

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

SINMAST RM 22

2-συστ., Έγχρωμη Εποξειδική βαφή Προστασίας χωρίς διαλύτες, για δάπεδα σκυροδέματος, πισίνες, δεξαμενές ποσίμου κλπ.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το Sinmast RM 22 είναι μια έγχρωμη βαφή προστασίας με στιλπνότητα (gloss), δύο συστατικών, εποξειδικής βάσης, χωρίς διαλύτες. Η κύρια βάση του προϊόντος αποτελείται από χαμηλού ιξώδους εποξειδική ρητίνη που αποτελεί έγχρωμη επίστρωση για εσωτερική προστασία οριζόντιων και κατακόρυφων επιφανειών.

Σύστημα ιδανικό για κάλυψη και προστασία δαπέδων, τοιχίων σκυροδέματος όπως και τσιμεντοειδούς βάσης στρώσεων εξομάλυνσης δαπέδων – τοιχίων. Επίσης, ως επένδυση προστασίας μεταλλικών επιφανειών και/ή επιφανειών σκυροδέματος, σε εφαρμογές υψηλών απαιτήσεων, ακόμα και σε χώρους ξηρής ή υγρής διαδικασίας παραγωγής, στους οποίους πραγματοποιείται επεξεργασία και τυποποίηση τροφίμων και ποτών.

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ – ΠΡΟΤΥΠΑ – ΕΛΕΓΧΟΙ

- Δοκιμές ελέγχου MIL-STD-810B Method 508 (fungus).
- Χρήση σε χώρους επεξεργασίας και τυποποίησης τροφίμων (Société des Résines Synthétiques).
- Χρήση σε χώρους επεξεργασίας και τυποποίησης τροφίμων (Institut D' Analyses et D' Essais du Centre-Quest) / Συμβατότητα με νερό πόσιμο (Institut D' Analyses et D' Essais du Centre-Quest).
- Το προϊόν πληροί τις απαιτήσεις LEED™ (Leadership in Energy and Environmental Design) / Έλεγχος κατά ISO 11890-1.

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ – ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Ευκολία εφαρμογής – Προϊόν με εξαιρετική καλυπτικότητα.
- Απεριόριστες χρωματικές επιλογές (Ral).
- Εποξειδική επίστρωση αδιαπέρατη από υγρά.
- Υψηλές μηχανικές αντοχές - Πολύ καλή αντοχή σε χημικά^(*).
- Πολύ καλή συμπεριφορά και χημική αδράνεια έναντι ήπιας μορφής οξέων, λιπαντικών λαδιών – ορυκτών ή οργανικών– και βενζίνης κ.α. Πολύ καλή αντίσταση έναντι έκθεσης σε γλυκό, θαλασσινό ή απεσταγμένο νερό, σε χημικές ενώσεις, αλκοόλες, σε διαλύματα αλάτων, καθώς και αλκαλικά ή ελαφρώς όξινα διαλύματα^(*). Κατάλληλο για επενδύσεις επιφανειών οι οποίες προορίζονται να δεχθούν τροφικές διαλύσεις όπως τρόφιμα & ποτά [food & beverage situations].
- Σύμφωνα με τα αποτελέσματα ελέγχου MIL-STD-810B Method 508, το προϊόν παρουσιάζει εξαιρετική συμπεριφορά ενάντια στην ανάπτυξη βακτηριακών κοινοτήτων και μικρο-οργανισμών (μύκητες – fungus).
- Δυνατότητα για χρήση ως αυτοεπιπεδούμενη στρώση, σε συνδυασμό με χαλαζιακά αδρανή.
- Επιφάνειες με ευκολία καθαρισμού και απολύμανση.
- Υψηλή σκληρότητα – Πολύ καλή αντίσταση σε τριβή και κρούση.

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ – ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ (συνέχεια ...)

- Υψηλή πρόσφυση σε υποστρώματα από σκυρόδεμα, επιπεδούμενες στρώσεις, έτοιμο πολυμερικό σκυρόδεμα – κονιάματα, ξύλο και μεταλλικές επιφάνειες.
- Δυνατότητα εφαρμογής ακόμα και σε χαμηλή θερμοκρασία ($\geq +8^{\circ}\text{C}$).
- Δεν περιέχει διαλύτες – Μη αναφλέξιμο.

(*) Για προσδιορισμό στοιχείων χημικής αντίστασης απευθυνθείτε στο Τεχνικό Τμήμα

ΧΡΗΣΕΙΣ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Το Sinmast RM 22 αποτελεί έγχρωμη εποξειδική βαφή που χρησιμοποιείται ως στρώση για την προστασία επιφανειών βιομηχανικών δαπέδων και δαπέδων σκυροδέματος, γενικότερα. Επίσης για την κάλυψη πορωδών επιφανειών τέτοιων όπως μωσαϊκά δάπεδα (χωρίς νερό-λουστρο), τσιμεντοκονιάματα, στρώσεις ισοστάθμισης με έτοιμο πολυμερικό σκυρόδεμα, δηλαδή κονιάματα 1- ή 2- συστατικών, καθώς και εποξειδικών ρητινο-κονιαμάτων και/ή στρώσεις με επίταση χαλαζιακής άμμου.
- Αποτελεί προστασία δαπέδων και τοιχίων σε χημικές βιομηχανίες με υγρή ή ξηρή διαδικασία παραγωγής, μονάδες επεξεργασίας και τυποποίησης τροφίμων, σε ψυγεία (συντήρηση και ψύξη), εργοστάσια τυποποίησης ζυθοποιίας και εμφιαλωτήρια, φαρμακοβιομηχανίες και φαρμακαποθήκες, χώρους στάθμευσης οχημάτων, χώρους logistics και αποθήκευσης εμπορευμάτων, βοηθητικών χώρων διαδρόμων και αποθηκών, συνεργείων αυτοκινήτων, καταστημάτων και εμπορικών κέντρων κλπ.
- Ιδανικό ως εσωτερική επίστρωση προστασίας κολυμβητικών δεξαμενών (πισίνες ανοικτές ή εσωτερικές), υδρο-πάρκων, σιντριβανιών και τεχνητών λιμνών, δεξαμενών πρότυπων μονάδων ιχθυοτροφείων και γενικώς συγκέντρωσης – φύλαξης υδρόβιων οργανισμών (θηλαστικών ή ιχθύων), επίσης ως εσωτερική προστασία δεξαμενών ποσίμου,
- Επίσης, ως προστασία σε τοιχοποιίες που υπόκεινται σε συχνό πλύσιμο και χημική απολύμανση και προσβάλλονται από καυσαέρια, υδρατμούς, πιτσίσισμα, σε χημικές βιομηχανίες, φαρμακαποθήκες κ.α.
- Ως βαφή επικάλυψης μεταλλικών επιφανειών και στοιχείων δομικού χάλυβα (με στοιβάδα προστασίας) και επιφανειών που έχουν υποστεί γαλβανισμό.
- Δύναται να παραχθεί αυτο-επιπεδούμενο ρητινοκονίαμα με δυνατότητα σχετικού πάχους ανάπτυξης με την ανάμιξη του προϊόντος με χαλαζιακή άμμο τύπου M32 (κοκκομετρίας 0,1-0,4 mm), σε αναλογία 1 προς 1 κατά βάρος, για τη δημιουργία ενιαίας εποξειδικής επίστρωσης χωρίς αρμούς κι ενώσεις, με αυξημένες αντοχές σε καταπόνηση.

ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ

Σκυρόδεμα: Το υπόστρωμα πρέπει να είναι ηλικίας τουλάχιστον 28 ημερών από πλευράς παλαιότητας, με επάρκεια από πλευράς αντοχών σε θλίψη τουλάχιστον $\geq 22 \text{ Mpa}$ και ελάχιστη εφελκυστική αντοχή ≥ 1.2 με 1.5 Mpa (κυρίως σε χώρους με κυκλοφορία). Η επιφάνεια πρέπει να είναι πυκνόπορη και σταθερή, στεγνή και καθαρή χωρίς σκόνη, ρύπους, τσιμεντοεπιδερμίδα μειωμένων αντοχών, εξανθήματα, συγκεντρώσεις ή συσσωματώματα αλατώσεων, βρύα και λειχήνες, παλαιές βαφές που έχουν κλείσει το πορώδες ή ελαιώδεις – λιπαρές ουσίες (λάδια, λίπη, γράσα, αποκαλουπτικά λάδια ή αντιεξατμιστικές μεμβράνες κ.α.).

24 ώρες νωρίτερα της ανάπτυξης του συστήματος προστασίας, περιοχές με ατέλειες, εκεί δηλαδή όπου απαιτείται στοκάρισμα και/ή μικρο-επισκευή δύναται να αντιμετωπιστούν με προϊόντα 2-συστ., όπως μίγμα ρευστής εποξειδικής ρητίνης Sinmast S2 σε συνδυασμό με χαλαζιακή άμμο, σε αναλογία 1:1 έως 1:2 (μέρη ρητίνης προς χαλαζιακά, αντίστοιχα) ή ακόμα καλύτερα με έτοιμη εποξειδική πάστα Sinmast P103 ή Sinmast P103 F της SINTECNO, ανάλογα με το εύρος επέμβασης, για μεμονωμένα πάντοτε αναπτύγματα περιορισμένου εύρους. Επισκευές, αποκαταστάσεις ατελειών ή βλαβών μεγαλύτερου εύρους, δύναται να εκτελεστούν αντίστοιχα με τσιμεντοειδούς βάσης συστήματα, ταχύπηκτων κονιαμάτων επισκευής σειράς Sintocrete, όμως απαιτείται μεγαλύτερος χρόνος αναμονής για ορθή ωρίμανση, σε τέτοια περίπτωση.

Ξύλο: Η επιφάνεια πρέπει να είναι πυκνόπορη και σταθερή, ποιοτική, ανθεκτική και υγιής (λ.χ. iroko wood, κόντρα-πλακέ θαλάσσης ή συναφή), σχετικού και ενιαίου πάχους, στεγνή και καθαρή χωρίς σκόνη, ρύπους, κλπ. Ισχνά υποστρώματα ξύλου οποιασδήποτε ξυλείας πεπιεσμένης μορφής (τύπου νοβοπάν, μοριοσανίδων-MDF, κλπ.) να αποφεύγονται.

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 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).

Μεταλλικές επιφάνειες που έχουν δεχθεί γαλβανισμό, πρέπει να είναι ελεύθερες από υπολείμματα ψευδαργυρικών αλάτων (κυρίως στα σημεία των ενώσεων – ματίσεις με διαδικασία ηλεκτροσυγκόλλησης).

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

α) Βαφή προστασίας σε σκυρόδεμα :

Προηγείται αστάρωμα του υποστρώματος, με στρώση primer εποξειδικής ρητίνης Sinmast S2 (με κατανάλωση 0,250-0,300 kg/m² και εντός 8-24 ωρών θα πρέπει να πραγματοποιηθεί η τελική επίστρωση της βαφής του Sinmast RM 22. Εφαρμόστε τη βαφή με κοντότριχο ρολό ή με πιστόλι ψεκασμού για προϊόντα αναλόγου ιξώδους.

Σε περίπτωση απαίτησης σχεδιασμού, συστήματος ακόμα υψηλότερου πάχους ανάπτυξης από το αναμενόμενο, η στρώση ασταρώματος δύναται να επιδεχθεί άμεσα και νέα στρώση με το ίδιο το υλικό (αστάρι Sinmast S2), αναμεμιγμένη με χαλαζιακή πούδρα, πριν την εκτέλεση της πρώτης στρώσης του συστήματος της βαφής Sinmast RM 22.

β) Βαφή προστασίας σε μέταλλα :

Απ' ευθείας εφαρμογή με βούρτσα, κοντότριχο ρολό ή πιστόλι ψεκασμού για προϊόντα αναλόγου ιξώδους, σε γαλβανισμένες επιφάνειες ελεύθερες από υπολείμματα ψευδαργυρικών αλάτων ή λιπαρές ουσίες.

Σε επιφάνειες σιδηρού χάλυβα ή μαύρης λαμαρίνας αφού πρώτα αμμοβοληθεί η επιφάνεια σε βαθμό καθαρισμού Sa 3 ή 2½ κατά SIS ως ανωτέρω και ασταρωθεί κατόπιν επιλογής με μία στρώση προστασίας εποξειδικού ψευδαργύρου Acosin AC 90 και ακολούθως εφαρμόστε το προϊόν Sinmast RM 22 σε 2 ή 3 στρώσεις ανάπτυξης.

γ) Αυτοεπιπεδούμενο σύστημα προστασίας σε επιφάνειες σκυροδέματος :

Προηγείται αστάρωμα του υποστρώματος, με στρώση primer εποξειδικής ρητίνης Sinmast S2 (με κατανάλωση 0,250-0,300 kg/m²) και εντός 12-24 ωρών θα πρέπει να πραγματοποιηθεί η τελική επίστρωση της αυτο-επιπεδούμενης στρώσης. Εφαρμόστε την στρώση ασταρώματος με κοντότριχο ρολό ή με πιστόλι ψεκασμού για προϊόντα αναλόγου ιξώδους. Το μίγμα του SINMAST RM 22 με τη χαλαζιακή άμμο (Α+Β+Γ συστ.), εφαρμόζεται απλώνοντας το με οδοντωτή σπάτουλα και/ή οδηγό σπάτουλας με οδόντωση με δυνατότητα ρύθμισης καθ' ύψος (πεταλούδα), στο ζητούμενο πάχος ανάπτυξης (1–3 mm).

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Η κατανάλωση κυμαίνεται περίπου στα 0,250 kg/m² ανά στρώση. Συστήνεται η εφαρμογή σε τουλάχιστον 2 αν όχι 3 στρώσεις. Η κατανάλωση εξαρτάται πάντοτε από την υφή 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 (από πλευράς ικανοποιητικού πάχους ισοδύναμης προστασίας που απαιτείται βάσει βαθμού δυσμένειας ως προς τις συνθήκες έκθεσης).

Για χρήση σε συνδυασμό με χαλαζιακά αδρανή:

Η κατανάλωση της ρητίνης, δηλαδή του μέρους (Α+Β) κυμαίνεται περίπου στο 1 kg/m²/mm ως προς το ζητούμενο πάχος ανάπτυξης. Η ποσότητα αναλογίας της άμμου που προστίθεται ως (Γ) συστατικό στο μίγμα (Α+Β) κυμαίνεται μεταξύ 1:0,8 έως 1:1 κ.β. (μέρος ρητίνης προς μέρος χαλαζιακής άμμου αντίστοιχα), ανάλογα με τις συνθήκες του έργου και την χρονική περίοδο εφαρμογής. Η κατανάλωση εξαρτάται πάντοτε από την υφή της επιφάνειας αναφοράς, τον βαθμό απορροφητικότητας, το πορώδες και την αδρότητα που παρουσιάζει το υπόστρωμα, την χρονική περίοδο υλοποίησης και τις επικρατούσες στο έργο συνθήκες, καθώς και από τις αυτές καθαυτές τις απαιτήσεις της εφαρμογής (από πλευράς ικανοποιητικού πάχους ισοδύναμης προστασίας που απαιτείται βάσει βαθμού δυσμένειας ως προς τις συνθήκες έκθεσης). Η αναλογία προσθήκης της άμμου, επηρεάζεται σε μεγάλο βαθμό από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος που επικρατεί στο εκάστοτε έργο και στο χώρο αποθήκευσης των μερών Α+Β. Υψηλότερες θερμοκρασίες ευνοούν την ανάμιξη μεγαλύτερης ποσότητας Γ συστατικού, ενώ χαμηλότερες την οδηγούν προς το κατώτερο όριο της αναλογίας.

Πριν εφαρμόσετε το Sinmast RM 22,

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 2–3 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.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

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

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ

Διατίθεται σε δοχεία 1 kg, 3 kg (Α+Β) 10 kg και 20 kg (Α+Β).

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

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.

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ – ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ – ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

- Η θερμοκρασία υποστρώματος πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ +8 °C και +30 °C, κατά τη διάρκεια της εφαρμογής. Η θερμοκρασία περιβάλλοντος κατά τη διάρκεια της εφαρμογής να κυμαίνεται μεταξύ +8 °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%.
- Η μέγιστη επιτρεπόμενη υγρασία του υποστρώματος πρέπει να είναι ≤4%. Σε αντίθετη περίπτωση ως προσωρινό φράγμα υγρασίας και/ή ως στρώση ισοστάθμισης για την εξομάλυνση επιφανειών δαπέδων συγκεκριμένα, σε ελαφρά νοτισμένο υπόστρωμα, δύναται να χρησιμοποιηθεί ακόμα και ειδικά σχεδιασμένος τύπος στρώσης ασταρώματος Sinmast S2 Wet on Wet (ανατρέξτε στα σχετικά τεχνικά φυλλάδια προϊόντων).
- Ιδιαίτερα σε κολυμβητικές δεξαμενές και υδρο-πάρκα, τηρείτε έγκαιρο πρόγραμμα ελέγχου, μακροσκοπικά, ώστε να διασφαλίζεται πάντοτε η βέλτιστη δυνατή προστασία και η καλή λειτουργία του συστήματος εφαρμογής (δείκτες pH, περιεκτικότητα χλωρίου ή βρώμιου κ.α.).
- Το Sinmast RM 22 αποτελεί άκαμπτο σύστημα (rigid-system). Οπότε, ισχνά υποστρώματα οποιασδήποτε ξυλείας πεπιεσμένης μορφής (τύπου νοβοπάν, μοριοσανίδων-MDF, κλπ.) να αποφεύγονται, καθώς αναμένεται αποδόμηση των μορίων από την ξύλινη επιφάνεια. Επίσης, για την αποφυγή αστοχιών λόγω κύρτωσης, ξύλινα στοιχεία λεπτού πάχους τοιχώματος εξίσου να αποφεύγονται.
- Για εφαρμογές με πιστόλι ή ανάερο ψεκασμό, η πίεση πρέπει να είναι 180 bar, με ακροφύσιο διαμέτρου 0,015" – 0,021" και γωνία ψεκασμού 60°.
- ΠΡΟΣΟΧΗ: χρωματικές αποκλίσεις μπορεί να προκύψουν λόγω πλήρωσης με χαλαζιακή άμμο

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ – ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ – ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ (συνέχεια ...)

- Σε περίπτωση εφαρμογής του προϊόντος με πιστόλι ή μηχανήμα airless (ανέερου ψεκασμού), το προϊόν δύναται να αραιωθεί με συμβατικό τύπου διαλύτου Thinner EPOXY, σε ποσοστό μεταξύ 3% με 5%.
- Συμβουλευτείτε την πιο πρόσφατη έκδοση Φύλλου Ιδιοτήτων Ασφαλείας του προϊόντος (MSDS) για λεπτομερή ενημέρωση σε θέματα υγιεινής και ασφάλειας, πριν την εφαρμογή.

ΦΥΣΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ - ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Αποχρώσεις:	Διατίθενται όλες σχεδόν οι αποχρώσεις RAL
Αναλογία ανάμιξης (%):	A / B = 80/ 20 κ.β.
Περιεχόμενο σε στερεά:	≥ 92,8% % κ.ο. & κ.β. (ξηρό απόσταγμα)
Γραμμική συρρίκνωση:	< 0,2%
Πυκνότητα:	~1,35 kg/lit (ISO 2811)
Θεωρητική κατανάλωση (Ως βαφή προστασίας):	~0,250 kg/m ² (ανά στρώση)
Πάχος μεμβράνης (Dft) (Ως βαφή προστασίας):	~150 ± 5 μm (ανά στρώση)
Θεωρητική κατανάλωση (Ως αυτοεπιπεδούμενη επίστρωση):	~2 kg/m ² /mm (σε συνδυασμό με χαλαζιακή άμμο κοκκομετρίας 0,1-0,4 mm, με αναλογία 1 προς 1 κατά βάρος)
Στεγνό στην αφή:	~3-3½ ώρες (στους + 23 °C)
Αρχή πήξης:	~3-3½ ώρες (στους + 23 °C)
Ωρίμανση (στους +23 °C):	6 ώρες (πρώιμη σκλήρυνση) / 24 ώρες (σκλήρυνση)
Χρόνος εργασιμότητας:	~45 λεπτά (στους +23 °C)
Αναμονή μεταξύ στρώσεων:	12-24 ώρες (ανάλογα με την χρονική περίοδο επέμβασης και τις επικρατούσες στο έργο συνθήκες)
Πλήρης Έκθεση:	≥ 12 ημέρες (ενδεικτικά για +10 °C, όσον αφορά την έκθεση σε κανονική καταπόνηση)
	> 7 ημέρες (ενδεικτικά για +30 °C, όσον αφορά την έκθεση σε κανονική καταπόνηση)
Πρόσφυση (ξηρό σκυρόδεμα):	>1,5 N/mm ² (αστοχία υποστρώματος σκυροδέματος)
Θερμοκρασία λειτουργίας:	ελάχιστη -10 ± 2 °C
	μέγιστη +48 ± 2 °C (μόνιμη έκθεση)
Θερμοκρασία υποστρώματος:	ελάχιστη +8 °C / μέγιστη +30 °C
Θερμοκρασία περιβάλλοντος:	ελάχιστη +8 °C / μέγιστη +30 °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.

ΕΛΕΓΧΟΣ MIL-STD-810B Method 508 (against fungus growth)

ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ	ΑΝΑΦΟΡΑ
Aspergillus Niger	Ουδμία ανάπτυξη ή εξάπλωση μυκήτων δεν εστιασθηκε ή παρατηρήθηκε στα δείγματα αναφοράς ελέγχου της εποξειδικής βαφής Sinmast RM 22.
Aspergillus Flavus	
Aspergillus Versicolor	
Penicillium Funiculosum	
Chaetomium Globusum	

* Οι δοκιμές έγιναν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος +30 ± 1 °C, υπό σχετική υγρασία 95% (R.H). Τα δοκίμια εκτέθηκαν στους παραπάνω αναφερόμενους οργανισμούς και ελέγχθηκαν εξ ολοκλήρου, συνεχώς και εμπειριστατωμένα σε βάθος, για διάστημα 38 ημερών, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο MIL-STD-810B Method 508.

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ ΠΕΡΙ ΠΟΣΟΤΙΚΟΥ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΠΤΗΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΑΤΙΚΩΝ

Για προϊόντα, έτοιμα προς χρήση, που υπάγονται στην κατηγορία II A/ j type sb, σύμφωνα με τον έλεγχο κατά ISO 11890-1 και την Ευρωπαϊκή Οδηγία 2004/42, η μέγιστη επιτρεπόμενη περιεκτικότητα σε VOC (ΠΟΕ – Πτητικές Οργανικές Ενώσεις) είναι < 420 g/l (όρια προτύπου, μετά την ανάμιξη των 2-συστατικών μεταξύ τους).

Ως προς τον ποσοτικό προσδιορισμό των πτητικών συστατικών για το προϊόν Sinmast RM 22, η μέγιστη περιεκτικότητα σε VOC είναι < 420 g/l (ISO 11890-1).

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ

ΥΓΡΟ ΕΚΘΕΣΗΣ	ΒΑΘΜΟΣ	ΥΓΡΟ ΕΚΘΕΣΗΣ	ΒΑΘΜΟΣ
Απεσταγμένο Νερό	1	Νάτριο (10%)	1
Θαλασσινό Νερό	1	Νάτριο (25%)	2
Θειικό Αργίλιο (50%)	1	Αργό Πετρέλαιο	1
Χλωριούχο Νάτριο (50%)	1	Βενζίνη C	1
Γαλακτικό Οξύ (1%)	1	Ξυλένιο	2
Γαλακτικό Οξύ (2,5%)	3	Αιθυλική Αλκοόλη (10%)	1
Γαλακτικό Οξύ (5%)	4	Αιθυλική Αλκοόλη (20%)	1
Θειικό Οξύ (10%)	1	Αιθυλική Αλκοόλη (30%)	2
Θειικό Οξύ (25%)	1	Πυρηνέλαιο	1
Νιτρικό Οξύ (5%)	1	Ελαιόλαδο	2
Νιτρικό Οξύ (10%)	3	Γλυκερίνη	2
Νιτρικό Οξύ (20%)	4	Φορμαλδεΰδη	3
Υδροχλωρικό Οξύ (5%)	1	Λευκαντικό 5° χλωρομετρικό	3
Υδροχλωρικό Οξύ (20%)	3	ΑΕΓ	4
Υγρή Αμμωνία (5%)	1	ΜΕΚ	4
Οξικός Αιθυλεστέρας	4	ΜΙΒΚ	4

Επισημαίνεται ότι, ως προς τις δοκιμές, τα διαλύματα πραγματοποιήθηκαν στο νερό. Ακολούθησε διαδικασία φυσικής εξέτασης των αντιπροσωπευτικών δειγμάτων του προϊόντος, μετά την απομάκρυνσή τους από τις συσκευές ελέγχου, αφού πρώτα όμως αυτά παρέμειναν, μεσοπρόθεσμα, εμβαπτισμένα στα επιμέρους διαλύματα ανωτέρω, σε θερμοκρασία ελέγχου +20 °C. Τα αποτελέσματα προσδιορίζουν την ικανότητα του προϊόντος να διατηρήσει τις επιδόσεις, τα χαρακτηριστικά και τις ιδιότητές του, μετά την επαφή και την έκθεσή του, μεμονωμένα, σε κάθε ένα από τα χημικά που αναφέρονται ανωτέρω.

ΥΠΟΜΝΗΜΑ: 1= Βαθμός ανθεκτικότητας για χρονικό διάστημα άνω των 12 μηνών χωρίς καμία επίδραση ή αλλοιώσεις.

2= Βαθμός ανθεκτικότητας για χρονικό διάστημα 30 ημερών έως 12 μηνών, με μικρή προς μέση επίδραση.

3= Βαθμός ανθεκτικότητας για χρονικό διάστημα 7 έως 30 ημερών πέραν των οποίων παρατηρήθηκε προσβολή

4= Βαθμός ανθεκτικότητας για χρονικό διάστημα το πολύ 24 έως 48 ωρών. Ανεπανόρθωτη χημική προσβολή.

* Τα στοιχεία που αναγράφονται ανωτέρω, πηγάζουν από εργαστηριακούς ελέγχους που διενεργήθηκαν και αναγράφονται για να λειτουργήσουν ως ενδείξεις αναφοράς. Ο βαθμός χημικής επίδρασης σε οποιοδήποτε υλικό καθορίζεται βάσει των συνθηκών αναφοράς στις οποίες εκτίθεται το εκάστοτε προϊόν.

ΜΕΤΡΑ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Πρέπει να τηρούνται τα μέτρα προφύλαξης που ισχύουν για τις εποξειδικές ρητίνες και τις 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. 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.

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

info@sintecno.gr

www.sintecno.gr

	
SINTECNO SA Αναξαγόρα 4 (Πάροδος Ηφαίστου), Τ.Θ. 202, Κορωπί Αττικής, Ελλάδα, 19400	
14	
EN 1504-2 No 0906	
SINMAST RM 22	
Δύο συστατικών, σύστημα προστασίας επιφανειών σκυροδέματος	
DoP No.: 30	
Αντοχή σε κρούση μετρημένη σε επικαλυμμένες επιφάνειες σκυροδέματος MC(0,40) κατά EN1766 Τριχοειδής απορρόφηση και διαπερατότητα στο νερό	Χωρίς ρωγμές ή αποκολλήσεις μετά από τη φόρτιση Class II $\geq 10 \text{ Nm}$
Pull-off test	$W < 0,1 \text{ kg/m}^2\text{h}^{0,5}$
Αντοχή σε απότριψη	Average $\geq 2 \text{ N/mm}^2$
Αντίδραση στη φωτιά	Άκαμπτο σύστημα με κυκλοφορία
Απελευθέρωση	Βελτίωση σε σχέση με το δοκίμιο αναφοράς $> 30\%$
επικίνδυνων συστατικών	Euroclass F
	Πληρείται / Pass

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

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

info@sintecno.gr

www.sintecno.gr