



SINTECNO®

Από το 1978



ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ

Έκδοση: 07/2015

SINMAST S2 WB (προϊόν SINMAST)

2-συστατικών, Υδατοδιαλυτό, Εποξειδικό Αστάρι Ενίσχυσης Πρόσφυσης

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το Sinmast S2 WB είναι ένα ειδικά σχεδιασμένο σύστημα υδατοδιαλυτής, εποξειδικής ρητίνης, αποτελούμενο από δύο συστατικά, τα οποία διατίθενται σε προ-μετρημένες αναλογίες. Σύστημα με εξαιρετες ιδιότητες, χαμηλού ιξώδους, που η κύρια βάση του αποτελείται από χαμηλού ιξώδους εποξειδική ρητίνη και σκληρυντικό μέρος Ευρωπαϊκής προέλευσης.

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Το Sinmast S2 WB είναι ένα υψηλών επιδόσεων, συνδετικό προϊόν σχεδιασμένο για διάφορες χρήσεις. Αποτελεί στρώση ενίσχυσης πρόσφυσης (ειδικό αστάρι), πριν την εφαρμογή άλλων συστημάτων που αναμένεται να ακολουθήσουν σε οριζόντιες ή/και κατακόρυφες επιφάνειες, πάνω σε πορώδη κυρίως υποστρώματα, καθώς επίσης πάνω σε προγενέστερες στρώσεις που έχουν προηγηθεί επί αυτών. Δύναται να αποτελέσει ουσιαστικά το συνδετικό μέσο μεταξύ παλαιότερων και νεότερων συστημάτων, ως στρώση χημικού διαχωρισμού για προστασία από πτητικά συστατικά μεταξύ τους, φράγμα υδρατμών και αστάρι προφανώς, πριν την εφαρμογή υγρών, επαλειφόμενων, ελαστικών μεμβρανών, νέων υγρομονωτικών στρώσεων (με βάση την ακρυλική ή την πολυουρεθανική ρητίνη). Χρησιμοποιείται κυρίως ως στρώση ασταρώματος (priming coat) πριν την ανάπτυξη και εφαρμογή εποξειδικών ή πολυουρεθανικών στρώσεων ή/και συστημάτων συνδυασμένης κατάστασης προστασίας βιομηχανικών δαπέδων, δαπέδων και επιφανειών σκυροδέματος, γενικότερα.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Μετά την ανάμιξη των 2-συστ., το προϊόν παρουσιάζει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά και ιδιότητες:

- Προϊόν ευκολόχρηστο, άοσμο και ασφαλές (υδατοδιαλυτό).
- Δεν περιέχει διαλύτες ή πτητικές οργανικές ενώσεις (ΠΟΕ/ VOC), γενικότερα.
- Μετά την αραίωσή του με νερό παρουσιάζει εξαιρετη καλυπτικότητα και υψηλή διείσδυση.
- Ενισχυτικό πρόσφυσης, συνδετική στρώση χημικού διαχωρισμού και φράγμα υδρατμών με εξαιρετες μηχανικές αντοχές και χαρακτηριστικές ιδιότητες. Παρουσιάζει καλή πρόσφυση σε διάφορα πορώδη υποστρώματα τέτοια όπως, σκυρόδεμα, γαρμπιλοδέματα, πολυμερικά κονιάματα, μωσαϊκά δάπεδα, ξύλο κ.α.), καθώς και σε μη πορώδη όπως, αστάλι, σιδηρός χάλυβας, αλουμίνιο και λοιπά μέταλλα, προγενέστερες στρώσεις κλπ.).
- Τύπος ενδεδειγμένος, για εφαρμογή κατά τη θερινή και τη χειμερινή περίοδο.

ΠΡΟΗΓΜΕΝΕΣ ΛΥΣΕΙΣ – ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗ – ΕΝΙΣΧΥΣΗ – ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ - ΜΕΤΑΛΛΩΝ & ΑΛΛΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

Αναξαγόρα 4, Κορωπί 194 00 Αττική - Τηλ.: 210 6026020, 210 6026024 Fax.: 210 6624568
e-mail: sintecno@otenet.gr web: www.sintecno.gr



047
ISO 9001: 2000

ΠΡΟΪΟΝΤΑ



ΠΕΔΙΑ – ΤΟΜΕΙΣ ΚΑΙ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Εφαρμογή	
Αγκυρωτική στρώση για υγρές, επαλειφόμενες, ελαστικές μεμβράνες	Ναι
Αστάρι για εποξειδικά / πολυουρεθανικά συστήματα και συνδυασμούς	Ναι
Αστάρι εφαρμογής πάνω σε ασφαλτόπανα, ασφαλτικές στρώσεις κ.α.	Ναι
Στρώση χημικού διαχωρισμού και φράγμα υδρατμών	Ναι

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ

Προϊόντα σε δοχεία 3 kg και 10 kg (A+B) / Συσκευασία 3 kg / 7 τεμ ανά κιβώτιο.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής όταν αποθηκεύεται στις αρχικές, σφραγισμένες συσκευασίες σε ξηρές συνθήκες σε θερμοκρασίες μεταξύ +5°C και +30°C, μακριά από την υγρασία, την άμεση έκθεση σε ηλιακή ακτινοβολία ή σε παγετό.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Η κατανάλωση σαφώς εξαρτάται από την πυκνότητα του προϊόντος, το είδος της εργασίας εφαρμογής και το πεδίο χρήσης.

Ως στρώση ενίσχυσης της πρόσφυσης, δηλαδή στρώση ασταρώματος, η κατανάλωση κυμαίνεται περίπου στα 0,150 kg/m² ανά στρώση (1 τουλάχιστον). Η κατανάλωση εξαρτάται πάντοτε από την υφή και το είδος 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 (βάσει βαθμού δυσμέλειας ως προς τις συνθήκες έκθεσης). Σε περίπτωση εφαρμογής ως φράγμα υδρατμών, η κατανάλωση κυμαίνεται περίπου στα 0,200 kg/m² ανά στρώση (εφαρμογή σε 2-3 στρώσεις).

ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ

Η επιφάνεια προς εφαρμογή πρέπει να είναι στεγνή και καθαρή χωρίς σκόνη, δομικά σταθερή χωρίς φαινόμενα μάθωσης και σαθρά στοιχεία σκυροδέματος, ρύπους, τσιμεντοεπιδερμίδα μειωμένων αντοχών, εξανθήματα – αλατώσεις, βρύα και λειχήνες ή ελαιώδεις - λιπαρές ουσίες (λάδια, λίπη γράσα, υπολείμματα αποκαλυπτικών λαδιών και/ή αντιεξατμιστικών μεμβρανών κλπ.). Εύθρυπτα στοιχεία μειωμένων αντοχών, σκουριές κλπ., θα πρέπει να απομακρυνθούν δια χειρός ή μηχανικά.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΕΙΣ

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 2 λεπτά, στις αναλογίες που αναγράφουν οι ετικέτες τους, μέχρις ότου επιτευχθεί μίγμα ομοιογενούς σύστασης. 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. Αφού αναμιχθούν μεταξύ τους τα δύο συστατικά, προσθέστε από min. 10% έως max. 20% νερό στο μίγμα και αναδεύστε εκ νέου για περίπου 2 ακόμα λεπτά σε χαμηλή ταχύτητα.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

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



ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Ως αστάρτι επιφανειών: πριν την εφαρμογή εποξειδικών, πολυουρεθανικών στρώσεων ή συνδυασμένης κατάστασης, εποξειδικών-πολυουρεθανικών συστημάτων, εφαρμόστε το Sinmast S2 WB, πάνω στο υπόστρωμα, με κοντότριχο ρολό ή και με λάστιχο (ανάλογα με το ποσοστό προσθήκης νερού που έχει χρησιμοποιηθεί στο μίγμα), αποφεύγοντας όμως τα λιμνάσματα υλικού. Εφαρμογή σε 1 ή max. 2 στρώσεις, λεπτού πάχους.

Ως στρώση σύνδεσης: πριν την εφαρμογή υγρών, ελαστικών, πολυουρεθανικών ή ακρυλικών μεμβρανών (π.χ. Tecnozan PL 500 και/ή Isoplast 116W, αντίστοιχα) εφαρμόστε το Sinmast S2 WB, πάνω στο υπόστρωμα, με κοντότριχο ρολό ή με πεκασμό, αποφεύγοντας τυχόν λιμνάσματα υλικού. Εφαρμογή σε 1 ή max. 2 στρώσεις, λεπτού πάχους.

Ως φράγμα υδρατμών: εφαρμόστε το Sinmast S2 WB, πάνω στο υπόστρωμα, με κοντότριχο ρολό ή και με λάστιχο (ανάλογα με το ποσοστό προσθήκης νερού που έχει χρησιμοποιηθεί στο μίγμα), αποφεύγοντας όμως τα λιμνάσματα υλικού. Εφαρμογή σε 2 ή max. 3 στρώσεις, λεπτού όμως πάχους.

ΧΡΟΝΟΙ ΑΝΑΜΟΝΗΣ/ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗΣ

Σε γενικές γραμμές, ανάλογα πάντοτε με τις κλιματολογικές συνθήκες που επικρατούν, σε περίπτωση εφαρμογής πέρα της μίας στρώσης, δηλαδή πριν την εφαρμογή νέας στρώσης Sinmast S2 WB σε στρώση Sinmast S2 WB που έχει προηγηθεί αφήστε:

Θερινή περίοδος:	≤ 5 ώρες
Χειμερινή περίοδος:	max. 24 ώρες

Ομοίως, σε περίπτωση εφαρμογής στρώσης συστήματος προστασίας και επικάλυψης ή υγρής ελαστικής μεμβράνης υδρομόνωσης, επί της στρώσης Sinmast S2 WB που έχει προηγηθεί αφήστε:

Θερινή περίοδος:	≤ 5 ώρες
Χειμερινή περίοδος:	max. 24 ώρες

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. Αποφύγετε εφαρμογή σε όρια που ξεπερνούν τα καθορισμένα.
- Σχετική υγρασία ατμόσφαιρας ≤ 75%. Προσέξτε το σημείο υγροποίησης (dew point). Ιδανικές συνθήκες: σχετική υγρασία ατμόσφαιρας < 60%.
- Η μέγιστη επιτρεπόμενη υγρασία του υποστρώματος πρέπει να είναι ≤4%.
- Μετά την ανάμιξη των δύο συστατικών (A+B), το προϊόν δύναται να αραιωθεί με νερό, σε ποσοστό μεταξύ 10% με 20% (όχι μεγαλύτερο).
- Αποφύγετε την ανάμιξη στον ήλιο, ώστε να αποφύγετε τη συρρίκνωση του χρόνου εργασιμότητας. Η ανάμιξη να γίνεται πάντοτε υπό σκιά.
- Μην εφαρμόζετε υπερδοσολογία και να αποφεύγετε λιμνάσματα υλικού, ώστε να διασφαλίζεται υψηλή δύναμη πρόσφυσης και ποιοτικό αποτέλεσμα.
- Συμβουλευτείτε την πιο πρόσφατη έκδοση Φύλλου Ιδιοτήτων Ασφαλείας του προϊόντος (MSDS) για λεπτομερή ενημέρωση σε θέματα υγιεινής και ασφάλειας, πριν την εφαρμογή.



ΦΥΣΙΚΕΣ & ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ - ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Αναλογία ανάμιξης:	A / B = 24 / 76 κ.β.	
Απόχρωση:	Συστ. (A)	Συστ. (B)
	Διαυγές	Μελί
	Μίγμα (A+B) Κεχριμπάρι	
Ειδικό βάρος:	~1,0 kg/ltr (ISO 2811)	
Ιξώδες:	3,500 cP (BROOKFIELD / ASTM D 2196-86)	
Θεωρητική κατανάλωση:	Στρώση ασταρώματος: ~0,150 kg/m ² (ανά στρώση)	
	Φράγμα υδρατμών: ~0,200 kg/m ² (ανά στρώση)	
Αντοχή σε τριβή:	120 x 10 ⁻³ gr (ASTM D 4541 / Taber test)	
Στεγνό στην αφή:	>5-6 ώρες (Σ.Υ. 55%)	
Πλήρης πολυμερισμός:	7 ημέρες	
Χρόνος εργασιμότητας:	≤ 60 λεπτά	
Αναμονή μεταξύ στρώσεων:	5-24 ώρες (ανάλογα με τις επικρατούσες συνθήκες)	
Πρόσφυση σε σκυρόδεμα (ξηρό):	>3.1 N/mm ² (ASTM D 4541)	
Θερμοκρασία υποστρώματος:	ελάχιστη +10 °C / μέγιστη +30 °C	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος:	ελάχιστη +10 °C / μέγιστη +30 °C	
Θερμοκρασία λειτουργίας:	ελάχιστη +10 °C / μέγιστη +40 °C	

* Οι τιμές που δίνονται ανωτέρω είναι ενδεικτικές βάσει εργαστηριακών δοκιμών. Αναφορικά, πέρα από ειδικές περιπτώσεις, όλες οι δοκιμές έγιναν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος (+23 °C). Παρακαλούμε όπως μας συμβουλευέστε ή να μας ενημερώνετε για κάθε ασυνήθιστη 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.