

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

SINMAST S2 wet on wet (προϊόν SINMAST)

2-συστ. Εποξειδικό Αστάρι Ενίσχυσης Πρόσφυσης και Επισκευής Ρηγματώσεων, για νοτισμένες ή υγρές επιφάνειες

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το Sinmast S2 wet on wet είναι μια ειδικού σχεδιασμού, αυτούσια εποξειδική ρητίνη δύο συστατικών, αποτελούμενη από δύο συστατικά, τα οποία διατίθενται σε προ-μετρημένες αναλογίες. Αποτελεί σύστημα υψηλών αντοχών με χαμηλό ιξώδες, που αποτελείται από εποξειδικής βάσης ειδική λεπτόρρευση ρητίνη και σκληρυντικό μέρος Ευρωπαϊκής προέλευσης.

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Sinmast S2 wet on wet: Αποδοτικό συνδετικό υλικό “για διάφορες χρήσεις”, κατάλληλο ως στρώση σφράγισης βιομηχανικών δαπέδων σε σχετικά υγρές συνθήκες. Λειτουργεί ως στρώση ασταρώματος εποξειδικών συστημάτων προστασίας βιομηχανικών δαπέδων και επιφανειών σκυροδέματος, όπως βαφές και αυτο-επιπεδούμενες επιστρώσεις, σε ιδιαίτερες συνθήκες. Ιδανικό για τις περισσότερες εφαρμογές ανωτέρω, σε νοτισμένες ή υγρές επιφάνειες, ακόμη και με καιρό ψυχρό ή υγρό. Αποτελεί επίσης υλικό για αποκαταστάσεις ρηγματώσεων σε στοιχεία σκυροδέματος που παρουσιάζουν σχετική υγρασία.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

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

- Υψηλές μηχανικές αντοχές.
- Χαμηλό ιξώδες (σε λεπτόρρευση μορφή) – Προϊόν χωρίς διαλύτες.
- Παρουσιάζει υψηλή διεισδυτικότητα σε ρωγμές 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 ασφάλι, σιδηρό χάλυβα, αλουμίνιο και άλλα μέταλλα όπου εστιάζεται σχετικός βαθμός υγρασίας.
- Χρησιμοποιείται κυρίως ως στρώση ασταρώματος (priming coat) πριν την ανάπτυξη και εφαρμογή εποξειδικών συστημάτων προστασίας βιομηχανικών δαπέδων, δαπέδων και επιφανειών σκυροδέματος, γενικότερα, παρουσία υγρών συνθηκών.
- 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 συστήματα (~0,200–0,350 kg/m ²)	Ναι
Στρώση σφράγισης σε Βιομηχανικά δάπεδα που παρουσιάζουν σχετικό βαθμό υγρασίας (1-2 x ~0,200–0,350 kg/m ²)	Ναι
Αποκατάσταση ρωγμών σε νοτισμένο – υγρό σκυρόδεμα (~1,1 kg/l)	Ναι

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ

Προϊόντα σε δοχεία 3 kg και 9 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 (~1,08 kg/l), το είδος της εργασίας εφαρμογής και το πεδίο χρήσης.

Ως στρώση σύνδεσης – ασταρώματος, η κατανάλωση κυμαίνεται περίπου στα 0,200–0,350 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 δυσμέλειας ως προς τις συνθήκες έκθεσης). Σε περίπτωση ρηγματώσης, για καλύτερη προσέγγιση, η ρωγμή που εξετάζεται, πρέπει πρώτα να εκτιμηθεί από τον μηχανικό ή τον εφαρμοστή στο έργο, προσδιορίζοντας έτσι το πλάτος και το βάθος ανάπτυξης του διάκενου που αντιμετωπίζεται.

ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ

Το προϊόν δύναται να εφαρμοστεί με επιτυχία πάνω σε νοτισμένες ή σχετικά υγρές επιφάνειες. Ωστόσο η επιφάνεια προς εφαρμογή πρέπει να είναι δομικά σταθερή χωρίς φαινόμενα μάλθωσης και σαθρά στοιχεία σκυροδέματος, ρύπους, εξανθήματα – αλατώσεις, βρύα και λειχήνες, παλαιές βαφές ή ελαιώδεις - λιπαρές ουσίες (λάδια, λίπη γράσα κλπ.). Εύθρυπτα στοιχεία μειωμένων αντοχών, σκουριές κλπ., 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.

Η μέγιστη θερμοκρασία υποστρώματος να είναι max. +30 °C.

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 3 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 σχολαστικότερα η αναλογία των δύο συστατικών που αναγράφεται στις ετικέτες των δοχείων.



Έκδοση: 01/2023

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, πινέλο ή με ψεκασμό.

Ως ενέσιμη ρητίνη μπορεί να εφαρμοσθεί με πιστόλι χειρός ή με ειδικό εξοπλισμό, τέτοιο όπως το Μηχάνημα Ενεμάτων ΓΤ της SINTECNO, ανάλογα με το εύρος ανάπτυξης της επιφάνειας αναφοράς στην οποία εστιάζονται όποιες ρηγματώσεις, στην νοτισμένη ή υγρή επιφάνεια σκυροδέματος. Μάλιστα με εξοπλισμό ως άνω, είναι εφικτή η διαδικασία αντιμετώπισης παράλληλου αριθμού ρηγματώσεων πέραν της μίας (εύρος ρωγμών πλάτους 1.0–2.5 mm).

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

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

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Αστάρι και/ή σφράγιση επιφανειών : Εφαρμόστε την Sinmast S2 wet on wet, πάνω στην υγρή επιφάνεια, με κοντότριχο ρολό ή σπάτουλα με λάστιχο, αποφεύγοντας λιμνάσματα υλικού.

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

Κάθετες και Οριζόντιες ρηγματώσεις : Καθαρίστε κατά μήκος τη ρωγμή με εισπίεση αέρα. Τοποθετήστε πλαστικά ακροφύσια ενεμάτων (Injection Nipples της Sintecno), σε αποστάσεις με σχετική πύκνωση επί της ρωγμής, επικολλώντας τα με εποξειδική πάστα 2-συστατικών Sinmast P103. Στοκάρτε επιφανειακά τη ρωγμή με Sinmast P103. Αν και η εξωτερική επιφάνεια του δομικού στοιχείου που εξετάζεται είναι υγρή ή νοτισμένη προηγείται μια στρώση ρητίνης ασταρώματος Sinmast S2 wet on wet πριν το στοκάρισμα με την πάστα.

Δεδομένης της παρουσίας σχετικής υγρασίας και στις παρειές της ρωγμής, αποκαταστήστε τη ρηγματώση με χρήση του προϊόντος ως ενέσιμη ρητίνη, ανάλογα με το εύρος του πλάτους της ρωγμής, διοχετεύοντας την στο εσωτερικό των ακροφυσίων.

Βασική προϋπόθεση: Αξίζει να αναφερθεί ότι το προϊόν δεν δύναται να εφαρμοστεί σε ρηγματώσεις με παράλληλη εκτόνωση νερού με ή χωρίς πίεση. Σε τέτοιες περιπτώσεις καταφύγετε σε ενέσιμα συστήματα πολυουρεθανικών ρητινών της σειράς Tecno-Inject.

Σε διαμπερείς ρηγματώσεις προηγείται επιφανειακό στοκάρισμα στην κάτω ή την πίσω ζώνη της ρωγμής με εποξειδική πάστα 2-συστατικών Sinmast P103, για την αποφυγή διασποράς του ενέσιμου υλικού από την ρωγμή.

Επισκευαστικό Ρητινοκονίαμα εξομάλυνσης νοτισμένων δαπέδων ή δαπέδων με βαθμό υγρασίας: Ασταρώστε με Sinmast S2 wet on wet. Κατόπιν αναμίξτε ποσότητα υλικού Sinmast S2 wet on wet (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
Σημείο Ανάφλεξης (στους +25°C)	~130 °C	ISO 2719

Συστατικό (Β) – Σκληρυντής		
Χρώμα / Εμφάνιση	Κίτρινο προς καφέ υγρό	
Πυκνότητα (στους +20°C)	~1,01 kg/lt	ISO 1675
Ιξώδες (στους +77,00°F)	~700 με 2.000 mPa.s	ISO 3219
Σημείο Ανάφλεξης (στους +25°C)	~76 °C	ISO 2719

Μίγμα (Α+Β συστ.)		
Αναλογία Ανάμιξης [συστ. (Α) / (Β)]	60,24 : 39,76 κατά βάρος	
Χρώμα / Εμφάνιση	Κεχριμπάρι (βαθύ), υγρό	
Πυκνότητα (στους +20°C)	~1,08 kg/lt	ISO 1675
Χρόνος Εργασιμότητας	~30 λεπτά	Έλεγχος DNT
Χρόνος GEL (στους +23°C)	~80 λεπτά	
Πρόσφυση σε νοτισμένη ή υγρή επιφάνεια σκυροδέματος	100% αστοχία σκυροδέματος (η τάση συνάφειας ξεπερνά σε πολλαπλό βαθμό την αστοχία του σκυροδέματος)	Έλεγχος DNT
Σκληρότητα / Δείκτης Shore D	78	
Ελάχιστη θερμοκρασία εφαρμογής	+8°C	Έλεγχος DNT

* Οι τιμές που δίνονται ανωτέρω είναι ενδεικτικές βάσει εργαστηριακών δοκιμών. Πλήρης χημική αντίσταση και μηχανική αντοχή επιτυγχάνεται μετά την πάροδο επαρκούς χρόνου ωρίμανσης 14 ημερών (ενδεικτικά, στους +20°C). Παρακαλούμε όπως μας συμβουλευέστε ή να μας ενημερώνετε για κάθε ασυνήθιστη εφαρμογή.

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ – ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ – ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

- Το Sinmast S2 wet on wet 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 20 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