teflon®), ακρυλικό γυαλί, πλαστικοποιημένο PVC, χαλκό, ορείχαλκο, μπρούντζο. Για επιφάνειες με κάποιου είδους βαφή, συνιστάται προκαταρκτική δοκιμή συμβατότητας

¹ Κάντε προκαταρκτική δοκιμή καταλληλότητας, λόγω της μεγάλης ποικιλίας υποστρωμάτων. Η πρόσφυση της Pattex 1 for all crystal στην αφρώδη πολυστερίνη (Styrofoam™) μπορεί να βελτιωθεί σημαντικά, εάν καλυφθεί προηγουμένως η πολυστερίνη με αραιωμένη ξυλόκολλα. Αραιώστε ξυλόκολλα Pattex Wood Classic με νερό 1:1 και εφαρμόστε σε όλη την επιφάνεια με χτένα. Αφού στεγνώσει η ξυλόκολλα η επιφάνεια είναι έτοιμη για να εφαρμοστεί η Pattex 1 for all crystal

² Χρησιμοποιείτε καθρέπτες συμφ. με το DIN EN 1036-1, ζητήστε τεχνική υποστήριξη για εφαρμογές μεγάλων διαστάσεων.



Excellence is our Passion

ή συμβουλευτείτε την τεχνική εξυπηρέτηση. Νωπές επιφάνειες είναι κατάλληλες, εφόσον υπάρχει η δυνατότητα να στεγνώσουν. Δεν συνιστάται η μόνιμη εμφάνιση σε νερό.

- Αρμοί και γραμμές σφράγισης σε μεταλλικές και ξύλινες κατασκευές.
- Αρμοί σε αεραγωγούς και συστήματα ψύξης θέρμανσης

ΠΡΟΤΥΠΑ

- Συμμορφώνεται με το EN 15651-1 (CE επισημάνση): F-EXT-INT σφραγιστικά για στοιχεία όψεων εσωτερικά και εξωτερικά
- EN 15301-1 Αντίδραση σε φωτιά: Κατηγορία E
- VOC εκπομπές κλάση: A+

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

Προεργασία

Οι προς συγκόλληση επιφάνειες πρέπει να είναι καθαρές, χωρίς έλαια, γράσα, σκόνη και σαθρά τμήματα στεγνές και στεγνές. Τα στάσιμα νερά σε απορροφητικές επιφάνειες θα πρέπει πρώτα να αφαιρεθούν.

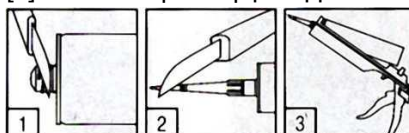
Στην περίπτωση ακάθαρτων επιφανειών αφαιρέστε πρώτα τις ακαθαρσίες με κατάλληλο καθαριστικό ή αφαιρέστε με γυαλόχαρτο και στη συνέχεια καθαρίστε τις σκόνες. Πριν την εφαρμογή, εφαρμόστε χαρτοταινία, πλαστικό film ή χαρτόνι στις παρακείμενες επιφάνειες, εάν είναι απαραίτητο. Ελέγξτε ότι οι βαφές ή οι επικαλύψεις είναι σταθερές, αλλιώς αφαιρέστε τις.

Σε περιπτώσεις άγνωστων υλικών ή σε κρίσιμες εφαρμογές, συνιστάται να γίνονται δοκιμές πρόσφυσης ή επικοινωνήστε με την τεχνική μας υπηρεσία.

Η σκλήρυνση του συγκολλητικού απαιτεί την προσρόφηση μικρής ποσότητας υγρασίας (είτε από την ατμόσφαιρα είτε από το υπόστρωμα). Η πρόσφυση σε πολλές λείες επιφάνειες μπορεί να βελτιωθεί με τη χρήση ασταριού όπως το CERESIT P819, ή το TEROSTAT 450.

Εφαρμογή

Κόψτε το άκρο της φύσιγγας πάνω από το σπείρωμα[1]. Βιδώστε το πλαστικό ακροφύσιο και κόψτε διαγώνια το άκρο του ακροφύσιου[2]. Τοποθετήστε τη φύσιγγα στο πιστόλι[3].



Εφαρμόστε το συγκολλητικό στη μια από τις επιφάνειες προς συγκόλληση. Σε στιγμές[1] προκειμένου να εξομαλύνετε ανώμαλες επιφάνειες, σε κυματοειδή μορφή[2] για υψηλότερη αρχική πρόσφυση για μεγάλες επιφάνειες ή σε ευθείες γραμμές[3] για μικρότερες επιφάνειες. Σε περίπτωση εξωτερικής χρήσης, εφαρμόστε σε κατακόρυφες γραμμές.



Ασκώντας πίεση με τα χέρια, εφαρμόστε τις προς συγκόλληση επιφάνειες ώστε να ταιριάζουν. Εάν είναι απαραίτητο (βαριά αντικείμενα ή αντικείμενα υπό φορτίο) χρησιμοποιήστε συγκολλητική ταινία, σφήνες ή στηρίγματα για την συγκράτηση του αντικειμένου για τις πρώτες ώρες (τουλάχιστον 24 ώρες) της σκλήρυνσης. Αντικείμενο που δεν έχει κολληθεί σωστά, μπορεί να αποσυναρμολογηθεί και να τοποθετηθεί σωστά, για λίγα λεπτά μόνο μετά την εφαρμογή του συγκολλητικού. Ασκήστε και πάλι πίεση. Το ελάχιστο πάχος του συγκολλητικού film πρέπει να είναι 1 mm ώστε να εξασφαλίζεται ο αερισμός.

Σημαντική σημείωση σε περίπτωση 2 μη απορροφητικών επιφανειών, το συγκολλητικό δεν πρέπει να σχηματίζει συνεχόμενες επιφάνειες, καθώς η επαφή με τον(ην) ατμοσφαιρικό(ή) αέρα/υγρασία είναι απαραίτητη για την σκλήρυνση του προϊόντος. Εξασφαλίστε ότι οι γραμμές του συγκολλητικού δεν θα ενωθούν μεταξύ τους.



Excellence is our Passion

Για εφαρμογές σφράγισης:

Μέγιστο πλάτος αρμού: 20 mm.

Ομοίομορφα εφαρμόστε τη Pattex 1 for all crystal στον αρμό, εξασφαλίζοντας την πλήρη επαφή με τις πλευρές του αρμού. Γεμίστε τον αρμό, αποφύγετε την παγίδευση του αέρα. Το προϊόν πρέπει να πιεστεί καλά προς τις πλευρές του αρμού ώστε να εξασφαλιστεί η καλή πρόσφυση. Μετά την εφαρμογή και πριν την δημιουργία επιδερμίδας, το προϊόν μπορεί να επεξεργαστεί με διάλυμα νερού με σαπούνι.

Χαρτοταινία πρέπει να εφαρμοστεί όταν υπάρχει ανάγκη όμορφων ή πολύ λεπτομερών αρμών. Αφαιρέστε την χαρτοταινία πριν το σχηματισμό επιδερμίδας.

Μετά την σκλήρυνση:

Μετά την πλήρη σκλήρυνση, η Pattex 1 for all crystal μπορεί να βαφεί. Οι βάσεις νερού ακρυλικές βαφές είναι ιδιαίτερα κατάλληλες. Συνιστούμε προκαταρκτική δοκιμή λόγω της πληθώρας βαφών. Βαφές που στεγνώνουν με την επίδραση του οξυγόνου (αλκυδικές ρητίνες) αργούν να στεγνώσουν και αφήνουν κολλώδη υφή. Εποξικές βαφές 2 συστατικών, παρουσιάζουν δυσκολία απλώματος πάνω στο συγκολλητικό.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μη σκληρυμένο προϊόν	
Σύνθεση	Flextec® πολυμερές (πολυμερές τερματισμένου σιλανίου που σκληραίνει με την επίδραση της υγρασίας (STP))
Όψη	Crystal clear διαφανές
Οσμή	αλκοόλης
Θερμοκρασίες εφαρμογής	+5°C έως +40°C (υπόστρωμα και ατμόσφαιρας)
Υφή	πάστα που δεν κρεμάει
Πυκνότητα (ISO 2811-1)	~ 1,04 g/cm ³
Χρόνος δημιουργίας επιδερμίδας (23°C, 50%σ.υ.)	~ 15 λεπτά
Ανοικτός χρόνος	~ 15 λεπτά
Ταχύτητα σκλήρυνσης (23°C, 50% σ.υ., κορδόνι 20x10mm)	~ 2 mm / 24 ώρες
Αρχική πρόσφυση	~ 10 g/cm ²
Ικανότητα γεμίσματος διάκενου	έως 20 mm
Χρόνος ζωής	15 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, εφόσον αποθηκευθεί στην αρχική κλειστή συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες και προστατευμένη από το άμεσο ηλιακό φως σε θερμοκρασίες μεταξύ +10°C και +25°C
Σκληρυμένο προϊόν	
Shore A σκληρότητα (ISO868)	~ 50
Επιμήκυνση 100% (DIN 53504, S2)	~ 1,0 N/mm ²
Επιμήκυνση στη θραύση (DIN 53504, S2)	~ 150 %
Αντοχή σε εφελκυσμό (DIN 53504, S2)	~ 1,3 N/mm ²
Τελική δύναμη (DIN EN 205)	~ 3,0 N/mm ² (διαμήκης διατμητική αντοχή, ξύλο/ξύλο)
Θερμοκρασιακή αντοχή	-30°C έως +70°C
Καλυπτικότητα σε επίπεδες επιφάνειες	~ 300 g/m ²
Συρρίκνωση (ISO 10563)	~ -3 %

ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

Καθαρισμός εργαλείων

Αφαιρέστε αμέσως την μη σκληρυμένη κόλλα, καθαρίστε τα εργαλεία αμέσως μετά την χρήση με στεγνό πανί και στη συνέχεια με κάποιο κοινό διαλύτη, οινόπνευμα ή βενζίνη καθαρισμού, μη χρησιμοποιήσετε νερό.

Η σκληρυμένη Pattex 1 for all crystal δεν διαλύεται σε κανένα διαλύτη και μπορεί να αφαιρεθεί μόνο μηχανικά με το κατάλληλο εργαλείο (ξύστρα/κοπίδι).

Σημειώσεις για την εφαρμογή

Συνιστάται η δοκιμή συμβατότητας της Pattex 1 for all crystal με την βαφή/επικάλυψη πριν τη χρήση σε περίπτωση εφαρμογής σε βαμμένη επιφάνεια ή εάν βάφεται μετά την σκλήρυνση της. Βαφές που στεγνώνουν με την επίδραση του οξυγόνου εμφανίζουν μεγαλύτερους χρόνους στεγνώματος, είναι κολλώδεις στη αφή ή αποχρωματίζονται, ειδικά εάν πρόκειται για βαφές αλκυδικής βάσης. Προχωρήστε στην βαφή μόνο εφόσον το προϊόν έχει πλήρως σκληρυνθεί.

Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν ως σφραγιστικό στα τζαμιλίκια, σε ασφαλικά υποστρώματα ή σε οικοδομικά υλικά τα οποία μπορεί να εκλύουν έλαια, πλαστικοποιητές ή διαλύτες, καθώς μπορεί να προσβάλλουν το προϊόν. Δεν συνιστάται για επαφή με φυσικά πετρώματα (μάρμαρο, γρανίτης).

Δεν είναι κατάλληλο για εφαρμογές υπό πίεση νερού ή για μόνιμη εμβάπτιση σε νερό πχ πισίνες, σωλήνες νερού. Μην χρησιμοποιείται την Pattex 1 for all crystal για σφράγιση ντουζιέρας, μπανιέρας ή πλακιδίων τοίχου/δαπέδου σε μπάνια.

Έκθεση σε χημικά ή σε υψηλές θερμοκρασίες μπορεί να οδηγήσει σε αποχρωματισμούς. Παρόλα αυτά αλλαγή στο χρώμα δεν σημαίνει απαραίτητα ότι θα επηρεαστεί η τεχνική απόδοση ή η αντοχή της.

Το προϊόν μπορεί να χρησιμοποιηθεί για συγκόλληση καθρέπτη μόνο εφόσον η βαφή και η προστατευτική λάκα του καθρέπτη συμμορφώνεται με το EN 1036-1. Σε περίπτωση άγνωστης ποιότητας καθρέπτη, παρακαλούμε ρωτήστε τον προμηθευτή του καθρέπτη για την καταλληλότητα του.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Αποθηκεύστε σε ξηρό μέρος μακριά από το άμεσο ηλιακό φως σε θερμοκρασίες μεταξύ +10°C έως +25°C.

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>.



IDH# 2004803 12 x 290 g



Οι παρούσες πληροφορίες έχουν απλώς ενημερωτικό χαρακτήρα. Λόγω της μεγάλης ποικιλίας των υλικών που κυκλοφορούν στην αγορά, αλλά και γιατί δεν μπορούν να ελεγχθούν οι συνθήκες εφαρμογής, ο χρήστης πρέπει να βεβαιώνεται όσο αφορά στην καταλληλότητα του προϊόντος για τους σκοπούς για τους οποίους το προορίζει και να λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα για την ασφάλεια αντικειμένων και ανθρώπων από κάθε κίνδυνο που μπορεί να προέλθει από τη χρήση του προϊόντος. Οι ευθύνες της εταιρείας μας περιορίζονται στην εγγύηση της σταθερής ποιότητας του προϊόντος. Ειδικότερα, η εταιρεία δεν φέρει καμία ευθύνη για ζημιές που οφείλονται σε παντός τύπου ατυχήματα, συμπεριλαμβανομένης της ευθύνης για διαφυγόντα κέρδη. Οι πληροφορίες του δελτίου σχετικά με τις διαδικασίες ή τις συστάσεις δεν πρέπει να θεωρείται ότι δεν περιλαμβάνουν διπλώματα ευρεσιτεχνίας ή άδειες. Για πληροφορίες όσον αφορά την ασφάλεια του προϊόντος συμβουλευθείτε το δελτίο δεδομένων ασφαλείας και τις οδηγίες στην ετικέτα.

HENKEL ΕΛΛΑΣ ABEE Κύπρου 23 18346 Μοσχάτο Τηλ. 2104897215, Fax:2104897106