

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

SINTOSUB (προϊόν SINMAST)

2-συστατικών Εποξειδική Πάστα για Επισκευή Σκυροδέματος και Αποκατάσταση Μεταλλικών Στοιχείων, Υποβρυχίως

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το Sintosub είναι ένα υψηλής θixοτροπίας, συγκολλητικό υλικό δύο συστατικών, σε μορφή πάστας, χωρίς διαλύτες, που βασίζεται σε σύνθεση εποξειδικού μέρους στο οποίο εμπεριέχονται αμίνες, κατάλληλο για επισκευή και αποκατάσταση βλαβών. Δυνατότητα σκλήρυνσης σε θερμοκρασία δωματίου και κάτω από την επιφάνεια του νερού. Προϊόν σχεδιασμένο ειδικά για επισκευές βλαβών σε σκυρόδεμα και για αποκαταστάσεις μεταλλικών στοιχείων, υποβρυχίως.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Προϊόν ευκόλοχρηστο – Παρουσιάζει μακρά εργασιμότητα.
- Υψηλή θixοτροπία, ενισχυμένο πρόσθετα με λεπτόκοκκα αδρανή (fillers).
- Σχεδιασμένο για εφαρμογές υποβρυχίως σε θαλασσινό περιβάλλον και κάτω από την επιφάνεια του νερού γενικότερα. Συμβατό με νερό πόσιμο.
- Καλή πρόσφυση σε σκυρόδεμα, πέτρα και σε μέταλλα όπως ατσάλι, στοιχεία σιδηρού χάλυβα, αλουμίνιο κ.α. Υψηλή συγκολλητική ικανότητα
- Μέσο προσαρμογής/ συγκόλλησης διαφορετικών υποστρωμάτων μεταξύ τους.
- Παρουσιάζει υψηλές μηχανικές αντοχές / Δεν περιέχει διαλύτες.
- Ανθεκτικό στις δύσκολες περιβαλλοντολογικές συνθήκες και τους επιθετικούς παράγοντες που εστιάζονται σε ποτάμους και σε λιμενικά έργα.

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ – ΠΡΟΤΥΠΑ – ΕΛΕΓΧΟΙ

- Πλήρης συμμόρφωση με τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό ΕΚ 10/2011, περί ποσίμου.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ - ΧΡΗΣΕΙΣ

Το Sintosub χρησιμοποιείται κυρίως για :

- Εφαρμογές υποβρυχίως και κάτω από την επιφάνεια του νερού γενικότερα.
- Αποκαταστάσεις βλαβών σε τμήματα caisson (blocks σκυροδέματος), κρηπιδωμάτων, ραμπών σκυροδέματος, σε στοιχεία στήριξης γεφυρών, σε αποβάθρες, μέσα στη θάλασσα και σε ποτάμια.
- Πλήρωση διάκενων περιορισμένου εύρους σε κυματοθραύστες.
- Στοκάρισμα οπών και αρμών σε προκατασκευασμένα στοιχεία και κατασκευές σκυροδέματος (δίκτυα και αγωγοί, κανάλια, δεξαμενές κλπ.), μόνιμα εμβαπτισμένες σε νερό και/ή θάλασσα. Μικρο-επισκευές σε δεξαμενές με νερό.
- Επισκευές μεταλλικών στοιχείων στήριξης διαμορφώσεων εξεδρών, σε προσκρουστήρες, για προσαρμογή και στοκάρισμα αρμών σε κατασκευές τύπου μεταλλικών jackets κλπ.

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΛΙΚΟΥ

Τα συστατικά (A+B) διατίθενται σε προμετρημένες ποσότητες. Τα περιεχόμενα στα κουτιά (A+B) πρέπει να αναμιγνύονται έξω από το νερό, μηχανικά με αναδευτήρα σε χαμηλή ταχύτητα, για περίπου 3 λεπτά, στις αναλογίες που αναγράφουν οι ετικέτες τους (1:1). Η πάστα, ύστερα από την ανάμιξη των δύο συστατικών, παίρνει χρώμα γκρι κατά την ομογενοποίηση του μίγματος.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

Η επιφάνεια προς εφαρμογή πρέπει να είναι σταθερή και καθαρή χωρίς ρύπους, εξανθήματα – αλατώσεις, βρύα και λειχήνες ή ελαιώδεις - λιπαρές ουσίες (λάδια, λίπη γράσα κλπ.). Εύθρυπτα στοιχεία μειωμένων αντοχών, θα πρέπει να απομακρυνθούν δια χειρός ή με τη βοήθεια μηχανικών μέσων. Σε μεταλλικά υποστρώματα πρέπει πρωτίστως να αφαιρεθεί όποια επιφανειακή οξειδωση – σκουριά (ματσακόνισμα).

Το Sintosub εφαρμόζεται υποβρυχίως, με το χέρι (με γάντια), με σπάτουλα, μυστρί ή άλλο εργαλείο διευθέτησης, αφού τηρηθούν οι οδηγίες των γενικών κανόνων χρήσεως όπως και του τεχνικού φυλλαδίου σχετικά με την προετοιμασία της επιφάνειας.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

Τα εργαλεία πρέπει να καθαρίζονται αμέσως μετά την εφαρμογή με Mexyl. Υλικό που έχει ωριμάσει ή/και σκληρυνθεί, αφαιρείται μόνο μηχανικά.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ

Προϊόν σε δοχεία 1kg, 5 kg, 10 kg και 30 kg (A+B)

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής όταν αποθηκεύεται στην αρχική, σφραγισμένη συσκευασία σε ξηρές συνθήκες, σε θερμοκρασίες μεταξύ +5°C και +35°C μακριά από την υγρασία, την άμεση έκθεση στον ήλιο ή σε παγετό.

ΦΥΣΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ - ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΡΗΤΙΝΗΣ SINTOSUB	ΜΟΝΑΔΑ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ
Αναλογία Ανάμιξης κατ' όγκο	A : B (κ.ο.)	100 : 100
Πυκνότητα (στους +23 ± 2 °C)	kg/lt	~1,7
Συνολική περιεκτικότητα σε στερεά	%	≈ 100
Εργασιμότητα (στους +20 ± 2 οC)	λεπτά	40÷60
Χρόνος εργασιμότητας μίγματος (στους +23 ± 2 °C)	λεπτά	30±10
Θερμοκρασία υαλώδους μετάπτωσης ρητίνης (tg)	°C	≥ 35 (ASTM D3418-82)
Βαθμός επιφανειακής σκληρότητας ρητίνης / Δείκτης Shore (D)	D	≥ 70
Φορτίο θραύσης από θλίψη	MPa	≥ 25
Φορτίο θραύσης από κάμψη	MPa	≥ 13
Καμπτικό μέτρο ελαστικότητας	GPa	≥ 2,1
Φορτίο θραύσης λόγω εφελκυσμού	Mpa	≥ 40
Θλιπτικό μέτρο ελαστικότητας	GPa	≥ 0,50
Πρόσφυση σε σκυρόδεμα (δοκιμή pull-out με δυναμόμετρο – κατηγορία σκυροδέματος 500)	Mpa	≥ 3 100% αστοχία σκυροδέματος
Μέγιστο πάχος ανάπτυξης ανά στρώση	mm	10

* Αναφορικά, πέρα από ειδικές περιπτώσεις, όλες οι δοκιμές έγιναν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος (+20 °C /+23 °C). Παρακαλούμε όπως μας συμβουλευέστε ή να μας ενημερώνετε για κάθε ασυνήθιστη εφαρμογή.

ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

- Αποφύγετε όποια εφαρμογή του Sintosub όταν επικρατούν συνθήκες έντονου κυματισμού και ισχυρών ρευμάτων.
- Μην αναπτύσσετε στρώσεις με πάχος μεγαλύτερο από 10 mm τη φορά. Για την αντιμετώπιση στρώσεων μεγαλύτερου πάχους από 10 mm, εκτελέστε την εργασία με επαλληλία αναπτυγμάτων.
- Το υπόστρωμα να είναι σταθερό και υγιές κατά τη διάρκεια της εφαρμογής.
- Η θερμοκρασία κατά τη διάρκεια της εφαρμογής υποβρυχίως να είναι μεταξύ +15°C και +25°C.
- Συμβουλευτείτε το τρέχον Φύλλο Ιδιοτήτων Ασφαλείας (MSDS) του προϊόντος, για λεπτομερή ενημέρωση σε θέματα υγιεινής και ασφάλειας.

ΜΕΤΡΑ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Πρέπει να τηρούνται τα μέτρα προφύλαξης που ισχύουν για τις εποξειδικές ρητίνες και τις αμίνες γενικότερα. Να προστατεύετε τα μάτια, τα χέρια και το δέρμα με μάσκα, γάντια και ανάλογο εξοπλισμό εργασίας (καταδυτική στολή), αντίστοιχα. Σε περίπτωση που έρθει σε επαφή με τα μάτια, συμβουλευτείτε αμέσως ιατρό. Μην τρίβετε τα μάτια. Ξεπλύνετε τα χέρια μετά την εργασία και πριν το φαγητό. Το υλικό δεν είναι προς κατάποση. Κρατήστε το μακριά από παιδιά. Για περισσότερες πληροφορίες διαβάστε το Φυλλάδιο Χαρακτηριστικών Ασφαλείας του Υλικού.

Οι τεχνικές πληροφορίες, συμβουλές και οι κατευθύνσεις ως αναφορά την τεχνική εφαρμογή και τη χρήση των υλικών της SINTECNO, είτε προφορικές ή γραπτές ή μέσω δοκιμών, παρέχονται με βάση τις γνώσεις και την εμπειρία μας και αποτελούν μόνο μία ένδειξη χωρίς καμία δέσμευση, επίσης σχετικά με πιθανά δικαιώματα τρίτων προσώπων. Η εφαρμογή, χρήση και επεξεργασία των προϊόντων που λαμβάνει χώρα πέραν του ελέγχου μας, αποτελεί ευθύνη των εκάστοτε χρηστών - εφαρμοστών. Οι εφαρμοστές των προϊόντων πρέπει να ελέγχουν την καταλληλότητα τους, τις επικρατούσες συνθήκες περιβάλλοντος – υποστρώματος, πριν και κατά τη διάρκεια της εκάστοτε εφαρμογής από πλευράς σκοπιμότητας χρήσης. Η SINTECNO διατηρεί το αυθαίρετο δικαίωμα να τροποποιήσει τις ιδιότητες των προϊόντων της. Η τήρηση των δικαιωμάτων τρίτων είναι επιβεβλημένη. Πριν την όποια εφαρμογή των προϊόντων, οι ενδιαφερόμενοι ή εμπλεκόμενοι πρέπει πάντοτε να ανατρέχουν στην πιο πρόσφατη έκδοση του ισχύοντος Τεχνικού Φύλλου Ιδιοτήτων Προϊόντος.

Ισχύουν οι Γενικοί Όροι Πώλησης και Νομικής Κάλυψης της Εταιρείας