

# COOL BARRIER



## SLV Crystal Clear & Diamond

### Clear casting and coating epoxy systems

#### Διάφανες εποξειδικές ρητίνες χύτευσης και διακοσμητικών δαπέδων

Η σειρά SLV CRYSTAL CLEAR & DIAMOND ( SLV CC & D) είναι ένα διαυγές εποξειδικό σύστημα χύτευσης και επικάλυψης, 100% στερεά ρητίνης σε υγρή μορφή, προορισμένο τόσο για διακοσμητικές εφαρμογές, όσο και για κατασκευαστικές. Η σειρά εποξειδικών ρητινών χυτεύσης SLV CC & D είναι κατάλληλη για χυτεύσεις /γέμισμα, είτε μέσα σε καλούπια, είτε απευθείας πάνω σε επιφάνειες που χρειάζονται γέμισμα (πχ κοιλότητες σε διάφορες επιφάνειες).

Τα τυπικά αντικείμενα που παράγονται με το SLV CC & D περιλαμβάνουν διακοσμητικά αντικείμενα, (π.χ κοσμήματα, τραπέζια), δάπεδα, ή οποιαδήποτε άλλη χύτευση με ή χωρίς εγκλείσματα. Το σύστημα είναι συμβατό με πολλά υποστρώματα όπως γυαλί, ξύλο, σκυρόδεμα, πέτρα, κεραμικά, μέταλλα, κ.ο.κ.. Όλες οι ρητίνες SLV CC & D μπορούν να χρωματιστούν με χρωστικές ουσίες συμβατές με εποξειδικά συστήματα, ελεύθερα διαλυτών. Πολλά υλικά πληρώσεως μπορούν επίσης να προστεθούν στις ρητίνες. Οι εποξειδικές ρητίνες, που χρησιμοποιούνται, είναι θερμοσκληρυνόμενες, που σημαίνει ότι απελευθερώνουν ενέργεια υπό τη μορφή θερμότητας κατά τη διάρκεια της σκλήρυνσης.

Η σειρά βασίζεται σε ειδικές αυτοεπιπεδούμενες ρητίνες οι οποίες όταν στεγνώσουν, αφήνουν μια ομαλή & γυαλιστερή επιφάνεια, που δεν απαιτεί επιπέδωση, γυάλισμα ή περαιτέρω φινίρισμα. Ειδικά πρόσθετα μέσα στη ρητίνη συμβάλλουν στην αποβολή του παγιδευμένου αέρα, μετά την ανάμειξη, συνεπώς στις περισσότερες περιπτώσεις δεν υπάρχει η ανάγκη εξαφάνισης των φυσαλίδων με θερμοπίστολο.

#### Βασικά χαρακτηριστικά

- ✓ Λεπτόρρευστες και αυτοεπιπεδούμενες
- ✓ Κατάλληλες για χυτεύσεις οποιοδήποτε πάχους
- ✓ Διάφανες και ανθεκτικές στην υπεριώδη ακτινοβολία (Diamond)
- ✓ Άοσμα, κατάλληλα για χρήση DIY
- ✓ Σκληρές και ανθεκτικές, σχεδόν μηδενική συρρίκνωση

#### Συνιστώμενες χρήσεις

- Παραγωγή διάφανων χυτών αντικειμένων από καλούπια
- Εγκιβωτισμός ξύλων για κατασκευή ξύλινων επιφανειών που «επιπλέουν μέσα στη ρητίνη»
- Εγκιβωτισμός αδρανών υλικών όπως πέτρες, ξύλα, αποξηραμένα λουλούδια, βότσαλα, κ.ο.κ.
- Κατασκευή διακοσμητικών δαπέδων και δημιουργία 3D κατασκευών

#### Πώς να το χρησιμοποιήσετε

Η σειρά SLV CC & D έχει σχεδιαστεί ώστε να είναι εύκολη στη χρήση ακόμα και για χρήστες με μικρή εμπειρία. Είναι σημαντικό για τους χρήστες να εξοικειωθούν με τις παρακάτω πληροφορίες & να ακολουθούν σωστά τις οδηγίες, ιδίως σε ότι αφορά τις θερμοκρασίες εργασίας, την ζύγιση & την ανάμειξη. Μη ικανοποιητικά αποτελέσματα οφείλονται σχεδόν πάντα σε ακατάλληλες θερμοκρασίες περιβάλλοντος, ή ακατάλληλη ζύγιση, ή ανάμειξη.

**Θερμοκρασία περιβάλλοντος**

Το σύστημα έχει σχεδιαστεί για να λειτουργεί σε περιβάλλον με θερμοκρασίες μεταξύ 15-30°C. Για βέλτιστα αποτελέσματα, συνίσταται θερμοκρασία περιβάλλοντος 20-30°C. Μην χρησιμοποιήτε την σειρά SLV CC & D σε θερμοκρασίες κάτω των 15°C, γιατί το στέγνωμα είτε θα καθυστερήσει πολύ, είτε μπορεί να μην ολοκληρωθεί πλήρως.

**Υγρασία**

Κατά τη διάρκεια στεγνώματος των ρητινών SLV CC & D αυτές μπορεί να απορροφήσουν υγρασία από τον αέρα. Σε περιβάλλον υψηλής υγρασίας αυτή η απορρόφηση μπορεί να επηρεάσει το φινίρισμα της επιφάνειας. Συνεπώς, αποφεύγετε να το εφαρμόζετε σε περιβάλλον με σχετική υγρασία 70% ή περισσότερο. Το φαινόμενο εντείνεται σημαντικά σε περιβάλλον χαμηλών θερμοκρασιών, όπου το στέγνωμα επιβραδύνεται & αφήνει τη μή-σκληρυμένη ρητίνη εκτεθειμένη σε υγρασία για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα.

**Προετοιμασία επιφάνειας**

Το σύστημα ρητινών SLV CC & D μπορεί να επηρεαστεί δυσμενώς από οποιαδήποτε υγρασία υπάρχει στην επιφάνεια επάνω στην οποία εφαρμόζεται, ή από την περιέχουσα υγρασία στα αντικείμενα, που ενσωματώνονται. Πρέπει η επιφάνεια στην οποία εφαρμόζεται να είναι στεγνή και σταθερή, Ιδιαίτερα όταν δουλεύετε με φυσικά υλικά που περιέχουν αρκετή υγρασία. Αν το υλικό δεν είναι σωστά αποξηραμένο & σταθεροποιημένο, το πλήρες στέγνωμα των ρητινών καθυστερεί και υπάρχει ο επιπλέον κίνδυνος θάμβωσης από την υγρασία. Απαιτείται επίσης η προηγούμενη στεγανοποίηση σε όλες τις πορώδεις επιφάνειες.

**Οι σειρές SLV CC & D, Περιβάλλον Εργασίας και Αναλογία Ανάμειξης****A. Σειρά SLV Crystal Clear**

AI. Συστατικό: **SLV Crystal Clear A**

AII. Συστατικό: **SLV Crystal Clear B**

Περιβάλλον εργασίας: **Εσωτερικοί χώροι**

Αναλογία ανάμειξης: **SLV CC AI/AII = 100/50 Κατά Βάρος**

**B. Σειρά SLV DIAMOND**

BI. Συστατικό: **SLV DIAMOND A**

BII. Συστατικό: **SLV DIAMOND B**

Περιβάλλον εργασίας: **Εξωτερικοί χώροι**

Αναλογία ανάμειξης: **SLV DIAMOND BI/BII = 100/34 Κατά Βάρος**

Η σειρά SLV CC & D πρέπει να αναμιχθεί με τον κατάλληλο σκληρυντή στην παραπάνω καθορισμένη αναλογία, ανάλογα το σύστημα/σειρά που θα χρησιμοποιήσετε. Λάθος αναλογία θα έχει ως αποτέλεσμα μερική μόνο σκλήρυνση του συστήματος. Ποτέ μην προσθέστε παραπάνω σκληρυντή ώστε να επιταχύνετε το χρόνο της ωρίμανσης. Χρησιμοποιήστε ψηφιακή ζυγαριά για να μετρήσετε με ακρίβεια την ρητίνη & στη συνέχεια ζυγίστε την ανάλογη ποσότητα σκληρυντή.

**Οδηγίες ανάμειξης**

Ζυγίστε σωστά την αναλογία ρητίνης/σκληρυντή σε στρογγυλό δοχείο με επίπεδο πάτο και αναμείξτε με ξυλάκι ανάδευσης. Αναδεύστε το μείγμα για 2-3 λεπτά μέχρι να γίνει εντελώς ομοιογενές, προσέχοντας να μη μείνει υλικό στα τοιχώματα ή στον πάτο του δοχείου, που να μην έχει ανακατευτεί επαρκώς. Μόλις τελειώσετε την ανάμιξη στο δοχείο, συνίσταται ή μεταφορά του μείγματος σε ένα νέο καθαρό δοχείο ανάμειξης. Επαναλάβετε την ανάμιξη για άλλα 2-3 λεπτά χρησιμοποιώντας νέο ξυλάκι ανάμειξης.

**Χρόνος εργάσιμης ζωής του μείγματος και απομάκρυνση φυσαλίδων****A. Σειρά SLV Crystal Clear**AI. Συστατικό: **SLV Crystal Clear A**AII. Συστατικό: **SLV Crystal Clear B**

Αναλογία ανάμειξης SLV CC AI/AII = 100/50 Κατά Βάρος

**Χρόνος Εργασιμότητας:** 30 λεπτά στους 20 βαθμούς Κελσίου**Χρόνος αναμονής:** Μετά την ανάμειξη της βάσης με τον σκληρυντή αφήστε το μείγμα να ηρεμήσει και να εξαερωθεί για 5 λεπτά, πριν προχωρήσετε σε χρήση. Αν εξακολουθείτε να βλέπετε φυσαλίδες, περάστε απαλά πάνω απ'την επιφάνεια θερμοπίστολο.**B. Σειρά SLV DIAMOND**BI. Συστατικό: **SLV DIAMOND A**BII. Συστατικό: **SLV DIAMOND B**

Αναλογία ανάμειξης SLV DIAMOND BI/BII = 100/34 Κατά Βάρος

**Χρόνος Εργασιμότητας:** 4 ώρες στους 20 βαθμούς Κελσίου**Χρόνος αναμονής:** Μετά την ανάμειξη της βάσης με τον σκληρυντή αφήστε το μείγμα να ηρεμήσει και να εξαερωθεί για 10 λεπτά, πριν προχωρήσετε σε χρήση. Αν εξακολουθείτε να βλέπετε φυσαλίδες, περάστε απαλά πάνω απ'την επιφάνεια θερμοπίστολο.**Χρόνος σκλήρυνσης**- Η Σειρά **SLV Crystal Clear** χρειάζεται 48-72 ώρες, στους 20 βαθμούς Κελσίου, για να σκληρύνει και να μπορεί να ξεκαλουπωθεί.- Η Σειρά **SLV Diamond** χρειάζεται ελάχιστο 72 ώρες, στους 20 βαθμούς Κελσίου, για να σκληρύνει και να μπορεί να ξεκαλουπωθεί.

Και οι δύο σειρές, απαιτούν αρκετές μέρες μέχρι την τελική σκλήρυνση.

**Θεωρητική κατανάλωση****1 κιλό μείγματος ρητινών ανά 1 τετραγωνικό μέτρο ισοδυναμεί με 1 χιλιοστό πάχος****Επισήμανση:** Συνιστάται να κάνετε αρκετές δοκιμές πριν προχωρήσετε στην τελική κατασκευή, εξετάζοντας διαφορετικές παραμέτρους, όπως η θερμοκρασία, ο όγκος χύτευσης, τα αντικείμενα που εγκιβωτίζετε μέσα στη ρητίνη.**Μέτρα ασφαλείας, αποθήκευση και διάρκεια ζωής του υλικού**

Εργαστείτε σε καλά αεριζόμενο χώρο. Να φοράτε κατάλληλα προστατευτικά γάντια και προστασία ματιών κάθε φορά που ζυγίζετε/ αναμειγνύετε/ χυτεύετε τις ρητίνες. Μην αγγίζετε την επιφάνεια χωρίς γάντια μέχρι να σκληρύνει. Αποθηκεύστε σε ασφαλές, δροσερό και στεγνό μέρος, μακριά από εστίες θερμότητας ή οξειδωτικούς παράγοντες. Εξασφαλίστε ότι κανένας μη ειδικός δεν έχει πρόσβαση στο υλικό. Το υλικό σε μη-ανοιγμένες συσκευασίες έχει διάρκεια ζωής 12 μήνες, από την ημερομηνία παραγωγής του.

**ΣΗΜΑΝΤΙΚΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ**

Οι πληροφορίες που περιλαμβάνονται σε αυτό το φύλλο δεδομένων (ενδέχεται να τροποποιούνται κατά καιρούς) δεν στοχεύουν να είναι εξαντλητικές και παρουσιάζονται καλή τη πίστη και θεωρούνται σωστές κατά την ημερομηνία προετοιμασίας τους. Αποτελεί ευθύνη του χρήστη να επαληθεύσει ότι αυτό το φύλλο δεδομένων είναι επίκαιρο πριν χρησιμοποιήσει το προϊόν το οποίο αφορά. Όσα άτομα κάνουν χρήση των πληροφοριών, θα πρέπει να αποφασίσουν με δική τους ευθύνη για την καταλληλότητα του αντίστοιχου προϊόντος για τους σκοπούς τους πριν τη χρήση του. Όπου αυτοί οι σκοποί διαφέρουν από αυτούς που συνιστώνται συγκεκριμένα στο παρόν φύλλο δεδομένων ασφαλείας, ο χρήστης αναλαμβάνει όλους τους κινδύνους από τη χρήση του προϊόντος.

**ABOLIN CO GREECE**

Αφαία Σκαραμαγκά, Αθήνα

Τηλ: 0030, 210 5575568

abolin@abolinco.com

www.abolinco.com