



# POLY MAX® CRYSTAL EXPRESS

ΔΙΑΦΑΝΗΣ ΚΟΛΛΑ ΚΑΙ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΜΕ  
ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ ΤΑΧΕΙΑ ΔΡΑΣΗ ΚΑΙ ΙΣΧΥΡΟ ΤΕΛΙΚΟ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ.



## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ

Διαφανής κόλλα και στεγανοποιητικό κατασκευών γενικής χρήσης, υψηλής ποιότητας βασισμένο στη μοναδική τεχνολογία SMP με εξαιρετικά ταχεία δράση και ισχυρό τελικό αποτέλεσμα. Για συγκόλληση, στερέωση και στεγανοποίηση σχεδόν όλων των (δομικών) υλικών σε σχεδόν κάθε επιφάνεια (σε λείες, πορώδεις αλλά και μη πορώδεις επιφάνειες). Εξαιρετικά ισχυρή. Διαφανής σαν κρύσταλλο. Εξαιρετικά ταχεία δράση.

## ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Συγκόλληση: π.χ. γυαλί, πέτρα, φυσικός λίθος, σκυρόδεμα, δομικός γύψος, πολλά συνθετικά υλικά, ξύλο, νοβοπάν, Trespa®, σίδηρος, αλουμίνιο, ψευδάργυρος, χάλυβας, ανοξείδωτος χάλυβας και άλλα μέταλλα, κεραμικά πλακίδια, φελλός και καθρέπτες.

Σύνδεση: π.χ. σοβατεπί, επιστρώσεις με σανίδες, περβάζια παραθύρων, κατώφλια, γείσα στέγης, δομικές σανίδες, μονωτικά υλικά, γυψοσανίδες, διακοσμητικά πολυστερενίου και διακοσμητικά πλαίσια.

Στεγανοποίηση: π.χ. σοβατεπί (συνθετικά), κουφώματα, σκαλοπάτια, περβάζια παραθύρου, κατώφλια και ψευδότοιχους. Είναι επίσης κατάλληλη για τη στεγανοποίηση ρωγμών σε τοίχους και οροφές. ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ Πολυαιθυλένιο (PE), πολυπροπυλένιο (PP), πολυτετραφθοροαιθυλένιο (PTFE) και άσφαλτος. Κατά την κόλληση πλαστικών πάντα να εκτελείτε πρώτα μια δοκιμή πρόσφυσης. Η πρόσφυση στα πλαστικά μπορεί να ποικίλει ανάλογα με τον τύπο του συνθετικού υλικού και την ποιότητα του πλαστικού.

## ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

- Διαφανής σαν κρύσταλλο
- Εξαιρετικά ισχυρό τελικό αποτέλεσμα
- Εξαιρετικά ταχεία δράση και ισχυρό αποτέλεσμα
- Μόνιμα Ελαστική
- Για εφαρμογές σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους
- Επιδέχεται βαφή (κάντε μια δοκιμή πρώτα)
- Καλή ικανότητα πλήρωσης
- Ανθεκτική σε θερμοκρασία εύρους από -40°C έως +100°C
- Ανθεκτική στο νερό και τις καιρικές συνθήκες
- Κόλλα 100% (χωρίς συρρίκνωση)
- Κατάλληλη για ελαφρά υγρές επιφάνειες
- Χωρίς διαλύτες
- Εξαιρετική προσκόλληση χωρίς αστάρι
- Άοσμη, χωρίς οξεία με πώμα που ξανακλείνει

## ΠΡΟΠΑΡΑΣΚΕΥΗ

**Συνθήκες εργασίας:** Εφαρμόστε μόνο σε θερμοκρασίες μεταξύ +5°C και +40°C.

**Απαιτήσεις επιφάνειας:** Και τα δύο μέρη πρέπει να είναι στεγνά, καθαρά, χωρίς σκόνη και λιπαρότητα. Δεν απαιτείται χρήση ασταριού. Η επιφάνεια μπορεί να είναι ελαφρώς υγρή.

**Εργαλεία:** Χρησιμοποιήστε ένα πιστόλι σιλικόνης για να χειριστείτε το φυσιγγίο. Αν χρειάζεται, χρησιμοποιήστε ένα λαστιχένιο σφυρί για να κτυπήσετε ελαφρά την επιφάνεια.

## ΕΦΑΡΜΟΓΗ

**Χρήση:** Σημειακή συγκόλληση: περίπου 5-8 μ<sup>2</sup>/κιλό. Συγκόλληση σε γραμμές: 8-15 μ. για 1 φυσιγγίο (ανάλογα με τη διάμετρο στην οποία θα κόψετε το ρύγχος).

### Οδηγίες χρήσης:

Πρίν την χρήση ανοίξτε την φύσιγγα κόβοντας την πλαστικό ακροφύσιο στην κορυφή της φύσιγγας με κοφτερό μαχαίρι. Βιδώστε το ακροφύσιο και λοξοτομήστε στην επιθυμητή διάμετρο. Συγκόλληση και στερέωση: Κόψτε το ρύγχος σε διάμετρο 0,5 εκ. τουλάχιστον. Στεγανοποίηση: Κόψτε το ρύγχος υπό γωνία ανάλογα με το επιθυμητό πλάτος της ένωσης. Συγκόλληση και στερέωση: Εφαρμόστε σε γραμμές ή κουκκίδες (κάθε 10 - 40 εκ.). Εφαρμόζετε πάντα στις γωνίες και κατά μήκος των ακμών των δομικών σανίδων. Τοποθετήστε σωστά το υλικό εντός 10 λεπτών και πιέστε σταθερά ή χτυπήστε ελαφρά με ένα λαστιχένιο σφυρί. Αν χρειάζεται, σφίξτε με σφιγκτήρες ή σταθεροποιήστε τα βαριά υλικά για 4 ώρες. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τις επιφάνειες μετά από 2 ώρες, οπότε η σύνδεση θα είναι πλέον αρκετά ισχυρή ώστε να αντέξει τη μεταφορά ή ένα ελαφρύ φορτίο. Η μέγιστη τελική ισχύς επιτυγχάνεται μετά από 4 ώρες περίπου, ανάλογα με την επιφάνεια (τουλάχιστον 1 πορώδες υλικό) και τις συνθήκες περιβάλλοντος. Στεγανοποίηση: Εφαρμόστε ομοιόμορφα στην κάτω πλευρά της ένωσης και απλώστε εντός 10 λεπτών χρησιμοποιώντας μια σπάτουλα στοκαρίσματος, ένα εργαλείο λείανσης σιλικόνης ή το δάχτυλό σας αφού τα βρέξετε (με σαπουνό νερό χωρίς λεμόνι). Δουλέψτε τις κατακόρυφες ενώσεις από κάτω προς τα πάνω. Η πλήρης σκλήρυνση επιτυγχάνεται μετά από λίγες ημέρες (ανάλογα με το πάχος της στρώσης). Κατά τη βαφή με αλκυλικό χρώμα, το στέγνωμα της βαφής ενδέχεται να διαρκέσει περισσότερο.



# POLY MAX® CRYSTAL EXPRESS

ΔΙΑΦΑΝΗΣ ΚΟΛΛΑ ΚΑΙ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΜΕ  
ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΑ ΤΑΧΕΙΑ ΔΡΑΣΗ ΚΑΙ ΙΣΧΥΡΟ ΤΕΛΙΚΟ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ.

**Λεκέδες / υπολείμματα :** Χρησιμοποιήστε νέφτι (white spirit) για τον καθαρισμό των εργαλείων και την αφαίρεση των νωπών υπολειμμάτων κόλλας. Τα υπολείμματα κόλλας που έχουν στεγνώσει μπορούν να αφαιρεθούν μόνο με μηχανικά μέσα.

**Σημεία προσοχής :** Οι παρακάτω χρόνοι στεγνώματος βασίζονται σε συγκόλληση τουλάχιστον ενός πορώδους υλικού με μία στρώση κόλλας πάχους περίπου 1 χλστ. Αν πρόκειται να συγκολλήσετε δύο μη πορώδη υλικά ή/και η στρώση της κόλλας έχει μεγαλύτερο πάχος, οι χρόνοι στεγνώματος ενδέχεται να είναι σημαντικά μεγαλύτεροι. Αν η κόλλα εφαρμοστεί κάτω από το νερό, ενδέχεται να γίνει λευκή. Αποφύγετε την άμεση επαφή με τη UV ακτινοβολία (π.χ. σε εξωτερικές εφαρμογές σφράγισης).

## ΧΡΟΝΟΣ ΣΚΛΗΡΥΝΣΗΣ\*

**Μεμβράνη που δημιουργείται με την πάροδο του χρόνου:** Περίπου 10-15 λεπτά

**Χρόνος επεξεργασίας:** Περίπου 2 ώρες. Ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με τις συνθήκες, π.χ. θερμοκρασία και υγρασία.

**Χρόνος ωρίμανσης :** Περίπου 2 mm/24 ώρες

**Στέγνωμα / χρόνος ωρίμανσης:** Περίπου 4 ώρες. Ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με τις συνθήκες, π.χ. θερμοκρασία και υγρασία.

\* Ο χρόνος σκλήρυνσης μπορεί να εξαρτάται από π.χ την επιφάνεια, την ποσότητα του προϊόντος που χρησιμοποιείται, το επίπεδο υγρασίας και την θερμοκρασία του περιβάλλοντος.

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

**Αντοχή στην υγρασία :** Πολυ Καλό

**Αντοχή στο νερό:** Καλό

**Αντοχή στη θερμοκρασία :** -40°C - +100°C

**Αντοχή στην UV ακτινοβολία :** Μέτριο

**Αντοχή στη μούχλα :** Καλό

**Αντοχή στα χημικά:** Καλή

**Ικανότητα βαφής:** Καλή

**Εκαστικότητα :** Καλό

**Ικανότητα πλήρωσης:** Πολυ Καλό

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

**Βασικό συστατικό:** Πολυμερές με μνήμη σχήματος (SMP)

**Χρώμα:** Κρυστάλλινα διάφανο

**Ιξώδες :** Περίπου θιζοτροπική

**Στέρεες ύλες:** Περίπου 100 %

**Πυκνότητα:** Περίπου 1.04 g/cm<sup>3</sup>

**Αντοχή σε εφελκυσμό :** Περίπου 150 N/cm<sup>2</sup>

**Αντοχή διατμήσεως :** Περίπου 250 N/cm<sup>2</sup>

**Σημείο ανάφλεξης:** K3 (>55°C)

**Συρρίκνωση:** Περίπου 0 %

**Σκληρότητα (Shore A):** Περίπου 45

**100% modulus:** Περίπου 0.9 Mpa

**Επιμήκυνση ρήξης:** Περίπου 250 %

## ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ

Τουλάχιστον 18 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής. Περιορισμένη διάρκεια διατήρησης μετά το άνοιγμα της συσκευασίας. Κλείστε το δοχείο καλά και φυλάξτε το σε στεγνό, δροσερό μέρος, όπου δεν υπάρχει πιθανότητα σχηματισμού πάγου.