Έκδοση: **05/2025**

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

SINROC/22 FLOORING

ΣΗΜΑΝΣΗ CE – Πιστοποίηση No 0906–CPR–02413019– ΕΛΟΤ ΕΝ 1504-2 / T1-5

3-συστ., Έγχρωμο, Αυτο-επιπεδούμενο Ρητινοκονίαμα Υψηλών Αντοχών, χωρίς διαλύτες, για προστασία Δαπέδων Σκυροδέματος

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το Sinroc /22 Flooring είναι ένα πολλαπλών χρήσεων έγχρωμο εποξειδικό σύστημα προστασίας βιομηχανικών δαπέδων και δαπέδων σκυροδέματος γενικότερα. Η κύρια βάση του προϊόντος αποτελείται από χαμηλού ιξώδους, αμιγή εποξειδική ρητίνη δύο συστατικών (A+B), χωρίς διαλύτες. Σε συνδυασμό της με διαβαθμισμένης κοκκομετρίας χαλαζιακή άμμο που προστίθεται ως τρίτο συστατικό, ως μέρος [Γ], δύναται να παραχθεί αυτο-επιπεδούμενο ρητινοκονίαμα με δυνατότητα σχετικού πάχους ανάπτυξης και να αποτελέσει ουσιαστικά μια έγχρωμη επίστρωση για εσωτερική προστασία κυρίως οριζόντιων επιφανειών.
Το προϊόν διατίθεται στις εκδόσεις Sinroc /22 Flooring 1–2 mm και/ή Sinroc /22 Flooring 3–4 mm. Σύστημα ιδιαίτερα ανθεκτικό σε μηχανικές καταπονήσεις, ιδανικό για κάλυψη και προστασία δαπέδων σκυροδέματος, τσιμεντοειδούς βάσης στρώσεων εξομάλυνσης δαπέδων, όπως και στρώσεων πολυμερικών κονιαμάτων κλπ., σε εφαρμογές πολύ υψηλών προδιαγραφών και ιδιαίτερων απαιτήσεων.

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ – ΠΡΟΤΥΠΑ – ΕΛΕΓΧΟΙ

- Το προϊόν πληροί τις απαιτήσεις του Πίνακας (1) του προτύπου ΕΛΟΤ ΕΝ 1504-2 και ιδιαίτερα ως προς τις μηχανικές απαιτήσεις (physical Resistance 5.1 [C] που ορίζει ο Πίνακας (5) του εν λόγω προτύπου.
- Από πλευράς επιδόσεων το προϊόν πληροί τις Διεθνείς απαιτήσεις σε περίπτωση που χρησιμοποιηθεί ως συνθετική επίστρωση προστασίας δομικών υποστρωμάτων σε χώρους σφαγείων και παραγωγής γαλακτοκομικών προϊόντων /DIN 54.251–1a & DIN 68.861-1b /International Test Methods Standardization Committee guideline Nr. 82.741.EG.
- Το προϊόν πληροί τις απαιτήσεις LEED™ (Leadership in Energy and Environmental Design) / Έλεγχος κατά ISO 11890-1.

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ – ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Ιδιαίτερα υψηλές μηχανικές αντοχές – Πολύ καλή αντοχή σε χημικά(*).
- Προϊόν με εξαίρετη καλυπτικότητα και υψηλή πλήρωση.
- Απεριόριστες χρωματικές επιλογές (Ral αποχρώσεις).
- Αμιγής ρητίνη (συστ. A/B) χωρίς πρόσθετα fillers.
- Ενιαία εποξειδική επίστρωση χωρίς αρμούς κι ενώσεις, αδιαπέρατη από υγρά.
- Επίστρωση με υψηλή σκληρότητα, ιδιαίτερα ανθεκτική σε κρούση και σημειακές καταπονήσεις – Πολύ καλή αντίσταση σε τριβή και απότριψη.

Αναξαγόρα **4 ,** Τ.Κ. **19400** Κορωπί Αττική **- T: 210 6026020, 21 6026024, F: 210 6624568**
sintecno@otenet.gr **www.sintecno.gr**

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ – ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ (συνέχεια …)

- 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(*).
- Δυνατότητα εφαρμογής του και ως σύστημα βαφής (μίγμα ρητίνης Α+Β).
- Επιφάνειες με σχετικό βαθμό αντιολισθηρότητας, με ευκολία καθαρισμού και απολύμανση, ακόμα και με ατμό – Δυνατότητα δημιουργίας πρόσθετου βαθμού αντιολισθηρότητας.
- Υψηλή πρόσφυση σε υποστρώματα από σκυρόδεμα, επιπεδούμενες στρώσεις, έτοιμο πολυμερικό σκυρόδεμα, κονιάματα και μεταλλικές επιφάνειες.
- Δυνατότητα εφαρμογής ακόμα και σε χαμηλή θερμοκρασία (> +8 ^{O}C).
- Δεν περιέχει διαλύτες – Μη αναφλέξιμο.

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

ΧΡΗΣΕΙΣ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Το Sinroc /22 Flooring αποτελεί έγχρωμη, αυτο-επιπεδούμενη εποξειδική επίστρωση που χρησιμοποιείται ως στρώση για την προστασία επιφανειών βιομηχανικών δαπέδων και δαπέδων σκυροδέματος, γενικότερα. Επίσης για την κάλυψη πορωδών επιφανειών τέτοιων όπως δάπεδα σκυροδέματος, τσιμεντοκονιάματα, στρώσεις ισοστάθμισης με έτοιμο πολυμερικό σκυρόδεμα, δηλαδή κονιάματα 1- ή 2- συστατικών, καθώς και εποξειδικών ρητινο-κονιαμάτων και/ή στρώσεις με επίπαση χαλαζιακής άμμου.
- Αποτελεί προστασία δαπέδων σε βιομηχανίες με υγρή ή ξηρή διαδικασία παραγωγής, χώρους στάθμευσης οχημάτων, χώρους logistics, φόρτωσης – εκφόρτωσης και αποθήκευσης εμπορευμάτων με κίνηση οχημάτων clark και παλετοφόρων, κύριων και βοηθητικών χώρων διαδρόμων και αποθηκών, υπόστεγα χώρων συντήρησης και επισκευής εξαρτημάτων, συνεργείων επισκευής οχημάτων ή συρμών, υπόστεγα αεροσκαφών, καταστήματα, υπερ-καταστήματα και εμπορικά κέντρα, κλπ.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Η κατανάλωση της ρητίνης, δηλαδή του μέρους (Α+Β) κυμαίνεται περίπου στα 0,600–0,700 kg/m^2/mm ως προς το ζητούμενο πάχος ανάπτυξης. Η ποσότητα αναλογίας της άμμου που προστίθεται ως (Γ) συστατικό στο μίγμα της ρητίνης, (Α+Β) κυμαίνεται περίπου μεταξύ 1:1 έως 1:2 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 του Γ συστατικού, 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.

ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ

Σκυρόδεμα: Έλεγχος επιπεδότητας και αποκλίσεων της υπάρχουσας επιφάνειας με Laser. 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, επιδερμικό σκυρόδεμα 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, βαφών και/ή αντιεξατμιστικών μεμβρανών κ.α.).
Πριν την εφαρμογή της αυτο-επιπεδούμενης στρώσης Sinroc /22 Flooring, απαιτείται προετοιμασία της επιφάνειας με μηχανικά μέσα (π.χ. φρεζάρισμα με φρέζα δαπέδου ή σφαιριδιοβολή κλειστού κυκλώματος), με σκοπό την αύξηση της αδρότητας όπως και την εξασφάλιση ουσιαστικά των καλύτερων δυνατών προϋποθέσεων επίτευξης υψηλής τάσης συνάφειας και δύναμης πρόσφυσης με το υπόστρωμα (δημιουργία ελεύθερης επιφάνειας, ανοικτού πορώδους / opened texture, σε συνδυασμό με ανάγλυφο υφής).
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 της SINTECNO, ανάλογα με το εύρος επέμβασης, για μεμονωμένα πάντοτε αναπτύγματα περιορισμένου εύρους.
Επισκευές, αποκαταστάσεις ατελειών, φθορών ή κοιλοτήτων μεγαλύτερου εύρους, δύναται να εκτελεστούν αντίστοιχα με τσιμεντοειδούς βάσης συστήμα, ταχύπηκτου κονιαμάτος επισκευής και εξομάλυνσης SINTOCRETE FC.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

α) Ως αυτο-επιπεδούμενο σύστημα προστασίας σε επιφάνειες σκυροδέματος :

Προηγείται αστάρωμα του υποστρώματος, με στρώση primer εποξειδικής ρητίνης Sinmast S2 (με κατανάλωση 0,250-0,300 kg/m^2) και εντός 12-24 ωρών θα πρέπει να πραγματοποιηθεί η τελική επίστρωση της αυτο-επιπεδούμενης στρώσης του Sinroc /22 Flooring. Εφαρμόστε την στρώση ασταρώματος με κοντότριχο ρολό ή με πιστόλι ψεκασμού για προϊόντα αναλόγου ιξώδους. Το μίγμα του Sinroc /22 Flooring (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 1–2 mm ή 3–4 mm.

Σημείωση: Σε περίπτωση απαίτησης σχεδιασμού, συστήματος ακόμα υψηλότερου πάχους ανάπτυξης από το ζητούμενο ανωτέρω, η στρώση ασταρώματος όσο είναι ακόμα νωπή, δύναται να επιδεχθεί άμεσα επίπαση χαλαζιακής άμμου, πριν την εκτέλεση της εφαρμογής της κύριας στρώσης του συστήματος του αυτο-επιπεδούμενου Sinroc /22 Flooring ή ακόμα και νέα στρώση με το ίδιο το υλικό (αστάρι Sinmast S2) επί της στρώσης ασταρώματος, αναμεμιγμένη με χαλαζιακή πούδρα σε αναλογία 1:½ (Sinmast S2 προς χαλαζιακή πούδρα, αντίστοιχα).

Σε περίπτωση απαίτησης πρόσθετου βαθμού αντιολισθηρότητας, εντός (24)ώρου, εφαρμόστε επί της αυτο-επιπεδούμενης στρώσης, νέα στρώση ως βαφή Sinroc /22 Flooring* (μόνο Α & Β συστ.) η οποία όσο είναι ακόμα νωπή, δύναται να επιδεχθεί άμεσα επίπαση χαλαζιακής άμμου κοκκομετρίας 0.1–0.4 mm ή 0.4–0.8 mm (ανάλογα με τον βαθμό αντιολισθηρότητας που επιζητείται). Εντός (24) ωρών το πολύ, ακολουθεί σφράγιση της στρώσης με την επίπαση με νέα στρώση Sinroc /22 Flooring*, αφού πρώτα σκουπιστεί όποια περίσσια ποσότητα χαλαζιακού μέρους δεν κατάφερε να ενσωματωθεί στην φάση της επίπασης.

(*) Επί του Sinroc /22 Flooring (Α+Β+Γ συστ.), η βαφή δύναται να πραγματοποιηθεί εναλλακτικά με ένα από τα συστήματα εποξειδικών βαφών Sinmast RM 22 (χώροι με απαιτήσεις HACCP / Food & Beverage situations – καταστάσεις χώρων επεξεργασίας και τυποποίησης τροφίμων και ποτών) ή Sinmast RM 32.

β) Ως βαφή προστασίας σε σκυρόδεμα :
Προηγείται αστάρωμα του υποστρώματος, με στρώση primer εποξειδικής ρητίνης Sinmast S2 (με κατανάλωση 0,250-0,300 kg/m^2 και εντός 12-24 ωρών θα πρέπει να πραγματοποιηθεί η τελική επίστρωση της βαφής του Sinroc /22 Flooring (μόνο A & B συστ.). Εφαρμόστε το ως βαφή με κοντότριχο ρολό ή με πιστόλι ψεκασμού για προϊόντα αναλόγου ιξώδους.

Σημείωση: Σε περίπτωση απαίτησης σχεδιασμού, συστήματος με υψηλό πάχος, η στρώση ασταρώματος όσο είναι ακόμα νωπή, δύναται να επιδεχθεί νέα στρώση με το ίδιο το υλικό (αστάρι Sinmast S2), αναμεμιγμένη με χαλαζιακή πούδρα σε αναλογία 1:½ (Sinmast S2 προς χαλαζιακή πούδρα, αντίστοιχα).
Άλλη περίπτωση είναι η εκτέλεση διαδοχικών – επάλληλων στρώσεων υλικού (Sinroc /22 Flooring, μόνο A & B συστ.), με ενδιάμεσες επιπάσεις χαλαζιακής άμμου συγκεκριμένης κοκκομετρίας, κλείνοντας πάντοτε με μία στρώση σφράγισης αμιγούς μίγματος Sinroc /22 Flooring (A & B συστ.).

Πριν εφαρμόσετε το Sinroc /22 Flooring,
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 (300–400 στροφές ανά λεπτό), 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 σχολαστικότατα 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.
Μετά την ανάμιξη των συστατικών A και B μεταξύ τους, προσθέστε άμεσα το μέρος (Γ), δηλαδή της χαλαζιακής άμμου που απαιτείται και ανακατέψτε για ακόμη 1–2 λεπτά έως ότου επιτευχθεί μίγμα με ομοιογενή σύσταση.
Για την εξασφάλιση άρτιας ανάμιξης, αδειάστε τα υλικά σε ένα τρίτο, καθαρό δοχείο και αναμίξτε ξανά προκειμένου να επιτύχετε ένα ιδιαίτερα συνεκτικό μίγμα με ενιαία εμφάνιση. Υπερβολική ανάμιξη πρέπει να αποφεύγεται για να ελαχιστοποιηθεί η περίπτωση εγκλωβισμού αέρα και η πρόσθετη αερακτικότητα στο μίγμα.

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

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ
Διατίθεται σε δοχεία 10 kg (A+B) και 20 kg (A+B). Σε κάθε περίπτωση, ανάλογα με το ζητούμενο πάχος, το συστατικό (Γ) παραδίδεται έτοιμο, αναμεμιγμένο σε σάκο, που συνοδεύει ως σετ την κάθε συσκευασία (A+B).

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, μπορεί να χρησιμοποιηθεί το αστάρι Sinmast S2 Wet on Wet (ανατρέξτε στα σχετικά τεχνικά φυλλάδια προϊόντων).
- Εφαρμογή με οδοντωτή σπάτουλα και/ή οδηγό σπάτουλας με οδόντωση με δυνατότητα ρύθμισης καθ' ύψος (πεταλούδα). Για πρόσβαση σε διάφορα σημεία κατά τη διαδικασία εφαρμογής συστήνεται η χρήση ειδικών παπουτσιών με καρφίδες τύπου spiked shoes.
- **Προσοχή:** Μετά διάστρωση του μίγματος Sinroc /22 Flooring (Α+Β+Γ συστ.), διευθετείστε άμεσα την επιφάνεια με ακιδωτό ρολό, περνώντας σταυρωτά το ρολό στις δύο κατευθύνσεις, εξασφαλίζοντας έτσι ενιαία στρώση ομοιόμορφου πάχους, καθώς επίσης την απομάκρυνση όποιου εγκλωβισμένου αέρα στην φάση της ανάμιξης των συστατικών μεταξύ τους.
- Σε περίπτωση υψηλών θερμοκρασιών, το προϊόν δύναται να αραιωθεί με συμβατικό τύπο διαλύτου Thinner Sinroc /22 Flooring, σε μέγιστο ποσοστό 3%.
- Νωπό, εφαρμοσμένο προϊόν Sinroc /22 Flooring, πρέπει να προστατεύεται από έκθεση σε νερό, τυχόν φαινόμενα υγροποίησης και/ή την υγρασία τουλάχιστον μέσα στις πρώτες 24 ώρες από την εφαρμογή.
- 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 (Α+Β):	Α / Β = 72 / 28 κ.β.	
Αναλογία ανάμιξης (Α+Β+Γ):	1:1 ως 1:2 κ.β. (ρητίνη Α+Β προς χαλαζιακή άμμο Γ)	
Περιεχόμενο σε στερεά:	98,4% κ.ο. & κ.β. (ξηρό απόσταγμα) (ISO 3251)	
Πυκνότητα (Α+Β) :	~1,20 kg/lt (ISO 2811)	
Θεωρητική κατανάλωση: (μέση τιμή)	~0,600–0,700 kg/m²/mm πάχους ανάπτυξης (Α+Β)	
	~0,780–1,200 kg/m²/mm πάχους ανάπτυξης (Γ)	
Χρόνοι αναμονής στρώσεων (ενδεικτικά στους +23 °C):	Πριν την εφαρμογή Sinroc/ 22 Flooring σε Sinmast S2	
	ελάχιστος	μέγιστος
	12 ώρες	24 ώρες
Στεγνό στην αφή:	2–3½ ώρες (στους + 23 °C)	
Ωρίμανση:	4 ώρες (πρώιμη σκλήρυνση) / 24 ώρες (σκλήρυνση)	
Χρόνος εργασιμότητας:	~35 ± 10 λεπτά (στους /+20 °C)	
Σκληρότητα Shore D:	83 ± 2 (7 ημέρες /στους + 23 °C) (DIN 53 505)	
Θλιπτική Αντοχή:	> 63 N/mm² (ASTM D–645)	
Καμπτική Αντοχή:	> 36 N/mm² (DIN 1164)	
Πρόσφυση (ξηρό σκυρόδεμα):	>1.5 N/mm² (αστοχία σκυροδέματος)	

* 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 συμβουλεύεστε ή να μας ενημερώνετε για κάθε ασυνήθιστη εφαρμογή.

ΦΥΣΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ - ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ (συνέχεια …)

Συντελ. θερμικής διαστολής:	~46 x 10^{-6} m/m/^{0} C	
Αντιστατική συμπεριφορά:	> 5 x 10^9 Ω	
Πλήρης Έκθεση (στους +30 °C):	≥ 7 ημέρες (έκθεση σε κανονική καταπόνηση)	
Θερμοκρασία λειτουργίας:	ελάχιστη -25 °C	
Θερμοκρασία υποστρώματος:	ελάχιστη	μέγιστη
	+8 °C	+30 °C
Θερμοκρασία περιβάλλοντος:	ελάχιστη	μέγιστη
	+8 °C	+30 °C
Συμπεριφορά στη φωτιά:	Μη αναφλέξιμο	

* 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 συμβουλεύεστε ή να μας ενημερώνετε για κάθε ασυνήθιστη εφαρμογή.

ΕΛΕΓΧΟΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΟΥ ΠΡΟΤΥΠΟΥ ΕΛΟΤ ΕΝ 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/ $m^2h^{0,5}$)	**Πληρείται:** < 0,1 kg/ $m^2h^{0,5}$ (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 M.O. (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

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

Έκδοση: **05/2025**

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 Sinroc /22 Flooring, 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**	Υδροξείδιο Νάτριο (10%)	**1**
Θαλασσινό Νερό	**1**	Νάτριο (25%)	**2**
Αζίδιο του υδρογόνου (10%)	**1**	Βενζίνη C	**1**
Γαλακτικό Οξύ (1%)	**1**	Ξυλένιο	**4**
Γαλακτικό Οξύ (2,5%)	**3**	Αιθυλική Αλκοόλη (5%)	**1**
Γαλακτικό Οξύ (5%)	**4**	Αιθυλική Αλκοόλη (10%)	**1**
Θειικό Οξύ (5%)	**1**	Αιθυλική Αλκοόλη (50%)	**4**
Θειικό Οξύ (10%)	**1**	Ελαιόλαδο	**2**
Νιτρικό Οξύ (5%)	**1**	Γλυκερίνη	**2**
Νιτρικό Οξύ (10%)	**2**	Φορμαλδεΰδη (10%)	**3**
Νιτρικό Οξύ (20%)	**3**	Λευκαντικό 5ο χλωρομετρικό	**3**
Υδροχλωρικό Οξύ (5%)	**1**	Οξικός Αιθυλεστέρας	**4**
Υδροχλωρικό Οξύ (15%)	**3**	AEG	**4**
Υποχλωριώδες Νάτριο (5,5%)	**1**	MEK	**4**
Αμμωνία / NH3 (10%)	**1**	MIBK	**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 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

Αναξαγόρα **4 ,** Τ.Κ. **19400** Κορωπί Αττική **- T: 210 6026020, 21 6026024, F: 210 6624568**
sintecno@otenet.gr **www.sintecno.gr**