



SINTECNO®

Από το 1978



ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ

Έκδοση: 04/2017

SINMAST RM 32 (προϊόν SINMAST)

ΣΗΜΑΝΣΗ CE – Πιστοποίηση Νο 0906-CPR-02413019 – ΕΛΟΤ EN 1504-2/T5

2-συστατικών Έγχρωμη, Εποξειδική Επίστρωση Προστασίας χωρίς διαλύτες, Υψηλών Μηχανικών Αντοχών

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το Sinmast RM 32 είναι μια έγχρωμη βαφή προστασίας με σιλπνότητα (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, σε εφαρμογές υψηλών απαιτήσεων.

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ – ΠΡΟΤΥΠΑ – ΕΛΕΓΧΟΙ

- Δοκιμές ελέγχου MIL-STD-810B Method 508 (fungus).
- Το προϊόν πληροί τις απαιτήσεις του Πίνακα (1) του προτύπου ΕΛΟΤ EN 1504-2 και ιδιαίτερα ως προς τις μηχανικές απαιτήσεις (physical Resistance 5.1 [C] που ορίζει ο Πίνακας (5) του εν λόγω προτύπου.
- Το προϊόν πληροί τις απαιτήσεις LEED™ (Leadership in Energy and Environmental Design) / Έλεγχος κατά ISO 11890-1.

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ – ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Ευκολία εφαρμογής – Προϊόν με εξαιρετη καλυπτικότητα.
- Απεριόριστες χρωματικές επιλογές (Ral).
- Εποξειδική επίστρωση αδιαπέρατη από υγρά.
- Υψηλές μηχανικές αντοχές - Πολύ καλή αντοχή σε χημική προσβολή^(*).
- 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^(*).
- Επιφάνειες με ευκολία καθαρισμού και απολύμανση.
- Υψηλή σκληρότητα – Πολύ καλή αντίσταση σε τριβή και κρούση.
- Υψηλή πρόσφυση σε υποστρώματα από σκυρόδεμα, επιπεδούμενες στρώσεις, έτοιμο πολυμερικό σκυρόδεμα - κονιάματα και μεταλλικές επιφάνειες.
- Σύμφωνα με τα αποτελέσματα ελέγχου MIL-STD-810B Method 508, το προϊόν παρουσιάζει εξαιρετη συμπεριφορά ενάντια στην ανάπτυξη βακτηριακών κοινοτήτων και μικρο-οργανισμών (μύκητες – fungus).

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

Αναξαγόρα 4 (πάροδος Ηφαιστου) – Κορωπί Τηλ.: 210 6026020, 210 6026024 Fax: 210 6624568
e-mail: sintecno@otenet.gr web: www.sintecno.gr

ΠΡΟΪΟΝΤΑ

TUV
AUSTRIA
HELLAS



ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ – ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ (συνέχεια ...)

- Δυνατότητα εφαρμογής ακόμα και σε χαμηλή θερμοκρασία ($\geq +8$ °C).
- Δεν περιέχει διαλύτες – Μη αναφλέξιμο.

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

ΧΡΗΣΕΙΣ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Το Sinmast RM 32 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 σε χημικές βιομηχανίες με υγρή ή ξηρή διαδικασία παραγωγής, φαρμακοβιομηχανίες και φαρμακαποθήκες, χώρους στάθμευσης οχημάτων, χώρους logistics και αποθήκευσης εμπορευμάτων, βοηθητικών χώρων διαδρόμων και αποθηκών, συνεργείων αυτοκινήτων, καταστημάτων και εμπορικών κέντρων κλπ.
- Επίσης, ως προστασία σε τοιχοποιίες που υπόκεινται σε συχνό πλύσιμο και χημική απολύμανση και προσβάλλονται από καυσαέρια, υδρατμούς, πιπίλισμα, σε χημικές βιομηχανίες, φαρμακαποθήκες κ.α.
- Ως βαφή επικάλυψης μεταλλικών επιφανειών και στοιχείων δομικού χάλυβα (με στοιβάδα προστασίας) και επιφανειών που έχουν υποστεί γαλβανισμό.

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 δυσμέλειας ως προς τις συνθήκες έκθεσης).

ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ

Σκυρόδεμα : Το υπόστρωμα πρέπει να είναι ηλικίας τουλάχιστον 28 ημερών από πλευράς παλαιότητας, με επάρκεια από πλευράς αντοχών σε θλίψη τουλάχιστον ≥ 22 Mpa και ελάχιστη εφελκυστική αντοχή 1.5 Mpa (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, υπολείμματα αποκαλουπωτικών λαδιών και/ή αντιεξατμιστικών μεμβρανών 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 1:6 έως 1:8 (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 Betonfix ή Speed-Crete (Green Line).



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 και EN ISO 8504-1 (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 ή Sinmast S2 WB (με κατανάλωση 0,250-0,300 kg/m² και εντός 8–24 ωρών ή ≥ 5 ωρών αντίστοιχα θα πρέπει να πραγματοποιηθεί η τελική επίστρωση της βαφής του Sinmast RM 32. 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 32.

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 32 σε 2 ή 3 στρώσεις ανάπτυξης.

Πριν εφαρμόσετε το Sinmast RM 32,

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

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ

Διατίθεται σε δοχεία 3 kg (A+B) και 10 kg (A+B).

Συσκευασία 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 $\leq 75\%$.
- Προσέξτε το σημείο υγροποίησης (dew point). Ιδανικές συνθήκες: σχετική υγρασία ατμόσφαιρας $< 60\%$.
- Η μέγιστη επιτρεπόμενη υγρασία του υποστρώματος πρέπει να είναι $\leq 4\%$. Σε αντίθετη περίπτωση ως προσωρινό φράγμα υγρασίας και/ή ως στρώση ισοστάθμισης για την εξομάλυνση επιφανειών δαπέδων μπορεί να χρησιμοποιηθεί το επιπεδούμενο σύστημα Tecnopan EP-410 ή EP-903, εναλλακτικά, 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).
- Για εφαρμογές με πιστόλι ή ανάνερο ψεκασμό, η πίεση πρέπει να είναι 180 bar, με ακροφύσιο διαμέτρου 0,015" – 0,021" και γωνία ψεκασμού 60°.
- Σε περίπτωση εφαρμογής του προϊόντος με πιστόλι ή μηχανήμα airless (ανάνερο ψεκασμού), το προϊόν δύναται να αραιωθεί με συμβατικό τύπου διαλύτου Thinner RM 22/32, 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) (ISO 3251)
Γραμμική συρρίκνωση:	$< 0,3\%$
Πυκνότητα:	~1,35 kg/ltr (ISO 2811)
Θεωρητική κατανάλωση:	~0,250 kg/m ² (ανά στρώση)
Πάχος μεμβράνης (Dft):	~155 ± 5 μm (ανά στρώση)
Ιξώδες:	80 poises (BROOKFIELD RV5 /+23 °C)
Σκληρότητα Shore D:	76 (7 ημέρες /στους + 23 °C) (DIN 53 505)
Στεγνό στην αφή:	2–2½ ώρες (στους + 23 °C)
Ωρίμανση:	4 ώρες (πρώιμη σκλήρυνση) / 24 ώρες (σκλήρυνση)
Χρόνος εργασιμότητας:	~40-50 λεπτά (στους /+23 °C)
Αναμονή μεταξύ στρώσεων:	8–24 ώρες (ανάλογα με τις επικρατούσες συνθήκες)
Πλήρης Έκθεση (στους +30 °C):	≥ 7 ημέρες (έκθεση σε κανονική καταπόνηση)
Πρόσφυση (ξηρό σκυρόδεμα):	$> 1.5 \text{ N/mm}^2$ (αστοχία σκυροδέματος)
Θερμοκρασία λειτουργίας:	ελάχιστη -25 °C
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.



ΠΡΟΪΟΝΤΑ

ΕΛΕΓΧΟΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΟΥ ΠΡΟΤΥΠΟΥ ΕΛΟΤ EN 1504-2

Έλεγχοι και όρια Κανονισμών σύμφωνα με Πίνακες (1) έως (5) του Προτύπου

SINTECNO Hellas ABETE Αναξαγόρα 4 (πάροδος Ηφαίστου), Τ.Θ. 202, ΤΚ 19400 Κορωπί Αττικής			
Ιδιότητες Συστήματος (σε συνδυασμό με την προτεινόμενη στρώση ασταρώματος Sinmast S2)	Μέθοδος Ελέγχου (Απαίτηση Προτύπου)	Αποτέλεσμα	
Αντοχή σε απότριψη (Abrasion resistance):	EN ISO 5470-1 (Απώλεια βάρους < 3000 mg / 1000 κύκλους περιστροφής / φορτίο 1000 g)	Πληρείται: < 3000 mg (όριο προτύπου)	
Τριχοειδής απορρόφηση και διαπερατότητα σε νερό (Capillary absorption and permeability to water):	EN 1062-3 (w < 0,1 kg/ m ² h ^{0,5})	Πληρείται: < 0,1 kg/ m ² h ^{0,5} (όριο προτύπου)	
Αντοχή σε κρούση (Impact resistance), μετρημένη σε επικαλυμμένες επιφάνειες σκυροδέματος: MC (0,40) κατά EN 1766:	EN ISO 6272-1 Χωρίς ρωγμές ή αποκολλήσεις μετά την φόρτιση (Class I ≥ 4 Nm) (Class II ≥ 10 Nm) Class III ≥ 20 Nm)	Πληρείται: > 20 Nm – Class III (όριο προτύπου)	
Έλεγχος Εφελκυστικής Τάσης (Pull-off test), Υπόστρωμα αναφοράς: MC (0,40) κατά EN 1766:	EN 1542 Μ.Ο. (N/mm ²) για Δύσκαμπτα Συστήματα Χωρίς κυκλοφορία: ≥1,0 (0,7) Με κυκλοφορία: ≥2,0 (1,7)	Πληρείται: > 1,0 (N/mm ²), χωρίς κυκλοφορία > 2,0 (N/mm ²), με κυκλοφορία	
Αντοχή σε έντονη χημική προσβολή (Resistance to severe chemical attack)	EN 13529	Μείωση της σκληρότητας κατά Shore D λιγότερο από 50% (24h), μετά την αφαίρεση του χημικού Πληρείται: Στις 1, 3 & 28 ημέρες για τα χημικά που ακολουθούν:	
		20% H ₂ SO ₄ (θειικό οξύ)	Διάλυμα
		20% NaOH (καυστικό νάτριο)	
		20% C ₂ H ₄ O ₂ (οξικό οξύ)	
		30% HCl (υδροχλωρικό οξύ)	
Πετρέλαιο ως έχει			

* Αναφορικά, όλες οι δοκιμές έγιναν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος (+23 °C), ως ορίζεται από τα Πρότυπα Ελέγχου.

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

ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ	ΑΝΑΦΟΡΑ
Aspergillus Niger	Ουδεμία ανάπτυξη ή εξάπλωση δεν εστιάστηκε ή παρατηρήθηκε στα δείγματα αναφοράς ελέγχου του προϊόντος Sinmast RM 32.
Aspergillus Flavus	
Aspergillus Versicolor	
Penicillium Funiculosum	
Chaetomium Globosum	

* 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 IIA/ 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 32, 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
Οξικό Οξύ (20%)	1	Ελαιόλαδο	2
Νιτρικό Οξύ (10%)	1	Γλυκερίνη	2
Νιτρικό Οξύ (20%)	3	Φορμαλδεύδη	3
Υδροχλωρικό Οξύ (5%)	1	Λευκαντικό 5° χλωρομετρικό	3
Υδροχλωρικό Οξύ (20%)	3	Οξικός Αιθυλεστέρας	4
Υδροχλωρικό Οξύ (30%)	3	Καυστικό Νάτριο (20%)	2
Υγρή Αμμωνία (5%)	1	ΑΕG	4
Υγρή Αμμωνία (7,5%)	1	ΜΕΚ	4
Αμμωνία (10%)	1	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 επιδραση 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. Ανεπαρόρθητη 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 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.

Η συμβουλή ως αναφορά την τεχνική εφαρμογή, είτε προφορική ή γραπτή ή μέσω δοκιμών, δίνεται με βάση τις γνώσεις μας, πάντως είναι μόνο μία ένδειξη χωρίς καμία δέσμευση, επίσης σχετικά με πιθανά δικαιώματα τρίτων προσώπων. Εφαρμογή, χρήση και επεξεργασία των προϊόντων λαμβάνει χώρα πέρα από τον έλεγχό μας, γι' αυτό είναι δική σας ευθύνη.