

Fix ALL Crystal

Αναθεώρηση: 20/10/2023

Σελίδα 1 από 3

προδιαγραφές

Βάση	SMX Υβριδικό πολυμερές
Συνοχή	Σταθερή πάστα
Μηχανισμός ωρίμανσης	Ωριμάζει με την υγρασία
Δημιουργία επιδερμίδας* (23°C/50% R.H.)	Ca. 4 min
Ρύθμος ωρίμανσης* (23°C/50% R.H.)	2 mm/24u → 3 mm/24u
Σκληρότητα**	38 ± 5 Shore A
Πυκνότητα	Ca. 1,05 g/ml
Ελαστική ανάκτηση (ISO 7389)**	> 75 %
Μέγιστη επιτρεπόμενη παραμόρφωση	± 20 %
Μέγιστη τάση (ISO 37)**	Ca. 1,80 N/mm ²
Συντέλεστης ελαστικότητας 100%(ISO 37)**	Ca. 0,60 N/mm ²
Επιμήκυνση θραύσης (ISO 37)**	Ca. 350 %
Αντοχή στην θερμοκρασία**	-40 °C → 90 °C
Θερμοκρασία εφαρμογής	5 °C → 35 °C

* Αυτές οι τιμές μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με περιβαλλοντικούς παράγοντες όπως η θερμοκρασία, η υγρασία και ο τύπος των υποστρωμάτων. ** Αυτές οι πληροφορίες αφορούν πλήρως ωριμασμένο προϊόν.

Περιγραφή προϊόντος

Το Fix ALL Crystal είναι μια υψηλής ποιότητας, υπερδιάφανη, ουδέτερη, ελαστική κόλλα 1 συστατικού με βάση το SMX-πολυμερές.

Ιδιότητες

- Υπερδιάφανη σύνθεση
- Εξαιρετική πρόσφυση σε όλες σχεδόν τις επιφάνειες, ακόμη και αν είναι ελαφρώς υγρές.
- Πολύ καλά μηχανικά χαρακτηριστικά.
- Απρόσβλητο από την μούχλα, περιέχει βιοκτόνο με μυκητοκτόνο δράση
- Κατάλληλο για εφαρμογές σε χώρους υγιεινής.
- Καλή ικανότητα εξώθησης ακόμη και σε χαμηλές θερμοκρασίες
- Χωρίς ισοκυανικά, διαλύτες, αλογόνα και οξέα
- Μπορεί να βαφτεί με συστήματα με βάση το νερό
- Μόνιμα ελαστικό μετά τη σκλήρυνση

Εφαρμογές

- Όλες οι κοινές εφαρμογές συγκόλλησης, τόσο σε εσωτερικό όσο και σε εξωτερικό χώρο.

- Σφράγιση αρμών σε εσωτερικούς χώρους.
- Διαφανής και ελαστική συγκόλληση σε κατασκευές και κτιριακές εφαρμογές.
- Αόρατη συγκόλληση γυαλιού και άλλων διαφανών υλικών σε εφαρμογές εσωτερικού χώρου.
- Αρμοί σε μπάνια και κουζίνες.

Συσκευασία

Χρώμα: διάφανο

Συσκευασία: Φυσίγγιο 290 ml, Σωληνάριο 80 ml, Λουκάνικο-Σακούλα 600 ml

Χρόνος ζωής

15 μήνες, κλειστή συσκευασία σε δροσερό και ξηρό μέρος αποθήκευσης σε θερμοκρασίες μεταξύ +5°C και +25°C.

Αντοχή στα χημικά

Καλή αντοχή στο (αλμυρό) νερό, αλειφατικούς διαλύτες, υδρογονάνθρακες, κετόνες, εστέρες, αλκοόλες, αραιωμένα ορυκτά οξέα και αλκάλια. Μικρή αντοχή σε αρωματικούς διαλύτες, πυκνά οξέα και χλωριωμένους υδρογονάνθρακες.

Υποστρώματα

Υποστρώματα: όλα τα συνηθισμένα οικοδομικά υποστρώματα, γυαλί, επεξεργασμένο ξύλο,

Παρατήρηση: Αυτό το φύλλο τεχνικών δεδομένων αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις. Οι οδηγίες που περιέχονται σε αυτό το εγχειρίδιο είναι το αποτέλεσμα των πειραμάτων μας και της εμπειρίας μας και έχουν υποβληθεί καλή τη πίστη. Λόγω της ποικιλίας των υλικών και των υποστρωμάτων και του μεγάλου αριθμού πιθανών εφαρμογών που είναι εκτός ελέγχου μας, δεν μπορούμε να δεχθούμε καμία ευθύνη για τα αποτελέσματα που προκύπτουν. Δεδομένου ότι ο σχεδιασμός, η ποιότητα του υποστρώματος και οι συνθήκες επεξεργασίας είναι πέρα από τον έλεγχό μας, δεν φέρουμε καμία ευθύνη βάσει αυτής της δημοσίευσης. Σε κάθε περίπτωση συνιστάται η διεξαγωγή προκαταρκτικών πειραμάτων. Η Soudal διατηρεί το δικαίωμα να τροποποιεί τα προϊόντα χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.

Fix ALL Crystal

Αναθεώρηση: 20/10/2023

Σελίδα 2 από 3

PVC, πλαστικά, μέταλλα, πέτρα, σκυρόδεμα,

...

Φύση: άκαμπτο, καθαρό, στεγνό ή ελαφρώς υγρό, χωρίς σκόνη και λίπη.

Προετοιμασία επιφάνειας: Οι πορώδεις επιφάνειες πρέπει να ασταρωθούν με Primer 150. Προετοιμάστε μη πορώδεις επιφάνειες με τον ενεργοποιητή ή καθαριστικό Soudal (βλ. Φύλλο Τεχνικών Δεδομένων).

Κατά την παραγωγή πλαστικών πολύ συχνά χρησιμοποιούνται βοηθήματα επεξεργασίας, αποκολλητικά μέσα και άλλοι προστατευτικοί παράγοντες (όπως προστατευτικό φίλμ). Αυτά πρέπει να αφαιρεθούν πριν από τη συγκόλληση ή τη σφράγιση. **ΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:** η συγκόλληση πλαστικών όπως το PMMA (π.χ. γυαλί Plexi®), το πολυανθρακικό (π.χ. Makrolon® ή Lexan®) σε εφαρμογές φορτισμένες με καταπόνηση μπορεί να προκαλέσει ρωγμές και σχισίματα σε αυτά τα υποστρώματα. Η χρήση του Fix ALL Crystal δεν συνιστάται σε αυτές τις εφαρμογές. Δεν είναι κατάλληλο για PE, PP, PTFE (π.χ. Teflon®), ασφαλτικά υποστρώματα, χαλκό ή υλικά που περιέχουν χαλκό όπως ο μπρούτζος και ο ορείχαλκος. Συνιστούμε μια προκαταρκτική δοκιμή πρόσφυσης και συμβατότητας σε κάθε επιφάνεια.

Διαστάσεις αρμών

Ελάχ. πλάτος για συγκόλληση: 1 mm

Ελάχ. πλάτος για αρμούς: 5 mm

Μέγιστη πλάτος για συγκόλληση: 3 mm

Μέγιστη πλάτος αρμών: 10 mm

Ελάχ. βάθος αρμών: 5 mm

Μέθοδος εφαρμογής

Μέθοδος εφαρμογής: Με πιστόλι στεγανοποιητικών χειροκίνητο, πνευματικό ή μπαταρίας

Καθαρισμός: Καθαρίστε με το Soudal Surface Cleaner ή με το Soudal Swipex, αμέσως μετά τη χρήση Το σκληρυμένο Fix ALL Crystal μπορεί να αφαιρεθεί μόνο μηχανικά.

Φινίρισμα: Με διάλυμα σαπουνιού ή Soudal υγρό φινιρίσματος πριν την δημιουργία

επιδερμίδας.

Επισκευή: Με το ίδιο υλικό.

Συστάσεις για την υγεία και την ασφάλεια

Λάβετε τα κατάλληλα μέτρα υγιεινής κατά την εργασία, Συμβουλευτείτε την ετικέτα και το φύλλο δεδομένων ασφαλείας υλικού για περισσότερες πληροφορίες.

Κίνδυνος. Σεβαστείτε τις προφυλάξεις κατά τη χρήση.

Παρατηρήσεις

- Το Fix ALL Crystal βάφεται με βαφές με βάση το νερό, ωστόσο λόγω του μεγάλου αριθμού διαθέσιμων χρωμάτων και βερνικιών προτείνουμε ανεπιφύλακτα μια δοκιμή συμβατότητας πριν την εφαρμογή.
- Ο χρόνος στεγνώματος των χρωμάτων με βάση αλκυδική ρητίνη μπορεί να αυξηθεί.
- Το Fix ALL Crystal μπορεί να εφαρμοστεί σε μεγάλη ποικιλία υποστρωμάτων. Λόγω του γεγονότος ότι συγκεκριμένα υποστρώματα όπως πλαστικά, όπως πολυανθρακικό κ.λπ., μπορεί να διαφέρουν από κατασκευαστή σε κατασκευαστή, συνιστούμε την προκαταρκτική δοκιμή συμβατότητας.
- Το Fix ALL Crystal δεν είναι κατάλληλο για αρμούς διαστολής.
- Μη χρησιμοποιείται σε εφαρμογές όπου είναι πιθανή η συνεχής εμβάπτιση στο νερό.
- Το Fix ALL Crystal μπορεί να αποχρωματιστεί κάτω από ακραίες συνθήκες ή μετά από πολύ μεγάλη έκθεση στην υπεριώδη ακτινοβολία.
- Το Fix ALL Crystal δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως σφραγιστικό υαλοπινάκων.
- Δεν είναι κατάλληλο για συγκόλληση ενυδρείων.
- Το Fix ALL Crystal δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε φυσική πέτρα.

Παρατήρηση: Αυτό το φύλλο τεχνικών δεδομένων αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις. Οι οδηγίες που περιέχονται σε αυτό το εγχειρίδιο είναι το αποτέλεσμα των πειραμάτων μας και της εμπειρίας μας και έχουν υποβληθεί καλή τη πίστη. Λόγω της ποικιλίας των υλικών και των υποστρωμάτων και του μεγάλου αριθμού πιθανών εφαρμογών που είναι εκτός ελέγχου μας, δεν μπορούμε να δεχθούμε καμία ευθύνη για τα αποτελέσματα που προκύπτουν. Δεδομένου ότι ο σχεδιασμός, η ποιότητα του υποστρώματος και οι συνθήκες επεξεργασίας είναι πέρα από τον έλεγχό μας, δεν φέρουμε καμία ευθύνη βάσει αυτής της δημοσίευσης. Σε κάθε περίπτωση συνιστάται η διεξαγωγή προκαταρκτικών πειραμάτων. Η Soudal διατηρεί το δικαίωμα να τροποποιεί τα προϊόντα χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.

Fix ALL Crystal

Αναθεώρηση: 20/10/2023

Σελίδα 3 από 3

- Η αντιμυκηλική ιδιότητα δεν αναίρει τον τακτικό καθαρισμό του αρμού. Η υπερβολική μόλυνση, οι εναποθέσεις ή τα υπολείμματα σαπουνιού θα διεγείρουν την ανάπτυξη μυκήτων.
- Η πλήρης απουσία UV μπορεί να προκαλέσει αλλαγή χρώματος στο στεγανωτικό.
- Μπορεί να εμφανιστεί αποχρωματισμός λόγω χημικών ουσιών, υψηλών θερμοκρασιών, ακτινοβολίας UV. Μια αλλαγή στο χρώμα δεν επηρεάζει τις τεχνικές ιδιότητες του προϊόντος.
- Η επαφή με άσφαλτο, πίσσα ή άλλα υλικά που απελευθερώνουν πλαστικοποιητές όπως EPDM, νεοπρένιο, βουτύλιο κ.λπ. πρέπει να αποφεύγεται καθώς μπορεί να προκαλέσει αποχρωματισμό και απώλεια πρόσφυσης.
- Όταν χρησιμοποιείτε διαφορετικής αντίδρασης στεγανωτικά αρμών, το πρώτο στεγανωτικό αρμού πρέπει να σκληρυνθεί πλήρως πριν από την εφαρμογή του επόμενου.

Πρότυπα και πιστοποιητικά

- Δήλωση συμμόρφωσης ISEGA - Δοκιμασμένο για χρήση σε τομείς που σχετίζονται με τρόφιμα.

Περιβαλλοντικές ρήτρες

Κανονισμός Leed:

Το Fix ALL Crystal συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του LEED. Υλικά Χαμηλών Εκπομπών: Κόλλες και Σφραγιστικά. Κανόνας SCAQMD 1168. Συμμορφώνεται με το USGBC LEED 2009 Credit 4.1: Υλικά χαμηλών εκπομπών – Σφραγιστικά & Συγκολλητικά σχετικά με την περιεκτικότητα σε VOC.

Ευθύνη

Το περιεχόμενο αυτού του δελτίου τεχνικών δεδομένων είναι αποτέλεσμα δοκιμών, παρακολούθησης και εμπειρίας. Είναι γενικής φύσεως και δεν συνιστά καμία ευθύνη. Είναι ευθύνη του χρήστη να καθορίσει με τις δικές του δοκιμές εάν το προϊόν είναι κατάλληλο για την εφαρμογή.

Παρατήρηση: Αυτό το φύλλο τεχνικών δεδομένων αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις. Οι οδηγίες που περιέχονται σε αυτό το εγχειρίδιο είναι το αποτέλεσμα των πειραμάτων μας και της εμπειρίας μας και έχουν υποβληθεί καλή τη πίστη. Λόγω της ποικιλίας των υλικών και των υποστρωμάτων και του μεγάλου αριθμού πιθανών εφαρμογών που είναι εκτός ελέγχου μας, δεν μπορούμε να δεχθούμε καμία ευθύνη για τα αποτελέσματα που προκύπτουν. Δεδομένου ότι ο σχεδιασμός, η ποιότητα του υποστρώματος και οι συνθήκες επεξεργασίας είναι πέρα από τον έλεγχό μας, δεν φέρουμε καμία ευθύνη βάσει αυτής της δημοσίευσης. Σε κάθε περίπτωση συνιστάται η διεξαγωγή προκαταρκτικών πειραμάτων. Η Soudal διατηρεί το δικαίωμα να τροποποιεί τα προϊόντα χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση.