

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

SINMAST AC 10 (προϊόν SINMAST)

ΣΗΜΑΝΣΗ CE- Πιστοπ. Νο 0906-CPR-02413019- ΕΛΟΤ EN 1504-7

2-συστ. εποξειδικό, φωσφορικό αστάρι με ψευδάργυρο, για την προστασία σιδηρούχων υποστρωμάτων από τη διάβρωση

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το Sinmast AC 10 είναι δύο συστατικών, ταχείας ωρίμανσης ειδικής σύνθεσης, εποξειδικό, φωσφορικό αστάρι (primer), με ψευδάργυρο, με διαλύτες. Κατάλληλο για την προστασία από διάβρωση στοιχείων διαμόρφωσης μεταλλικών κατασκευών και λοιπών σιδηρούχων μετάλλων (anti-corrosion priming & prevention coating).

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ – ΠΡΟΤΥΠΑ – ΕΛΕΓΧΟΙ

- Το προϊόν πληροί τις απαιτήσεις του προτύπου ΕΛΟΤ EN 1504-7:2006 (Αρχή 11/ Μέθοδοι 11.2).

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ – ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Χαμηλού ιξώδους, 2-συστ., εποξειδικό αντιδιαβρωτικό αστάρι φωσφορικού ψευδαργύρου με διαλύτες.
- Σύστημα ταχείας ωρίμανσης με πιγμέντα ψευδαργύρου/
- Έχει πολύ σύντομο στέγνωμα (αφού εφαρμοσθεί στην επιφάνεια: ~15 λεπτά).
- Μίγμα με πολύ μεγάλη Πρακτική Διάρκεια Χρησιμοποίησης (Π.Δ.Χ. : 8 ώρες).
- Ο παρατεταμένος χρόνος Π.Δ.Χ.. του υλικού επιτρέπει τη χρήση των ήδη αναμεμιγμένων ποσοτήτων του υλικού (μίγμα A+B), καθ' όλη τη διάρκεια της ημέρας, αποφεύγοντας επαλληλίες στρώσεων ή τυχόν απώλειες υλικού (π.χ. από πιθανή πρόωρη αντίδραση).
- Πολύ μεγάλη ευελιξία, ευκολόχρηστο ως προς την εφαρμογή.
- Παρουσιάζει πολύ καλή πρόσφυση σε σιδηρούχα μεταλλικά υποστρώματα, αμέσως με την προετοιμασία τους με αμμοβολή.
- Αφού εφαρμοσθεί στην επιφάνεια, το σύντομο στέγνωμά του, συντελεί στην ταχύτερη προστασία του μετάλλου από απρόβλεπτους εξωγενείς παράγοντες, όπως π.χ. η βροχή και οι καιρικές συνθήκες, οι δράσεις χλωριόντων και θειικών αλάτων, το CO₂ κλπ.
- Η αργή αντίδραση του A και B συστατικού, επιτρέπει την εφαρμογή της επόμενης στρώσης ακόμη και μετά από επτά (7) ημέρες από την εφαρμογή του primer, διατηρώντας παράλληλα ελεύθερους δεσμούς, ώστε να αντιδράσουν με εκείνους της επόμενης στρώσης, εξασφαλίζοντας υψηλή συνάφεια και πολύ καλή δύναμη πρόσφυσης των δύο στρώσεων μεταξύ τους.

ΧΡΗΣΕΙΣ

- Αναστολέας επαφής που προστατεύει απευθείας τους σιδηρούς οπλισμούς του δομικού χάλυβα. Αποτελεί επίστρωση αντιδιαβρωτικής προστασίας σιδηρών οπλισμών, πριν από την αποκατάσταση της γεωμετρίας της διατομής με κονίαμα επισκευής, στοιχείων αποδιοργανωμένου σκυροδέματος. Κατάλληλο για σιδηρούς οπλισμούς και στοιχεία αναμονών, σε κτηριακά, σε έργα οδοποιίας, όπως π.χ. σήραγγες και γέφυρες, σε φράγματα, κλπ. τεχνικά έργα.

Αναξαγόρα 4, Τ.Κ. 19400 Κορωπί Αττική - Τ: 210 6026020, 21 6026024, F: 210 6624568

sintecno@otenet.gr

www.sintecno.gr

- Ως επικάλυψη αντιδιαβρωτικής προστασίας μεταλλικών επιφανειών και στοιχείων δομικού χάλυβα (αποτελεί στοιβάδα προσρόφησης απευθείας επάνω στο μέταλλο).
- Χρησιμοποιείται επίσης ως στρώση αντιδιαβρωτικής προστασίας επί ελασμάτων και φύλλων από χάλυβα, επί μεταλλικών στοιχείων και προφίλ διατομών, πριν την ακολουθία έγχρωμων στρώσεων εποξειδικών συστημάτων βαφής φινιρίσματος και αύξησης βαθμού ισοδύναμου πάχους αντίστασης, τέτοιες όπως τα Sinmast RM 22, RM 27, RM 32, RM 410, Sineropx RM 52, B 237 Solventless κ.α.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Συστήνεται η εφαρμογή σε (1) στρώση. Η κατανάλωση κυμαίνεται περίπου στα 0,270 kg/m² ανοιγμένης επιφάνειας, για πάχος ξηρού υμένα Dft: ~78 μm. Η κατανάλωση εξαρτάται πάντοτε από την υφή της επιφάνειας αναφοράς και την αδρότητα που παρουσιάζει το υπόστρωμα, τις επικρατούσες στο έργο συνθήκες, καθώς και από τις ίδιες τις απαιτήσεις της εφαρμογής (από πλευράς ικανοποιητικού πάχους ισοδύναμης προστασίας που απαιτείται βάσει βαθμού δυσμέλειας ως προς τις συνθήκες έκθεσης).

ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ

Στοιχεία δομικού χάλυβα ή μαύρης λαμαρίνας : Οι επιφάνειες των στοιχείων πριν την εφαρμογή, πρέπει να είναι καθαρές, χωρίς ρύπους, απαλλαγμένες από λιπαρές ουσίες ή λάδια, προετοιμασμένες κατάλληλα σύμφωνα με όσα καθορίζονται στην Ευρωπαϊκή Οδηγία που αναφέρει το EN ISO 8504-1 και το ISO 12944-4 (περί προετοιμασίας στοιχείων δομικού χάλυβα και μαύρης λαμαρίνας), συγκεκριμένα καθαρισμός με μέθοδο αμμοβολής σε βαθμό καθαρισμού 3 ή 2 ½ κατά SIS (05-5900/1967).

Κατά την προσαρμογή μεταλλικών επιφανειών που έχουν δεχθεί γαλβανισμό, αυτές πρέπει να είναι ελεύθερες από υπολείμματα ψευδαργυρικών αλάτων (κυρίως στα σημεία ηλεκτρο-συρραφής, διαμόρφωσης ενώσεων/ ματίσεων, μετά από τη διαδικασία ηλεκτρο-συγκόλλησης).

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Σε επιφάνειες σιδηρού χάλυβα, μαύρης λαμαρίνας και λοιπές μεταλλικές επιφάνειες ελεύθερες από λιπαρές ουσίες ή τυχόν υπολείμματα ψευδαργυρικών αλάτων, αφού πρώτα προετοιμαστούν μηχανικά ως ανωτέρω, απευθείας εφαρμογή με βούρτσα, κοντότριχο ρολό ή πιστόλι ψεκασμού για προϊόντα αναλόγου ιξώδους.

Πριν εφαρμόσετε το Sinmast AC 10,

Τα περιεχόμενα των εποξειδικών ρητινών διατίθενται σε χωριστά δοχεία (A=βασική ρητίνη και B=αντίστοιχος σκληρυντής). Αναμιγνύονται μηχανικά, με αναδευτήρα, με ιδιαίτερη επιμονή σε χαμηλή ταχύτητα, για περίπου 3 λεπτά, για την αποφυγή εγκλωβισμού αέρα, στις αναλογίες που αναγράφουν οι ετικέτες τους, μέχρις ότου επιτευχθεί μίγμα ομοιογενούς σύστασης, ενιαίας απόχρωσης.

Πριν αναμιχθεί η Ρητίνη με τον Σκληρυντή, κρίνεται σκόπιμη η ανάμιξη του κάθε συστατικού ξεχωριστά στο αντίστοιχο δοχείο του, μέχρις ότου επιτευχθεί πλήρης ομοιογένεια. Επίσης, πρέπει να τηρείται σχολαστικότητα η αναλογία των δύο συστατικών που αναγράφεται στις ετικέτες των δοχείων. Αποφύγετε την ανάμιξη στον ήλιο, ώστε να αποφύγετε τη συρρίκνωση του χρόνου εργασιμότητας. Η ανάμιξη να γίνεται κατά προτίμηση υπό σκιά.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Τουλάχιστον 24 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής όταν αποθηκεύεται στην αρχική, σφραγισμένη συσκευασία σε ξηρές συνθήκες και δροσερό περιβάλλον, σε θερμοκρασία μεταξύ +5 °C και +30 °C, μακριά από την υγρασία, την άμεση έκθεση σε ηλιακή ακτινοβολία και σε παγετό

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ

Διατίθεται σε δοχεία 1 kg (A+B) και 3 kg (A+B).

Συσκευασία 1 kg / 30 τεμ ανά κιβώτιο / Συσκευασία 3 kg / 7 τεμ ανά κιβώτιο.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

Καθαρίστε όλα τα εργαλεία και τα εξαρτήματα εφαρμογής με Mexyl αμέσως μετά την εφαρμογή. Υλικό που έχει ωριμάσει ή σκληρυνθεί μπορεί να αφαιρεθεί μόνο με μηχανικά μέσα.

ΦΥΣΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ - ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΕΣ
ΤΩΝ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ (A+B)			A / B
Αναλογία Ρητίνης / Σκληρυντή:		%	75/25 (κ.β.)
ΤΟΥ ΝΩΠΟΥ ΜΙΓΜΑΤΟΣ			
Απόχρωση (μίγματος A+B):			Μπεζ
Στερεά κατάλοιπα :		%	78
Πιγμέντα (ποσοστό):		%	25
Πυκνότητα:		gr/cm ³	~1,40
Ιξώδες (στους +20° C):	Brookfield RV.2	mPa.s	300±45
Πρακτική Διαρκ. Χρησιμοποίησης (Π.Δ.Χ.), στα 100 gr:		Ώρες (h)	~8
Ωρίμανση:		Λεπτά (min.)	~30'
Ελαχ. θερμοκρασία εφαρμογής:		°C	+10
Ελαχ. θερμοκρασία επιφανείας:		°C	+10
ΝΩΠΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ (ΥΜΕΝΑΣ)			
Αρχή σκλήρυνσης:		Λεπτά (min.)	~15
Σκλήρυνση στην αφή:		Λεπτά (min.)	~45
Σκλήρυνση:		Ώρες (h)	~6
Χρόνος αναμονής μεταξύ των στρώσεων:		Ώρες (h)	12-24
Απαιτούμενος χρόνος πριν την χρήση της επιφάνειας:		Ημέρες (d)	7
ΣΚΛΗΡΥΜΕΝΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ			
Σκληρότητα:	D.B.G.M	G	500
Έλεγχος πρόσφυσης σε σκυρόδεμα (ξηρό):	SATTEC (Dynamometer)	N/mm ²	>2.5
Πρόσφυση με το τεστ των συνεχόμενων τετραγώνων, σε μεταλλική επιφάνεια η οποία έχει προετοιμαστεί με αμμοβολή:	Προδιαγραφές NFT 30038	% αποκολλήσεως	< 2

* 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 τα δοκίμια συντηρήθηκαν σε αυτή την θερμοκρασία επί (7) ημέρες . Παρακαλούμε όπως μας συμβουλευέστε ή να μας ενημερώνετε για κάθε ασυνήθιστη εφαρμογή.



Έκδοση: 01/2023

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ – ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ – ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

- Η θερμοκρασία υποστρώματος πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ +10 °C και +30 °C, κατά τη διάρκεια της εφαρμογής.
- Η θερμοκρασία περιβάλλοντος κατά τη διάρκεια της εφαρμογής να κυμαίνεται μεταξύ +10 °C έως +30 °C και να είναι τουλάχιστον 3 °C πάνω από το σημείο υγροποίησης.
- Σχετική υγρασία ατμόσφαιρας ≤ 75%.
- Προσέξτε το σημείο υγροποίησης (dew point). Ιδανικές συνθήκες: σχετική υγρασία ατμόσφαιρας < 60%.
- Σε περίπτωση επισκευών σκυροδέματος και ακολουθίας κονιαμάτων αποκατάστασης γεωμετρίας στοιχείων ή σε εφαρμογές πριν από στρώσεις κονιαμάτων φινιρίσματος, όσο ο υμένος προστασίας παραμένει ακόμα υγρός –νωπός– ακολουθεί επίταση χαλαζιακής άμμου Quartz sand-480 S, κοκκομετρίας 0.4–0.8 mm, προκειμένου να επιτευχθεί τεχνητά, αδρή επιφάνεια, αυξημένων τριβών (μηχανική αγκύρωση).
- Για εφαρμογές με πιστόλι ή ανάερο ψεκασμό, η πίεση πρέπει να είναι 180 bar, με ακροφύσιο διαμέτρου 0,015” – 0,021” και γωνία ψεκασμού 40°/80°.
- Σε περίπτωση εφαρμογής του προϊόντος με πιστόλι ή μηχανήμα airless (ανάερου ψεκασμού), το προϊόν δύναται να αραιωθεί με συμβατικό τύπου διαλύτου Thinner Sinmast AC 10, σε ποσοστό μεταξύ 3% με 7%.
- Συμβουλευτείτε την πιο πρόσφατη έκδοση Φύλλου Ιδιοτήτων Ασφαλείας του προϊόντος (MSDS) για λεπτομερή ενημέρωση σε θέματα υγιεινής και ασφάλειας, πριν την εφαρμογή.

ΜΕΤΡΑ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Πρέπει να τηρούνται τα μέτρα προφύλαξης που ισχύουν για τις εποξειδικές ρητίνες 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. Μην τρίβετε τα μάτια. Τέλος, όταν η εργασία γίνεται σε κλειστούς χώρους, πρέπει να εξασφαλίζεται επαρκής αερισμός. 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

