

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

SINMAST S2 OP

2-συστ. Εποξειδικό Αστάρι Ενίσχυσης Πρόσφυσης για δάπεδα σκυροδέματος επιβαρυμένα με έλαια καθώς και νοτισμένες ή υγρές επιφάνειες

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το Sinmast S2 OP είναι μια ειδικού σχεδιασμού, αυτούσια εποξειδική ρητίνη δύο συστατικών, αποτελούμενη από δύο συστατικά, τα οποία διατίθενται σε προ-μετρημένες αναλογίες. Λόγω της ειδικής σύστασής του, λειτουργεί ως φράγμα έναντι των ανερχόμενων ελαίων ή αντίστοιχων ουσιών από επιβαρυμένα με αυτές τσιμεντοειδή υποστρώματα.

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Sinmast S2 OP: Αποδοτικό συνδετικό υλικό “για διάφορες χρήσεις”, κατάλληλο ως στρώση σφράγισης βιομηχανικών δαπέδων επιβαρυμένων με έλαια και αντίστοιχους ρύπους καθώς και σε σχετικά υγρές συνθήκες. Λειτουργεί ως στρώση ασταρώματος εποξειδικών-πολυουρεθανικών συστημάτων προστασίας βιομηχανικών δαπέδων και επιφανειών σκυροδέματος, όπως βαφές και αυτο-επιπεδούμενες επιστρώσεις, σε ιδιαίτερες συνθήκες, με παρουσία ελαιώδων ρύπων. Ιδανικό για τις περισσότερες εφαρμογές ανωτέρω, ακόμη και με καιρό ψυχρό ή υγρό.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

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

- Υψηλές μηχανικές αντοχές.
- Χαμηλό ιξώδες (σε λεπτόρρευστη μορφή) – Προϊόν χωρίς διαλύτες.
- Παρουσιάζει υψηλή διεισδυτικότητα ακόμα και με σχετική υγρασία, σε βάθος.
- Εξαιρετική πρόσφυση σε διάφορα υλικά όπως σκυρόδεμα, πέτρα, ξύλο και γενικά στα περισσότερα πορώδη υποστρώματα, όπως επίσης σε ατσάλι, σιδηρό χάλυβα και άλλα μέταλλα όπου εστιάζεται σχετικός βαθμός υγρασίας.
- Χρησιμοποιείται κυρίως ως στρώση ασταρώματος (priming coat) πριν την ανάπτυξη και εφαρμογή εποξειδικών, πολυουρεθανικών συστημάτων προστασίας βιομηχανικών δαπέδων, δαπέδων και επιφανειών σκυροδέματος, γενικότερα, παρουσία ελαιώδων ρύπων και αλλά και υγρασίας. Επιπλέον, ως αστάρι σε ασφαλτόπανα πριν την εφαρμογή υγρών μεμβρανών πολυουρίας και πολυουρεθάνης για την αποφυγή μετανάστευσης της ασφάλτου.
- Το προϊόν μετά την ωρίμανση είναι ανθεκτικό σε ελεγχόμενα οξέα, αλκάλια, λάδια - ορυκτέλαια κλπ.
- Προϊόν χωρίς συρρικνώσεις, αδιαπέρατο από υγρά μετά την ωρίμανση.
- Τύπος ενδεδειγμένος, για εφαρμογή εξίσου κατά τη θερινή ή τη χειμερινή περίοδο.

ΠΕΔΙΑ – ΤΟΜΕΙΣ ΚΑΙ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Εφαρμογή	
Αγκυρωτική στρώση για κονιάματα, ελαστομερή υπό υγρές συνθήκες	Ναι
Αστάρι για εφαρμογή ρητινο-κονιαμάτων, υπό υγρές συνθήκες	Ναι
Αστάρι για εποξειδικά-πολυουρεθανικά συστήματα σε επιφάνειες επιβαρυμένες με έλαια (~0,400–0,500 kg/m ²)	Ναι
Στρώση σφράγισης σε Βιομηχανικά δάπεδα που παρουσιάζουν σχετικό βαθμό υγρασίας (1 ή 2 x ~0,300–0,500 kg/m ²)	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 +35 °C, μακριά από την υγρασία, την άμεση έκθεση σε ηλιακή ακτινοβολία ή σε παγετό.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Η κατανάλωση σαφώς εξαρτάται από την πυκνότητα του προϊόντος (~1,10 kg/l), το είδος της εργασίας εφαρμογής και το πεδίο χρήσης.

Ως στρώση σύνδεσης – ασταρώματος, η κατανάλωση κυμαίνεται περίπου στα 0,400–0,500 kg/m² ανά στρώση. 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 δυσμείνειας ως προς τις συνθήκες έκθεσης)

ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ

Το προϊόν δύναται να εφαρμοστεί με επιτυχία πάνω σε επιφάνειες που παρουσιάζουν προσβολή από ελαιώδεις ρύπους καθώς και νοτισμένες ή σχετικά υγρές επιφάνειες. Ωστόσο η επιφάνεια προς εφαρμογή πρέπει να είναι δομικά σταθερή χωρίς φαινόμενα μάλθωσης και σαθρά στοιχεία σκυροδέματος. Εύθρυπτα στοιχεία μειωμένων αντοχών, θα πρέπει να απομακρυνθούν δια χειρός ή μηχανικά. Σε περιπτώσεις ρηγματώσεων παρ' όλη την παρουσία υγρασίας, καθαρίστε το εσωτερικό της ρωγμής με εισπίεση αέρα “φύσημα” ώστε να απομακρυνθούν όποια χαλαρά στοιχεία. Σε περιπτώσεις όπου υπάρχουν λιμνάζοντα νερά, αυτά πρέπει να απομακρύνονται. Επιπλέον, σε περιπτώσεις όπου οι ελαιώδεις ρύποι δεν έχουν εμποτίσει το υπόστρωμα, συστήνεται η απομάκρυνσή τους με κατάλληλο καθαριστικό.

Η μέγιστη θερμοκρασία υποστρώματος να είναι max. +35 °C.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΕΙΣ

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

Αποφύγετε την ανάμιξη στον ήλιο, ώστε να αποφύγετε τη συρρίκνωση του χρόνου εργασιμότητας. Η ανάμιξη να γίνεται πάντα υπό σκιά.

Ως συνδετικό μέσο και στρώση ασταρώματος πριν την ακολουθία εποξειδικών συστημάτων, καθώς και ως στρώση σφράγισης βιομηχανικών δαπέδων, το μίγμα εφαρμόζεται με κοντότριχο ρολό.

Συστήνεται η άσκηση πίεσης στην επιφάνεια κατά την εφαρμογή ώστε να υπάρχει ακόμη αποτελεσματικότερη διείσδυση του υλικού στο υπόστρωμα.

Αποφύγετε την ανάμιξη στον ήλιο, ώστε να αποφύγετε τη συρρίκνωση του χρόνου εργασιμότητας. Η ανάμιξη να γίνεται πάντα υπό σκιά.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

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

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Ασάρι και/ή σφράγιση επιφανειών με ελαιώδεις ρύπους: Εφαρμόστε το Sinmast S2 OP, πάνω στην επιφάνεια, με κοντότριχο ρολό. Συστήνεται η άσκηση πίεσης στην επιφάνεια κατά την εφαρμογή ώστε να υπάρχει ακόμη αποτελεσματικότερη διείσδυση του υλικού στο υπόστρωμα.

Ως στρώση σύνδεσης : Εφαρμόστε την στρώση τσιμεντοειδούς επικάλυψης ή εποξειδικής πάστας και/ή εποξειδικού ρητινοκονιάματος, όσο παραμένει νωπή η στρώση σύνδεσης του Sinmast S2 OP , πάντοτε εντός του χρόνου ενέργειας της ρητίνης.

Επισκευαστικό Ρητινοκονίαμα εξομάλυνσης νοτισμένων δαπέδων ή δαπέδων με βαθμό υγρασίας: Ασταρώστε με Sinmast S2 OP. Κατόπιν αναμίξτε ποσότητα υλικού Sinmast S2 OP (A+B) ή απλού τύπου Sinmast S2 (A+B), μίγμα στο οποίο προσθέτετε χαλαζιακά αδρανή (μέρος Γ). Δύναται η προσθήκη θιξοτροπικού παράγοντα προκειμένου να ρυθμίσετε το ιξώδες του προϊόντος. Στρώστε το ρητινοκονίαμα επί της στρώσης ασταρώματος που έχει προηγηθεί. Σε περίπτωση αδρής επιφάνειας, εξομάλυνση μπορεί να επιτευχθεί με εφαρμογή μιας ακόμα στρώσης, επί της επιφάνειας αναφοράς.

ΦΥΣΙΚΕΣ & ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ - ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Συστατικό (Α) – Εποξειδική Ρητίνη		
Χρώμα / Εμφάνιση	Διάφανο, υγρό	
Πυκνότητα (στους +20°C)	~1,13 kg/lt	ISO 1675
Ιξώδες (στους +25°C)	~800 με 1.100 mPa.s	ISO 3219

Συστατικό (Β) – Σκληρυντής		
Χρώμα / Εμφάνιση	Κίτρινο προς καφέ υγρό	
Πυκνότητα (στους +20°C)	~1,01 kg/lt	ISO 1675
Ιξώδες (στους +25°C)	~800 με 1200 mPa.s	ISO 3219

Μίγμα (Α+Β συστ.)		
Αναλογία Ανάμιξης [συστ. (Α) / (Β)]	63 : 37 κατά βάρος	
Χρώμα / Εμφάνιση	Κεχριμπάρι (βαθύ), υγρό	
Πυκνότητα (στους +20°C)	~1,10 kg/lt	ISO 1675
Χρόνος Εργασιμότητας	~80 λεπτά	
Χρόνος GEL (στους +23°C)	~100 λεπτά	
Πρόσφυση σε νοτισμένη ή υγρή επιφάνεια σκυροδέματος	100% αστοχία σκυροδέματος	
Αντοχή σε πρόσφυση	≥ 3 N/mm ² (θραύση σκυροδέματος)	
Χρόνος στεγνώματος	~8 ώρες	
Πλήρης Ωρίμανση	7 ημέρες	
Σκληρότητα / Δείκτης Shore D	75	
Ελάχιστη θερμοκρασία εφαρμογής	+8°C	

* Οι τιμές που δίνονται ανωτέρω είναι ενδεικτικές βάσει εργαστηριακών δοκιμών. Πλήρης χημική αντίσταση και μηχανική αντοχή επιτυγχάνεται μετά την πάροδο επαρκούς χρόνου ωρίμανσης 7 ημερών (ενδεικτικά, στους +23°C). Παρακαλούμε όπως μας συμβουλευέστε ή να μας ενημερώνετε για κάθε ασυνήθιστη εφαρμογή.

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ – ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ – ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

- Το Sinmast S2 OP δεν είναι σχεδιασμένο να εφαρμόζεται σε σημεία κατασκευών με νερό που λιμνάζει, καθώς και όπου εστιάζονται ταυτόχρονα περιπτώσεις εισροής, εκροής υδάτων, δηλαδή διεισδύσεων, εκτονώσεων νερού.
- Αποφύγετε την ανάμιξη στον ήλιο, ώστε να αποφύγετε τη συρρίκνωση του χρόνου εργασιμότητας. Η ανάμιξη του προϊόντος να γίνεται πάντα υπό σκιά.
- Μην αναμιγνύετε περισσότερο υλικό πέραν της ποσότητας την οποία είστε σε θέση να εφαρμόσετε εντός 60 λεπτών.
- 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