

Tetra Fix Crystal

Ελαστικό υβριδικό συγκόλλησης-σφράγισης για όλα τα οικοδομικά υλικά.

Χάρη στην κρυστάλλινη διαφάνειά του, το Tetra Fix Crystal είναι το τέλειο προϊόν για αόρατη σφράγιση και συγκόλληση.



Rating 3

1. Πολλαπλής χρήσης
2. Ταχεία σκλήρυνση
3. Επιδέχεται βάψιμο
4. Ελαστικό
5. Προσφύεται σε όλα τα υποστρώματα, ακόμη και αν είναι υγρά
6. Διάφανη κρυσταλλική για αόρατη σφράγιση

- × Regional Mineral $\geq 30\%$
- ✓ VOC Low Emission
- ✓ Solvent ≤ 5 g/kg
- × Low Ecological Impact
- ✓ Health Care

Πεδία εφαρμογής

→ Προορισμός χρήσης

Ελαστική σφράγιση -συγκόλληση σε διάφορα κατασκευαστικά υλικά.

Το Tetra Fix Crystal εξασφαλίζει μακροχρόνια πρόσφυση σε κάθε τύπο υποστρώματος, ακόμη και αν είναι υγρό, ακόμη και όταν ασκούνται δυναμικά φορτία:

- διάφορα δομικά υλικά,
- προκατασκευασμένα στοιχεία,
- επιχρίσματα, κατωκάσια και περβάζια,
- επενδύσεις σε σκάλες,
- σοβατεπί,
- γενικά πάνελ,
- σφραγίσεις αρμών διαστολής, ρωγμών και ρηματώσεων, ξύλινων κατασκευών, κουφωμάτων, μεταλλικών καλυμμάτων, έργων υδρορροής, συνδέσεων όλων των ειδών.

Κατάλληλο για εσωτερική και εξωτερική χρήση, και για επαφή με τα κυριότερα δομικά υλικά όπως:

- υποστρώματα από τσιμέντο (σοβάδες, κονιάματα, σκυρόδεμα),
- κεραμικά πλακίδια, τερακότα, οπτόπλινθοι.
- εξαιρετική πρόσφυση σε μεταλλικά υποστρώματα: χάλυβας - ακατέργαστος, ανοξείδωτος, γαλβανισμένος, προβαμμένος, πλαστικοποιημένος - αλουμίνιο, χαλκός,

- γυαλί, καθρέφτης,
- ξύλο, συνθετικές ρητίνες, PVC,
- πολυκαρβονικό αγριεμένο με γυαλόχαρτο,
- μάρμαρα και φυσικοί λίθοι. Συνιστάται πάντα μια προληπτική δοκιμή,
- ακόμη και σε υγρά υποστρώματα.

Προϊόν κατάλληλο για ευέλικτη σφράγιση και συγκόλληση στοιχείων που μπορεί να υπόκεινται σε κραδασμούς.

Το Tetra Fix Crystal επιδέχεται βάψιμο.

Να μη χρησιμοποιείται σε ανεπαρκώς συμπαγείς και σκονισμένες επιφάνειες, σε ασφαλτικά προϊόντα και κατασκευές που εξιδρώνουν έλαια, σε διαλύτες και πλαστικοποιητές, σε επιφάνειες πολυαιθυλενίου, πολυπροπυλενίου, πολυτετραφθοροαιθυλενίου, νεοπρενίου. Συνιστάται προληπτική δοκιμή σε ευαίσθητες μεταλλικές επιφάνειες, όπως ο χαλκός, ο άργυρος και τα κράματά τους, στο μάρμαρο και στους φυσικούς λίθους.

Να μη χρησιμοποιείται σε δομικούς αρμούς που υπόκεινται σε υψηλές μετακινήσεις. Να μη χρησιμοποιείται σε πισίνες.

Οδηγίες χρήσης

→ Προετοιμασία υποστρωμάτων

Οποιαδήποτε επιφάνεια προς συγκόλληση ή σφράγιση πρέπει να είναι απαλλαγμένη από στάσιμο νερό, σκόνη, έλαια και εύθρυπτα μέρη. Αποκολλημένα ή όχι καλά αγκυρωμένα τμήματα πρέπει να απομακρύνονται και από τα μέταλλα πρέπει να αφαιρείται διεξοδικά η σκουριά.

Στην κατασκευή ορατών αρμών, προκειμένου να επιτευχθεί μια καθαρή γραμμική σφράγισης, συνιστάται η επικάλυψη των ακμών με προστατευτική κολλητική ταινία.

Είναι ευθύνη του εφαρμοστή να ελέγχει τη συμβατότητα του υλικού σφράγισης σε σχέση με το υπόστρωμα, όσον αφορά την πρόσφυση και τον σχηματισμό λεκέδων.

Εάν κριθεί σκόπιμο, χρησιμοποιήστε αστάρι πριν από την εφαρμογή για να ευνοήσετε την πρόσφυση.

Η χρήση του Keragrip Eco Pulver σε μεταλλικές επιφάνειες βελτιστοποιεί την καθαριότητα της επιφάνειας και την πρόσφυση του προϊόντος σε αυτήν.

Όταν το Tetra Fix Crystal χρησιμοποιείται ως σφραγιστικό υλικό, πρέπει να μπορεί να κινείται ελεύθερα, να προσκολλάται τέλεια στους τοίχους αλλά όχι στο κάτω μέρος του αρμού: επομένως, για τη σωστή κατασκευή, τοποθετήστε τον αφρό πολυαιθυλενίου κλειστών κυψελών Joint κάτω από τον αρμό, επιλέγοντάς τον στην κατάλληλη διάμετρο ανάλογα με το πλάτος του αρμού.

→ Προετοιμασία

Προϊόν έτοιμο προς χρήση. Αφού κόψετε το κωνικό άκρο της φύσιγγας, κόψτε το ακροφύσιο σε γωνία 45°, ανάλογα με το πλάτος της σφράγισης που θα πραγματοποιήσετε, και βιδώστε το στη φύσιγγα. Στη συνέχεια τοποθετήστε το σωληνάριο του σφραγιστικού στο πιστόλι εξώθησης ή στο πιστόλι πεπιεσμένου αέρα.

→ Εφαρμογή

- Στην περίπτωση χρήσης ως συγκολλητικό υλικό, το Tetra Fix Crystal θα πρέπει να εξωθείται σε μικρές κουκίδες στο πίσω μέρος του αντικειμένου που πρόκειται να συγκολληθεί, αν αυτό έχει μικρή επιφάνεια, ενώ θα εξωθείται σε παράλληλες και κάθετες γραμμές, σε απόσταση περίπου 10-15 cm η μία από την άλλη, αν το αντικείμενο είναι μεγάλης επιφάνειας. Προχωρήστε στη συνέχεια εφαρμόζοντας πίεση με το χέρι προκειμένου να στερεώσετε το αντικείμενο στην τελική του θέση. Στην περίπτωση που το βάρος του αντικειμένου είναι υπερβολικό, συνιστάται η χρήση κολλητικής ταινίας ή άλλου τρόπου προκειμένου να το στηριχθεί κατά τα πρώτα στάδια της σκλήρυνσης και της ανάπτυξης των μηχανικών επιδόσεων του συγκολλητικού υλικού. Το αντικείμενο που συγκολλάται μπορεί να επανατοποθετηθεί μέσα στα πρώτα λεπτά μετά την εφαρμογή, ανάλογα με τις κλιματικές συνθήκες.
- Όταν χρησιμοποιείται ως σφραγιστικό υλικό, το Tetra Fix Crystal πρέπει να εξωθείται μέσα στον αρμό ή τη ρωγμή. Ο υβριδικός πολτός πρέπει να συμπιεστεί και να διεισδύσει σε βάθος, ώστε να εξασφαλιστεί η βέλτιστη πρόσφυση.

Το φινιρίσμα πραγματοποιείται σε ένα μόνο πέρασμα, εάν είναι δυνατόν συνεχές, με μεταλλική ή πλαστική σπάτουλα βρεγμένη με σαπουνό νερο. Για την πραγματοποίηση ανθεκτικών σφραγίσεων ικανών να αντέξουν με τον καλύτερο τρόπο τις καταπονήσεις λόγω διαστολής και συστολής, είναι απαραίτητο:

1. η διαστασιολόγηση του αρμού πρέπει να είναι τέτοια, ώστε η αναμενόμενη μετακίνηση, σε συμπίεση και έκταση, να μην υπερβαίνει το 7,5% του αρχικού μέσου πλάτους του αρμού.
2. η αναλογία μεταξύ πλάτους και βάθους του σφραγιστικού υλικού πρέπει να είναι:
 - 1/1 για διατομές από 6 mm έως 12 mm
 - 2/1 για διατομές από 12 mm έως 20 mm.
3. το σφραγιστικό υλικό να προσφύεται μόνο στα πλαϊνά του αρμού και όχι στην κάτω πλευρά του.

→ Καθαρισμός

Τα υπολείμματα σφράγισης καθαρίζονται με κοινούς διαλύτες. Μετά τη σκλήρυνση, το προϊόν μπορεί να αφαιρεθεί μόνο με μηχανικό τρόπο.

Άλλες υποδείξεις

- Μην το χρησιμοποιείτε σε εντελώς κλειστούς χώρους, καθώς το προϊόν πολυμερίζεται με την ατμοσφαιρική υγρασία.
- Το υλικό θα πρέπει να στρωθεί μέσα σε 5 λεπτά από την εφαρμογή, για να εξασφαλιστεί η καλή επαφή μεταξύ του σφραγιστικού υλικού και του υποστρώματος.
- Κανονικά δεν απαιτείται η χρήση ασταριού. Σε συγκεκριμένα υποστρώματα (πορώδη υποστρώματα ή πλαστικά υλικά) μπορεί να είναι απαραίτητη η χρήση ενός ασταριού ενίσχυσης πρόσφυσης, για να επιτευχθεί η μέγιστη πρόσφυση και η χρήση του συνιστάται πάντα σε περιπτώσεις όπου υπάρχει κίνδυνος σκόνης.
- Το Tetra Fix Crystal επιδέχεται βάψιμο. Σε περίπτωση που θα βαφτεί, το σφραγιστικό υλικό θα πρέπει να έχει πλήρως πολυμεριστεί. Συνιστούμε τη χρήση ελαστομερών χρωμάτων, και πιο συγκεκριμένα των ακόλουθων προϊόντων:
 - Χρώματα εσωτερικών χώρων: Absolute, Decor, Keradecor White, Keradecor Paint.
 - Χρώματα εξωτερικών χώρων: Kerakover Acrilex Flex, Kerakover Kompact.
 - σμάλτα: Microresin, Aqualite Eco Glaze Satin, Aqualite Eco Glaze Glossy.
 Πραγματοποιείτε πάντα εκ των προτέρων δοκιμές συμβατότητας ανάμεσα στο σφραγιστικό υλικό και τη βαφή.
- Μετά την εφαρμογή του Tetra Fix Crystal, προστατέψτε τη σφράγιση από τη βροχή για τουλάχιστον 2 ώρες στους +20 °C.

Πιστοποιήσεις και σημάνσεις



* Émission dans l'air intérieur Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

Τεχνικές προδιαγραφές

Ελαστική συγκόλληση δομικών υλικών και ελαστική και αδιάβροχη σφράγιση αρμών, ρωγμών, εξαρτημάτων μέσω εφαρμογής υβριδικής υγροσκληρυνόμενου συγκολλητικού σιλιανίου, όπως η Tetra Fix Crystal της Kerakoll Spa, GreenBuilding rating 3, που διαθέτει σήμανση CE σύμφωνη με τις απαιτήσεις επιδόσεων του EN 15651 μέρος 1 και 3.

Τεχνικά δεδομένα σύμφωνα με το Πρότυπο Ποιότητας Kerakoll	
Φυσιογνωμία	κρυσταλλική θιξοτροπική διάφανη πάστα
Ποκνότητα:	≈ 1,04 g/cm ³
Χημική φύση	υγροσκληρυνόμενο υβριδικό πολυμερές πλήρες σε σιλάνια
Διατήρηση	≈ 12 μήνες από την παραγωγή στην αρχική κλειστή συσκευασία
Προειδοποιήσεις	ευαίσθητο στον παγετό, να αποφεύγεται η άμεση έκθεση στον ήλιο και σε πηγές θερμότητας
Συσκευασία	φύσιγγα 290 ml
Ελάχιστο πλάτος αρμού	≥ 6 mm
Μέγιστο πλάτος αρμού	≤ 20 mm
Αναλογία Π/Β διατομής σφράγισης:	
- έως 10 mm	1/1
- από 10 έως 20 mm	2/1
Οριακές θερμοκρασίες εφαρμογής	από +5 °C έως +40 °C
Χρόνος σχηματισμού επιφανειακής μεμβράνης	≈ 15 – 20 λεπτά
Χρόνος δικτύωσης	≈ 3 mm / 24 ώρες
Απόδοση	Βλέπε πίνακα ενδεικτικών αποδόσεων

Λήψη δεδομένων σε +23 °C θερμοκρασία, 50% Σ.Υ. και χωρίς αερισμό.

ΠΙΝΑΚΕΣ ΑΠΟΔΟΣΕΩΝ

Μέτρα αρμού που πραγματοποιούνται με μία φύσιγγα Tetra Fix Crystal των 290 ml

Βάθος	Πλάτος	5 mm	8 mm	10 mm	15 mm	20 mm
5 mm		≈ 11,6 m	–	–	–	–
8 mm		–	≈ 4,5 m	–	≈ 2,4 m	–
10 mm		–	–	≈ 2,9 m	≈ 1,9 m	≈ 1,4 m

Όπου δεν υποδεικνύεται δεδομένο απόδοσης σημαίνει ότι η αναλογία Π/Β δεν έχει τηρηθεί, οπότε ο αρμός δεν μπορεί να πραγματοποιηθεί.

Επιδόσεις		
Ποιότητα του αέρα εσωτερικών χώρων (IAQ) ΠΟΕ - Εκπομπές πτητικών οργανικών ενώσεων		
Συμμόρφωση	EC 1 plus GEV-Emicode	Πιστ. GEV 17096/11.01.02
HIGH-TECH		
Σκληρότητα Shore A	25 – 35	EN ISO 868
Μέτρο ελαστικότητας	0,60 MPa	ISO 8339
Επιμήκυνση θραύσεως	80%	ISO 8339
Αντοχή σε εφελκυσμό	1,26 MPa	DIN 53504
Ικανότητα κίνησης	25%	ISO 11600
Αντοχή στους ατμοσφαιρικούς παράγοντες	εξαιρετική	
Ανθεκτικότητα στον ερπυσμό στους +23 °C	≤ 3 mm	
Ανθεκτικότητα στον ερπυσμό στους +50 °C	≤ 3 mm	
Θερμοκρασιακή αντοχή	από -40 °C έως +80 °C	
Ταξινόμηση σύμφωνα με το EN 15651-1	F-EXT-INT	
Ταξινόμηση σύμφωνα με το EN 15651-3	S	

Λήψη δεδομένων σε +23 °C θερμοκρασία, 50% Σ.Υ. και χωρίς αερισμό. Ενδέχεται να διαφοροποιούνται ανάλογα με τις ειδικές συνθήκες που επικρατούν στο εργοτάξιο.

Προειδοποιήσεις

- προϊόν για επαγγελματική χρήση
- ακολουθείστε τυχόν κανονισμούς και ισχύουσες κατά τόπους νομοθεσίες
- εργαστείτε σε θερμοκρασίες μεταξύ των +5 °C και +40 °C
- να προστατεύεται από βροχόπτωση τις 2 πρώτες ώρες από την εφαρμογή του
- να φυλάσσεται σε δροσερό και ξηρό μέρος
- σε περίπτωση ανάγκης ζητήστε το δελτίο δεδομένων ασφαλείας
- για οτιδήποτε δεν προβλέπεται στο παρόν έντυπο συμβουλευτείτε την Υπηρεσία Kerakoll Global Service +30-22620.49.700

Kerakoll Quality System
ISO 9001
CERTIFIED
1712/0825

Τα δεδομένα που σχετίζονται με την κατάταξη Rating στο GreenBuilding Rating Manual 2012. Οι παρούσες πληροφορίες ενημερώθηκαν τον Δεκέμβριο του 2023 (αναφ. GBR Data Report - 12.23). Τονίζεται ότι ενδέχεται να υποβληθούν σε διορθώσεις και/ή μεταβολές στο πέρασμα του χρόνου από την KERAKOLL SpA. Για τις προκείμενες τυχόν ενημερώσεις μπορείτε να συμβουλευτείτε την ιστοσελίδα www.kerakoll.com. Συνεπώς η KERAKOLL SpA ευθύνεται για την ισχύ, την επικαιρότητα και την ενημέρωση των πληροφοριών της, μόνο εάν αυτές έχουν εξοχθεί από την ιστοσελίδα της. Το έντυπο τεχνικών δεδομένων συντάχθηκε με βάση τις καλύτερες τεχνικές και εφαρμοσμένες τεχνολογίες μας. Ωστόσο, αδυνατώντας να επεμβούμε κατευθείαν στις συνθήκες των εργοταξίων και στην εκτέλεση των εργασιών, οι παρούσες πληροφορίες αποτελούν υποδείξεις γενικού χαρακτήρα και δε δεσμεύουν με κανένα τρόπο την Εταιρία μας. Συνεπώς, συνιστάται μία δοκιμή εκ των προτέρων με σκοπό την επαλήθευση της καταλληλότητας του προϊόντος για την προβλεπόμενη χρήση.