

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

SINMAST P103FS/Injection (προϊόν SINMAST)

ΣΗΜΑΝΣΗ CE – Πιστοπ. Νο 0906-CPR-02413019-EN 1504-6

2-συστατικών Εποξειδική Πάστα Επισκευών-Αγκυρώσεων, για Πακτώσεις Βλήτρων, Ντιζών κλπ.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το Sinmast P103 είναι ένα θιξοτροπικό υλικό δύο συστατικών, σε μορφή πάστας χωρίς διαλύτες και αποτελείται από συνδυασμό βασικών εποξειδικών ρητινών και ειδικά επιλεγμένων αδρανών (filler). Εποξειδική πάστα κατάλληλη, ως συγκολλητικό μέσο, για αγκύρωση, επισκευή και αποκατάσταση στοιχείων σε δομικές κατασκευές. Το Sinmast P103 FS/ Injection αποτελεί ουσιαστικά, έκδοση του προϊόντος Sinmast P103 με μόνη διαφοροποίηση ότι, περιέχει πιο λεπτόκοκκο filler (σε σχέση πάντοτε με την έκδοση Sinmast P103).

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Το Sinmast P103 μετά την ανάμιξη των 2-συστατικών, έχει εξαιρετη πρόσφυση σε σκυρόδεμα (ακόμα και όταν η επιφάνεια είναι ελαφρώς υγρή), πέτρα, ξύλο και στα περισσότερα πορώδη υποστρώματα, σε ασφάλι, σιδηρό χάλυβα, αλουμίνιο, χυτοσίδηρο (μαντέμι) και στα μέταλλα γενικότερα, καθώς και σε συνθετικά υλικά: νεοπρένιο, καουτσούκ, hyralon (χλωρο-σουλφονικό πολυαιθυλένιο), πολυεστέρα και σύνθετα σκληρά ελάσματα FRPs από ίνες άνθρακα κ.α. Μίγμα με θιξοτροπία και αποτέλεσμα υψηλών μηχανικών αντοχών μετά την σκλήρυνση. Η ιδιαιτερότητα της συγκεκριμένης έκδοσης είναι ότι, μπορεί να εφαρμοστεί ακόμα και με κοινό πιστόλι μονής φύσιγγας (π.χ. σιλικόνης). Αυτό διότι, το ανάμιγμα των δύο συστατικών, με τη βοήθεια σπάτουλας, συμπληρώνει επαναχρησιμοποιούμενη “κενή” φύσιγγα (SINTECNO Empty Cartridge), από το ακροφύσιο της οποίας λόγω του λεπτόκοκκου του filler που περιέχει, εξωθείται/ κανονικά και προωθείται ομοιογενώς, με τη διαδικασία εξέλασης.

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ – ΠΡΟΤΥΠΑ – ΕΛΕΓΧΟΙ

• Το προϊόν πληροί τις απαιτήσεις του προτύπου EN 1504-6 : 2006 /
Σύστημα/ Πάκτωσης και Αγκύρωσης ράβδων σιδηροπλισμού και στοιχείων χάλυβα σε κατασκευές οπλ. σκυροδέματος σύμφωνα με EN 1504-6, Αρχή (4) (Δομική ενίσχυση), Μέθοδος (4.2).

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ - ΧΡΗΣΕΙΣ

- Για εξωτερική και/ή εσωτερική εφαρμογή
- Για βλητρώσεις/ αγκυρώσεις οπλισμών, καθώς και λοιπές πακτώσεις και στερεωτικές ή ενισχυτικές εργασίες σε εφαρμογές ακόμα και πάνω από το ύψος του κεφαλιού (ως αυτές καθορίζονται στο πρότυπο EN 1504-6).
- Για οριζόντιες αγκυρώσεις – πακτώσεις σιδηρών οπλισμών.
- Σφράγισμα, επιφανειακό στοκάρισμα σε ρωγμές που θα συγκολληθούν και θα αποκατασταθούν με ενέσιμη εποξειδική ρητίνη.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ – ΧΡΗΣΕΙΣ (σε συνέχεια...)

- Στοκαρίσματα – αποκαταστάσεις σε στοιχεία σκυροδέματος.
- Επισκευές, αποκαταστάσεις σκυροδέματος (από σεισμούς κλπ.).
- Εξομάλυνση, διευθέτηση επιφανειών.

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Κωδικός Προϊόντος:	Sinmast P103 FS/ Injection
Μορφή - Υφή:	Θιξοτροπική – Πάστα (λεπτόκοκκη)
Απόχρωση αναμίγματος:	Ανοικτό γκρι (μετά την ομογενοποίηση των δύο συστατικών)
Ελάχιστη θερμοκρασία εφαρμογής:	+8 °C
Ελάχιστη θερμοκρασία σκλήρυνσης:	-5 °C (υπό προϋποθέσεις, με παράλληλη (έμμεση) τήρηση αντισταθμιστικών μέτρων κατά του παγετού)

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Η κατανάλωση ποικίλει ανάλογα με το είδος της εργασίας εφαρμογής και το πεδίο χρήσης, εξαρτάται δε από την πυκνότητα του προϊόντος ~1,63 kg/lt.

Σε γενικές γραμμές πάντως, η κατανάλωση εξαρτάται πάντοτε από την υφή και τις αποκλίσεις επιπεδότητας της επιφάνειας αναφοράς, τον βαθμό απορροφητικότητας, το πορώδες και την αδρότητα που παρουσιάζει το υπόστρωμα, τις επικρατούσες στο έργο συνθήκες, καθώς και από τις ίδιες τις απαιτήσεις της εφαρμογής.

ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ

Η επιφάνεια προς εφαρμογή πρέπει να είναι σχετικά λεία, δομικά σταθερή, κατά προτίμηση στεγνή και καθαρή χωρίς σαθρά στοιχεία σκυροδέματος, σκόνη, ρύπους, εξανθήματα – αλατώσεις, βρύα και λειχήνες, παλαιούς χρωματισμούς ή ελαιώδεις - λιπαρές ουσίες (λάδια, λίπη γράσα κλπ.). Εύθρυπτα στοιχεία, επιδερμικό σκυρόδεμα μειωμένων αντοχών, σκουριές κλπ., θα πρέπει να απομακρυνθούν δια χειρός ή μηχανικά. Η ελάχιστη απαίτηση, ως προς την τάση αποκόλλησης που παρουσιάζει το υπόστρωμα, πρέπει να είναι τουλάχιστον 1,5 N/mm² (δοκιμή εξόλκωσης pull-off). Η θερμοκρασία υποστρώματος να είναι μεταξύ +8 °C με +35 °C.

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΛΙΚΟΥ

Τα περιεχόμενα των εποξειδικών ρητινών διατίθενται σε χωριστά δοχεία σε προμετρημένες ποσότητες (A= βασική ρητίνη και B= αντίστοιχος σκληρυντής). Αναμιγνύονται μεταξύ τους μηχανικά, με αναδευτήρα, με ιδιαίτερη επιμονή σε χαμηλή ταχύτητα (~450 r.p.m. /στροφές ανά λεπτό), για περίπου 3 λεπτά, στις αναλογίες που αναγράφουν οι ετικέτες τους. Η εποξειδική ρητίνη σε μορφή πάστας, ύστερα από την ανάμιξη των δύο συστατικών, παίρνει χρώμα γκρι ανοικτό κατά την ομογενοποίηση του μίγματος.

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι υγιές και σταθερό (από πλευράς ωρίμανσης), καθαρό, απαλλαγμένο από ρύπους, σκόνες σαθρά τμήματα, λιμνάζοντα νερά, καθώς επίσης και λιπαρές ουσίες. Σύστημα συμβατό, με δυνατότητα εφαρμογής και σε ελαφρώς νοτισμένο υπόστρωμα. Σε μεταλλικά υποστρώματα πρέπει πρωτίστως να αφαιρείται όποιος βαθμός επιφανειακής οξειδωσης (σκουριάς).

ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Αναμίξτε τα προκαθορισμένης αναλογίας συστατικά A+B (στη βάση και στα τοιχώματα της συσκευασίας) έως ότου επιτευχθεί πάστα ομοιογενούς σύστασης ενιαίας απόχρωσης ανοικτού γκρι. Αποφύγετε κατά την διάρκεια της ανάμιξης τον εγκλωβισμό του αέρα.

Η εποξειδική πάστα εφαρμόζεται με σπάτουλα ή μυστρί, πιστόλι ή άλλο εργαλείο διευθέτησης, αφού τηρηθούν οι οδηγίες των γενικών κανόνων χρήσεως όπως και του τεχνικού φυλλαδίου σχετικά με την προετοιμασία της επιφάνειας. Η ιδιαιτερότητα της συγκεκριμένης έκδοσης είναι ότι, όπως προαναφέρθηκε, δύναται να εφαρμοστεί ακόμα και με κοινό πιστόλι σιλικόνης (υποδοχής μονής φύσιγγας). Αυτό διότι, το ανάμιγμα των δύο συστατικών, με τη βοήθεια σπάτουλας, συμπληρώνει πολλαπλώς επαναχρησιμοποιούμενη “κενή” φύσιγγα (SINTECNO Empty Cartridge), από το ακροφύσιο της οποίας λόγω του λεπτόκοκκου του filler που περιέχει, εξωθείται/ κανονικά και προωθείται ομοιογενώς, με τη διαδικασία εξέλασης στο εσωτερικό διάκενο της οπής του διατρήματος, σε εφαρμογές αγκυρώσεων/ πακτώσεων (EN 1504-6).

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ – ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ – ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

- Πριν όποια εφαρμογή η θέση αναφοράς πρέπει να έχει προετοιμαστεί κατάλληλα με μηχανικά μέσα (διατρήματα οπής).
- Η θερμοκρασία υποστρώματος και περιβάλλοντος πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ +8 °C και +35 °C, κατά τη διάρκεια της εφαρμογής, αλλά και τις πρώτες ώρες στη φάση ωρίμανσης του υλικού.
- Η θερμοκρασία περιβάλλοντος κατά τη διάρκεια της εφαρμογής, να είναι τουλάχιστον 3 °C πάνω από το σημείο υγροποίησης (dew point). Η μέγιστη επιτρεπόμενη υγρασία του υποστρώματος πρέπει να είναι $\leq 4\%$. Κατά προτίμηση, η σχετική υγρασία της ατμόσφαιρας να είναι $\leq 65\%$.
- Για την αποφυγή δυσμενείων, σε περίπτωση που έχουν προηγηθεί καθολικές ή επιμέρους επισκευές σκυροδέματος και/ή εργασίες εξομάλυνσης επιφανειών με επισκευαστικά κονιάματα τσιμεντοειδούς βάσης, η ηλικία του υποστρώματος να είναι τουλάχιστον (3) έως (7) ημερών από πλευράς ωρίμανσης, πριν την εκτέλεση όποιας εφαρμογής αγκυρώσεων.
- Συμβουλευτείτε την πιο πρόσφατη έκδοση Φύλλου Ασφαλείας του προϊόντος (MSDS) πριν την εφαρμογή.

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 1 kg (A+B), 4 kg (A+B) και 10 kg (A+B)

Συσκ. 1 kg (A+B)/ 30 σετ στο κιβώτιο / Συσκ. 4 kg (A+B)/ 7 σετ στο κιβώτιο

Παλέτα 540 kg και 504 kg, για δοχεία 1 kg (A+B), 4 kg (A+B), αντίστοιχα

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Τουλάχιστον 24 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής όταν αποθηκεύεται στην αρχική, σφραγισμένη συσκευασία σε συνθήκες ξηρές, σε θερμοκρασίες μεταξύ +5 °C με +30 °C, μακριά από την υγρασία, την άμεση έκθεση σε ηλιακή ακτινοβολία, την βροχή ή τον παγετό.

ΦΥΣΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ – ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ιδιότητες προϊόντος στους +20° C :

-	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΕΣ
ΧΡΩΜΑ			
Βάσεως			Άσπρο
Σκληρυντή			Μαύρο

ΦΥΣΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ - ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ (συνέχεια ...)

	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΕΣ
Πυκνότητα		kg/lt	~1,63
ΑΝΑΛΟΓΙΑ ΑΝΑΜΙΞΗΣ			
Ρητίνη/σκληρυντή	Κατά βάρος	%	75/25
ΝΩΠΟ ΜΙΓΜΑ			
Χρώμα			Γκρι ανοικτό
Ιξώδες Ρητίνης			
	(+25 οC)	mPa s	500-700
Στερεά κατάλοιπα: (A) Συστατικό (B) Συστατικό		%	99
Χρόνος εργασιμότητας στους +20 °C:	EN ISO 9514	δοκίμιο 300 ml	45±5'
Υπέρυθρη ανάλυση ρητίνης και σκληρυντικού	EN 1767		Σύμφωνα με το φάσμα αναφοράς
ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΣΚΛΗΡΥΝΣΗ:			
Σκληρότητα:	SHORE (D)	(7) ημερών	85±4
ΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΑΝΤΟΧΕΣ Δοκίμια 40 x 40 x 160mm			
Αντοχή σε θλίψη		N/mm ²	110

* Οι τιμές που δίνονται ανωτέρω είναι ενδεικτικές βάσει εργαστηριακών δοκιμών. Αναφορικά, πέρα από ειδικές περιπτώσεις, όλες οι δοκιμές έγιναν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος (+20 °C) και σχετική υγρασία (Σ.Υ. 50%) και τα δοκίμια διατηρήθηκαν και συντηρήθηκαν για 7 ή 30 ημέρες στην θερμοκρασία αυτή. Παρακαλούμε όπως μας συμβουλευέστε ή να μας ενημερώνετε για κάθε ασυνήθιστη εφαρμογή.

ΕΛΕΓΧΟΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΟΥ ΠΡΟΤΥΠΟΥ ΕΛΟΤ EN 1504-6

Έλεγχοι και όρια Κανονισμών βάσει Προτύπου ΕΛΟΤ EN 1504-6: 2005

SINTECNO Hellas ABETE Αναξαγόρα 4 (πάροδος Ηφαιστού), Τ.Θ. 202, ΤΚ 19400 Κορωπί Αττικής		
Ιδιότητες Προϊόντος	Μέθοδος Ελέγχου (Απαίτηση Προτύπου)	Αποτέλεσμα
Εξόλκωση:	EN 1881 (Μετατόπιση $\leq 0,6$ mm σε φορτίο 75 kN)	Πληρείται: 0,41 mm
Θερμοκρασία υαλώδους μετάπτωσης:	EN 12614 ($\geq 45^\circ$ C ή 20° C υψηλότερα από την μέγιστη θερμοκρασία περιβάλλοντος της κατασκευής σε χρήση / το υψηλότερο εκ των δύο)	Πληρείται:
Ερπυσμός υπό εφελκυστικό φορτίο:	EN 12617-3 (Μετατόπιση $\leq 0,6$ mm μετά από συνεχή φόρτιση 50 kN για (3) μήνες)	Πληρείται: 0,17 mm

ΕΛΕΓΧΟΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΟΥ ΠΡΟΤΥΠΟΥ ΕΛΟΤ EN 1504-6

Έλεγχοι και όρια Κανονισμών βάσει Προτύπου ΕΛΟΤ EN 1504-6: 2005

SINTECNO Hellas ABETE Αναξαγόρα 4 (πάροδος Ηφαιστού), Τ.Θ. 202, ΤΚ 19400 Κορωπί Αττικής		
Ιδιότητες Προϊόντος	Μέθοδος Ελέγχου (Απαίτηση Προτύπου)	Αποτέλεσμα
Περιεκτικότητα σε χλωριοίοντα:	EN 1015-17 ($\leq 0,05\%$)	Πληρείται: 0,0001%
Αντίδραση στην φωτιά	EN 1504-6	Κατηγοριοποίηση (σύμφωνα με 5,5): Euro-class F
Απελευθέρωση επικίνδυνων συστατικών	EN 1504-6	Κατηγοριοποίηση (σύμφωνα με 5,4): Πληρείται: Πλήρως αποδεκτά όρια ελέγχου

* Αναφορικά, όλες οι δοκιμές έγιναν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος ($+20^\circ$ C / $+25^\circ$ C), ως ορίζεται από τα Πρότυπα Ελέγχου και τα δοκίμια διατηρήθηκαν και συντηρήθηκαν για (7) ημέρες στις θερμοκρασίες αυτές.

ΜΕΤΡΑ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Πρέπει να τηρούνται τα μέτρα προφύλαξης που ισχύουν για τις εποξειδικές ρητίνες και τις οργανικές αμίνες γενικότερα. Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα, τα μάτια και λοιπά ευαίσθητα σημεία του σώματος. Να προστατεύετε τα μάτια, τα χέρια και το δέρμα με γυαλιά, γάντια και ρούχα εργασίας αντίστοιχα. Συνιστούμε να χρησιμοποιούνται γυαλιά, γάντια και προστατευτικές κρέμες. Σε περίπτωση που έρθουν σε επαφή με τα μάτια, συμβουλευτείτε αμέσως γιατρό. Το υλικό δεν είναι προς κατάποση. Κρατήστε το μακριά από παιδιά. Για περισσότερες πληροφορίες διαβάστε το Φύλλο Χαρακτηριστικών Ασφαλείας (MSDS) 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