

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

SINROC DECO FLOORING

2-συστ., Έγχρωμο, Διακοσμητικό Αυτο-επιπεδούμενο Ρητινοκονίαμα Υψηλών Αντοχών, χωρίς διαλύτες.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το SINROC DECO FLOORING είναι ένα πολλαπλών χρήσεων έγχρωμο εποξειδικό αυτοεπιπεδούμενο ρητινοκονίαμα, υψηλής δομής και υψηλών μηχανικών αντοχών, με στιλπνότητα (gloss), χωρίς διαλύτες, κατάλληλο για πάχη ανάπτυξης 2–4 mm για την κατασκευή υψηλής σκληρότητας και ακαμψίας και ιδιαίτερης εμφάνισης, έγχρωμων, διακοσμητικών επιστρώσεων.

Επίστρωση κατάλληλη για εφαρμογή σε επιφάνειες από μπετό, βιομηχανικά δάπεδα, σκυρόδεμα. Η κύρια βάση του προϊόντος αποτελείται από χαμηλού ιξώδους, εποξειδική ρητίνη, χωρίς διαλύτες. Σε συνδυασμό με τα, διαβαθμισμένης κοκκομετρίας και χρώματος, φυσικά αδρανή τα οποία περιέχονται μέσα στο μίγμα, το αποτέλεσμα είναι ένα, ιδιαίτερης εμφάνισης (με όψη που θυμίζει γρανίτη) αυτο-επιπεδούμενο ρητινοκονίαμα με δυνατότητα σχετικού πάχους ανάπτυξης και να αποτελέσει ουσιαστικά μια έγχρωμη επίστρωση για εσωτερική προστασία κυρίως οριζόντιων επιφανειών.

Το προϊόν διατίθεται σε 4 διαφορετικούς χρωματισμούς, οι οποίοι διαμορφώνονται από το χρωματισμό των αδρανών. 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 υψηλών προδιαγραφών και ιδιαίτερων απαιτήσεων.

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ – ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Ιδιαίτερα υψηλές μηχανικές αντοχές – Πολύ καλή αντοχή σε χημικά^(*).
- Προϊόν με εξαιρετική καλυπτικότητα και υψηλή πλήρωση.
- Ευκολία εφαρμογής (2 συστατικών, χωρίς προσθήκη επιπλέον αδρανών)
- 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.

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^(*).
- Επιφάνειες με ευκολία καθαρισμού και απολύμανση.
- Υψηλή πρόσφυση σε υποστρώματα από σκυρόδεμα, επιπεδούμενες στρώσεις, έτοιμο πολυμερικό σκυρόδεμα, κονιάματα και μεταλλικές επιφάνειες.
- Δυνατότητα εφαρμογής ακόμα και σε σχετικά χαμηλή θερμοκρασία (> +8 °C).
- Δεν περιέχει διαλύτες – Μη αναφλέξιμο.

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

ΧΡΗΣΕΙΣ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το SINROC DECO FLOORING αποτελεί έγχρωμη, αυτο-επιπεδούμενη εποξειδική επίστρωση που χρησιμοποιείται ως στρώση για την προστασία επιφανειών με κύριο χαρακτηριστικό την ιδιαίτερη εμφάνιση και το διακοσμητικό στοιχείο, βιομηχανικών δαπέδων και δαπέδων σκυροδέματος, γενικότερα. Επίσης για την κάλυψη πορώδων επιφανειών τέτοιων όπως δάπεδα σκυροδέματος, τσιμεντοκονιάματα, στρώσεις ισοστάθμισης με έτοιμο πολυμερικό σκυρόδεμα, δηλαδή κονιάματα 1- ή 2- συστατικών, καθώς και εποξειδικών ή πολυουρεθανικών ρητινο- κονιαμάτων. Αποτελεί προστασία δαπέδων σε σχολεία, χώρους γραφείων, εκθεσιακούς χώρους, χώρους υποδοχής, καταστήματα, υπερ- καταστήματα και εμπορικά κέντρα, κλπ.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Η κατανάλωση του υλικού, δηλαδή του μέρους (A+B) κυμαίνεται περίπου στα 1,7kg/m²/mm ως προς το ζητούμενο πάχος ανάπτυξης. Η κατανάλωση εξαρτάται πάντοτε από την υφή της επιφάνειας αναφοράς, τον βαθμό απορροφητικότητα, 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 δυσμέλειας ως προς τις συνθήκες έκθεσης).

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 αυτο-επιπεδούμενης στρώσης SINROC DECO 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.

Πριν εφαρμόσετε το SINROC DECO FLOORING

Τα περιεχόμενα των εποξειδικών συστημάτων 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.

Υπερβολική ανάμιξη πρέπει να αποφεύγεται για να ελαχιστοποιηθεί η περίπτωση εγκλωβισμού αέρα και η πρόσθετη αερακτικότητα στο μίγμα.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Ως αυτο-επιπεδούμενο σύστημα σε επιφάνειες σκυροδέματος :

- Προηγείται αστάρωμα του υποστρώματος, με στρώση primer εποξειδικής ρητίνης Sinmast S2 ή S2 F (με κατανάλωση 0,250-0,300 kg/m²) και εντός 12-24 ωρών θα πρέπει να πραγματοποιηθεί η τελική επίστρωση της αυτο-επιπεδούμενης στρώσης του SINROC DECO FLOORING. Εφαρμόστε την στρώση ασταρώματος με κοντότριχο ρολό ή με πιστόλι ψεκασμού για προϊόντα αναλόγου ιξώδους. Το μίγμα SINROC DECO FLOORING, 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.
- Το SINROC DECO FLOORING αποτελεί υλικό έτοιμο προς χρήση μετά την ανάμιξη των 2 συστατικών του και δεν προτείνεται αραίωση ή προσθήκη επιπλέον αδρανών.

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 15 kg (A+B) .

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

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 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 τη διάστρωση του μίγματος SINROC DECO FLOORING, 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 DECO 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:	Σκούρο Γκρι, Ανοιχτό Γκρι, Κόκκινο, Μπλε	
Αναλογία ανάμιξης (A+B):	A / B = 91 / 9 κ.β.	
Περιεχόμενο σε στερεά:	99% κ.ο. & κ.β. (ξηρό απόσταγμα)	(ISO 3251)
Πυκνότητα (A+B) :	~1,70 kg/lt	(ISO 2811)
Θεωρητική κατανάλωση: (μέση τιμή)	~1,7 kg/m ² /mm πάχους ανάπτυξης (A+B)	
Χρόνοι αναμονής στρώσεων (ενδεικτικά στους +23 °C):	Πριν την εφαρμογή SINROC DECO FLOORING σε Sinmast S2	
	ελάχιστος	μέγιστος
	12 ώρες	24 ώρες
Στεγνό στην αφή:	4-4½ ώρες (στοις + 23 °C)	
Ωρίμανση:	5 ώρες (πρώιμη σκλήρυνση) / 24 ώρες (σκλήρυνση)/ 7 ημέρες (πλήρης ωρίμανση)	
Χρόνος εργασιμότητας:	~30 ± 5 λεπτά (στοις +20 °C)	
Σκληρότητα Shore D:	82 ± 2 (7 ημέρες /στοις + 23 °C)	(DIN 53 505)
Πρόσφυση (ξηρό σκυρόδεμα):	>1.5 N/mm ² (αστοχία σκυροδέματος)	
Πλήρης Έκθεση (στοις +30 °C):	≥ 7 ημέρες (έκθεση σε κανονική καταπόνηση)	
Θερμοκρασία λειτουργίας:	ελάχιστη -10 °C, μέγιστη + 70 °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 ΠΗΤΗΤΙΚΩΝ 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 DECO 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 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