

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

SINROC/42 SL FLOORING

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

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το Sinroc /42 SL Flooring είναι ένα πολλαπλών χρήσεων έγχρωμο πολυουρεθανικό σύστημα προστασίας βιομηχανικών δαπέδων και δαπέδων σκυροδέματος γενικότερα σε εφαρμογές όπου απαιτείται ελαστικότητα (π.χ. δάπεδα που δέχονται ταλαντώσεις ή απότομες μεταβολές θερμοκρασιών).

Η κύρια βάση του προϊόντος αποτελείται από χαμηλού ιξώδους, πολυουρεθανική 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.

Σύστημα ιδιαίτερα ανθεκτικό σε μηχανικές καταπονήσεις, ιδανικό για κάλυψη και προστασία δαπέδων σκυροδέματος, τιμεντοειδούς βάσης στρώσεων εξομάλυνσης δαπέδων, όπως και στρώσεων πολυμερικών κονιαμάτων κλπ., σε εφαρμογές πολύ υψηλών προδιαγραφών και ιδιαίτερων απαιτήσεων. Πέραν της βασικής χρήσης ως αυτοεπιπεδούμενο ρητινοκονίαμα, είναι κατάλληλο και για εφαρμογή ως βαφή προστασίας σε επιφάνειες από σκυρόδεμα, ασφαλτο, μέταλλα καθώς και άλλα δομικά υλικά, με τη χρήση κατάλληλου ασταριού.

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ – ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Ιδιαίτερα υψηλές μηχανικές αντοχές – Πολύ καλή αντοχή σε χημικά^(*).
- Προϊόν με εξαιρετική καλυπτικότητα και υψηλή πλήρωση.
- Απεριόριστες χρωματικές επιλογές (RAL αποχρώσεις).
- Ενιαία πολυουρεθανική επίστρωση χωρίς αρμούς κι ενώσεις, αδιαπέρατη από υγρά.
- Μεγάλη ελαστικότητα- Αντοχή σε ταλαντώσεις.
- Επίστρωση με υψηλή ευκαμψία, μόνιμη ελαστικότητα, μαλακό στο πάτημα, περιορίζει τους κτυπογενείς ήχους.
- Απουσία οσμών, κατάλληλο για εφαρμογές σε εσωτερικό χώρο.
- Αντοχή σε μεγάλο εύρος θερμοκρασιών.

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.
- Επιφάνειες 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 °C).
- Δεν περιέχει διαλύτες – Μη αναφλέξιμο.

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

ΧΡΗΣΕΙΣ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το Sinroc /42 SL Flooring αποτελεί έγχρωμη, αυτο-επιπεδούμενη πολυουρεθανική επίστρωση που χρησιμοποιείται ως στρώση για την προστασία επιφανειών βιομηχανικών δαπέδων και δαπέδων σκυροδέματος, γενικότερα. Επίσης για την κάλυψη πορωδών επιφανειών τέτοιων όπως δάπεδα και τοιχία σκυροδέματος, τσιμεντοκονιάματα, επιφάνειες ασφάλτου, στρώσεις ισοστάθμισης με έτοιμο πολυμερικό σκυρόδεμα, δηλαδή κονιάματα 1- ή 2- συστατικών, καθώς και εποξειδικών ή πολυουρεθανικών ρητινο- κονιαμάτων και/ή στρώσεις με επίταση χαλαζιακής άμμου. Αποτελεί προστασία επιφανειών σε σχολεία, χώρους γραφείων, εκθεσιακούς χώρους, χώρους υποδοχής, καταστήματα, υπερ- καταστήματα και εμπορικά κέντρα, δεξαμενές υδάτων κλπ.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Η κατανάλωση της ρητίνης, δηλαδή του μέρους (A+B) κυμαίνεται περίπου στα 1kg/m²/mm ως προς το ζητούμενο πάχος ανάπτυξης. Η ποσότητα αναλογίας της άμμου που προστίθεται ως (Γ) συστατικό στο μίγμα της ρητίνης, (A+B) κυμαίνεται περίπου μεταξύ 1:0,5 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 δυσμείνειας ως προς τις συνθήκες έκθεσης). Ως βαφή προστασίας, η κατανάλωση κυμαίνεται στα 0,4-0,6 kg/ m², εφαρμοσμένο σε τουλάχιστον 2 στρώσεις.

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 αποκαλυπτικών λαδιών, βαφών και/ή αντιεξατμιστικών μεμβρανών κ.α.).

Πριν την εφαρμογή της στρώσης Sinroc /42 SL 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 συστήματα, κονιαμάτων επισκευής σειράς SINTOCRETE.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Ως αυτο-επιπεδούμενο σύστημα προστασίας σε επιφάνειες σκυροδέματος :

- Προηγείται αστάρωμα του υποστρώματος, με στρώση primer εποξειδικής ρητίνης Sinmast S2, S2F ή S2WB (με κατανάλωση 0,250-0,300 kg/m²) και εντός 12-24 ωρών θα πρέπει να πραγματοποιηθεί η τελική επίστρωση της στρώσης του Sinroc /42 SL Flooring. Εφαρμόστε την στρώση ασταρώματος με κοντότριχο ρολό ή με πιστόλι ψεκασμού για προϊόντα αναλόγου ιξώδους. Το μίγμα του Sinroc /42 SL Flooring (A+B+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.
- Το Sinroc /42 SL Flooring δύναται να συνδυαστεί με έγχρωμα διακοσμητικά φυλλίδια. Η εφαρμογή τους γίνεται στη νωπή στρώση του υλικού.
- Το Sinroc /42 SL Flooring προτείνεται να σφραγιστεί με έγχρωμη ή άχρωμη πολυουρεθανική επίστρωση (βαφή ή βερνίκι αντίστοιχα) μετά την τελική στρώση του υλικού. Η στρώση σφράγισης πρέπει να εφαρμοστεί 24 ώρες μετά την τελική στρώση του Sinroc /42 SL Flooring και το μέγιστο εντός 7 ημερών.

Σε περίπτωση απαίτησης πρόσθετου βαθμού αντιολισθηρότητας, εντός (24)ώρου, εφαρμόστε επί της αυτο-επιπεδούμενης στρώσης, νέα στρώση ως βαφή Sinroc /42 Flooring* (μόνο A & B συστ.) η οποία όσο είναι ακόμα νωπή, δύναται να επιδεχθεί άμεσα επίταση 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 επίταση με νέα στρώση Sinroc /42 SL Flooring, αφού πρώτα σκουπιστεί όποια περίσσια ποσότητα χαλαζιακού μέρους δεν κατάφερε να ενσωματωθεί στην φάση της επίτασης.

Πριν εφαρμόσετε το Sinroc /42 SL Flooring

Τα περιεχόμενα των πολυουρεθανικών ρητινών διατίθενται σε χωριστά δοχεία (Α= βασική ρητίνη και Β= 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 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.

Μετά την ανάμιξη των συστατικών Α και Β 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 (Α+Β) και 20 kg (Α+Β).

Σε κάθε περίπτωση, ανάλογα με το ζητούμενο πάχος, το συστατικό (Γ) παραδίδεται έτοιμο, αναμεμιγμένο σε σάκο, που συνοδεύει ως σετ την κάθε συσκευασία (Α+Β).

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Τουλάχιστον 12 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

Απευθείας έκθεση στον ήλιο πρέπει να αποφεύγεται καθώς το υλικό αποχρωματίζεται. Το φαινόμενο είναι εντελώς επιφανειακό και δεν επηρεάζει τις λοιπές ιδιότητες του υλικού. Για την αποφυγή του φαινομένου αυτού προτείνεται η επικάλυψη με βαφή αλειφατικής πολυουρεθάνης SINMAST RM42 ή αλειφατικής πολυουρίας SINMADUR QUICK PASS.

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 δύναται να χρησιμοποιηθεί ακόμα και ειδικά σχεδιασμένος τύπος στρώσης ασταρώματος 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 /42 SL Flooring (A+B+Γ συστ.), ως αυτοεπιπεδούμενο ρητινοκονίαμα, 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.

Νωπό, εφαρμοσμένο προϊόν Sinroc /42 SL 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 ασφαλείας, πριν την εφαρμογή.

ΦΥΣΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ - ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Αποχρώσεις:	Διατίθενται όλες σχεδόν οι αποχρώσεις RAL	
Αναλογία ανάμιξης (A+B):	A / B = 80 / 20 κ.β.	
Αναλογία ανάμιξης για χρήση ως αυτοεπιπεδούμενο ρητινοκονίαμα (A+B+Γ):	1:0,5 ως 1:1 κ.β. (ρητίνη A+B προς χαλαζιακή άμμο Γ)	
Περιεχόμενο σε στερεά:	98,5% κ.ο. & κ.β. (ξηρό απόσταγμα)	(ISO 3251)
Πυκνότητα (A+B) :	~1,30 kg/lt	(ISO 2811)
Θεωρητική κατανάλωση: (μέση τιμή)	~1 kg/m ² /mm πάχους ανάπτυξης (A+B)	
	~0,500–1,000 kg/m ² /mm πάχους ανάπτυξης (Γ)	
Χρόνοι αναμονής στρώσεων (ενδεικτικά στους +23 °C):	Πριν την εφαρμογή Sinroc/ 42 Flooring σε Sinmast S2	
	ελάχιστος	μέγιστος
	12 ώρες	24 ώρες
Στεγνό στην αφή:	2–3½ ώρες (στοις + 23 °C)	
Ωρίμανση:	4 ώρες (πρώιμη σκλήρυνση) / 24 ώρες (σκλήρυνση)/ 7 ημέρες (πλήρης ωρίμανση)	
Χρόνος εργασιμότητας:	~20 ± 5 λεπτά (στοις +20 °C)	
Σκληρότητα Shore D:	60 ± 5 (7 ημέρες /στοις + 23 °C)	(DIN 53 505)
Πρόσφυση (ξηρό σκυρόδεμα):	>2 N/mm ² (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 συμβουλευέστε ή να μας ενημερώνετε για κάθε ασυνήθιστη εφαρμογή

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

sintecno@otenet.gr

www.sintecno.gr

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	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)
Αντοχή σε απότριψη (Abrasion resistance):	EN 13892-4 (BCA) EN 13813	Πληρείται: AR2
Τριχοειδής απορρόφηση και διαπερατότητα σε νερό (Capillary absorption and permeability to water):	EN 1062-3 ($w < 0,1 \text{ kg/m}^2\text{h}^{0.5}$)	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 $\geq 4 \text{ Nm}$) (Class II $\geq 10 \text{ Nm}$) Class III $\geq 20 \text{ Nm}$)	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: $\geq 1,0$ Με κυκλοφορία: $\geq 2,0$	Πληρείται: > 1,0 (N/mm ²), χωρίς κυκλοφορία > 2,0 (N/mm ²), με κυκλοφορία
Ικανότητα γεφύρωσης ρωγμών	EN 1062-7	Πληρείται: Class A5 (Πλάτος γεφυρωμένης ρωγμής > 2,5 mm)
Αντίσταση σε χημικά	EN 13529 Μείωση σκληρότητας Shore < 50%	Πληρείται: Class II: 28 ημέρες χωρίς πίεση

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

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΧΗΜΙΚΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ

ΥΓΡΟ ΕΚΘΕΣΗΣ	ΒΑΘΜΟΣ	ΥΓΡΟ ΕΚΘΕΣΗΣ	ΒΑΘΜΟΣ
Απεσταγμένο Νερό	1	Υδροξείδιο Νάτριο (10%)	1
Θαλασσινό Νερό	1	Νάτριο (25%)	2
Αιθυλικό οξικό άλας γλυκόλης	1	Βενζίνη	2
Γαλακτικό Οξύ (1%)	1	Ξυλένιο	3
Γαλακτικό Οξύ (2,5%)	3	Αιθυλική Αλκοόλη (10%)	1
Γαλακτικό Οξύ (5%)	4	Αιθυλική Αλκοόλη (95%)	2
Θειικό Οξύ (5%)	1	Πετρέλαιο	1
Θειικό Οξύ (20%)	2	Ελαιόλαδο	2
Νιτρικό Οξύ (5%)	2	Γλυκερίνη	2
Νιτρικό Οξύ (10%)	3	Φορμαλδεΰδη (10%)	3
Νιτρικό Οξύ (20%)	4	Λευκαντικό 5° χλωρομετρικό	3
Υδροχλωρικό Οξύ (5%)	1	Οξικός Αιθυλεστέρας	4
Υδροχλωρικό Οξύ (15%)	3	Καυστική πτοάσα 10%	2
Υποχλωριώδες Νάτριο (5,5%)	1	ΜΕΚ	2
Συνθετικά έλαια	1	Ορυκτέλαια	1
Αμμωνία / NH ₃ (10%)	2	Οξικό οξύ (20%)	2

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.

CE	
SINTECNO SA Αναξαγόρα 4 (Πάροδος Ηφαίστου), Τ.Θ. 202, Κορωπί Αττικής, Ελλάδα, 19400	
23	
EN 1504-2 SINROC 42 SL Επίστρωση συνθετικής ρητίνης για δάπεδα DoP No.: 80	
Αντοχή σε απότριψη	AR2
Τριχοειδής απορρόφηση και διαπερατότητα σε νερό	$w < 0.1 \text{ kg/m}^2\text{h}^{0.5}$
Αντοχή σε κρούση	Class III: $\geq 20 \text{ Nm}$ Average (N/mm ²) rigid systems with trafficking: ≥ 2.0 (1.5)
Pull-off test	
Ικανότητα γεφύρωσης ρωγμών	Class A5 (23 °C)
Αντίσταση σε χημικά	Class II

CE	
SINTECNO SA Αναξαγόρα 4 (πάροδος Ηφαίστου), ΤΘ 202, Κορωπί Αττικής, Ελλάδα, Τ.Κ. 19400	
23	
EN 13813 SR-B2,0-AR2-IR4 SINROC 42 SL Επίστρωση συνθετικής ρητίνης για δάπεδα DoP No.: 74	
Αντίδραση στη φωτιά	Bfl-s1
Απελευθέρωση διαβρωτικών ουσιών	SR
Υδατοπερατότητα	NPD
Αντοχή σε τριβή	AR2
Πρόσφυση	B2,0
Αντοχή σε κρούση	IR20
Ηχομόνωση	NPD
Ηχοαπορρόφηση	NPD
Θερμική αντοχή	NPD
Αντοχή σε χημικά	NPD

ΦΥΣΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ - ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ (συνέχεια ...)

Πλήρης Έκθεση (στους +30 °C):	≥ 7 ημέρες (έκθεση σε κανονική καταπόνηση)	
Θερμοκρασία λειτουργίας:	ελάχιστη -25 °C, μέγιστη + 85 °C	
Μέγιστη θερμοκρασία θερμικού shock	+ 150 °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 συμβουλευέστε ή να μας ενημερώνετε για κάθε ασυνήθιστη εφαρμογή.

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ ΠΕΡΙ ΠΟΣΟΤΙΚΟΥ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΥ ΠΗΤΗΚΩΝ 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 Sinroc /42 SL Flooring, η μέγιστη περιεκτικότητα σε VOC είναι < 420 g/l (ISO 11890-1).

ΜΕΤΡΑ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ

Πρέπει να τηρούνται τα μέτρα προφύλαξης που ισχύουν για τις πολυουρεθανικές 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 οποία 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 Αττικής - Τ: 210 6026020, 21 6026024, F: 210 6624568

sintecno@otenet.gr

www.sintecno.gr