

ISOMAT DECO RESIN

Διάφανη αλειφατική πολυουρεθανική συνδετική ρητίνη ενός συστατικού για διακοσμητικά δάπεδα Stone Carpet

Ιδιότητες

Το ISOMAT DECO RESIN είναι μια διαφανής, αλειφατική πολυουρεθανική ρητίνη που λειτουργεί ως συνδετικό υλικό του Stone Carpet σε ανάμιξη με τις έγχρωμες φυσικές ψηφίδες ISOMAT NATURAL COLORED STONES. Αποτελείται από υψηλής ποιότητας ελαστομερείς και υδρόφοβες ρητίνες, οι οποίες διατηρούν μακροπρόθεσμα τη διαφάνεια και την ελαστικότητά της. Τα διακοσμητικά δάπεδα Stone Carpet της ISOMAT προσφέρουν τα εξής πλεονεκτήματα:

- αντιολισθητική επιφάνεια χάρη στη γρήγορη αποστράγγιση του νερού
- ανθεκτικότητα στις χαμηλές θερμοκρασίες και τον παγετό χάρη στη διαπερατότητα του συστήματος και την ελαστικότητα του συνδετικού υλικού
- χυτό δάπεδο, που διαμορφώνεται στην επιθυμητή μορφή του αρχιτεκτονικού σχεδιασμού
- φυσικό αποτέλεσμα και χρωματική σταθερότητα χάρη στα φυσικά αδρανή
- καταλληλότητα για συχνή κυκλοφορία πεζών και ελαφριά κυκλοφορία οχημάτων
- μεγάλη διάρκεια στον χρόνο, εξαιρετική αντοχή στον ήλιο και στις καιρικές καταπονήσεις, χωρίς να κιτρινίζουν
- αντοχή σε προϊόντα καθαρισμού, λάδια και θαλασσινό νερό
- αμέτρητοι χρωματικοί συνδυασμοί χάρη στη δυνατότητα ανάμιξης των αδρανών

Πεδία εφαρμογής

Χρησιμοποιείται ως διαφανής συνδετική ρητίνη για εφαρμογές ρητινούχων διακοσμητικών δαπέδων stone carpet με τις έγχρωμες φυσικές ψηφίδες της ISOMAT, εσωτερικά ή εξωτερικά, γύρω από πισίνες, σε μπαλκόνια, διαμορφώσεις κήπων, ταράτσες, πεζοδρόμια, χώρους υποδοχής, φουαγιέ κτλ.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

1. Ιδιότητες προϊόντος σε ρευστή μορφή

Μορφή:	προπολυμερισμένη πολυουρεθανική ρητίνη
Απόχρωση:	διαφανής, γυαλιστερό (gloss)
Πυκνότητα:	1,00 ± 0,05 kg/l
Ιξώδες:	900 ± 200 mPa·s (+23°C)

2. Ιδιότητες της μεμβράνης

Επιμήκυνση κατά τη θραύση: (EN-ISO 527)	> 200 %
Αντοχή σε εφελκυσμό: (EN-ISO 527)	22 N/mm ²
Σκληρότητα κατά SHORE D:	45 ± 2
Τριχοειδής απορρόφηση νερού: (EN 1062-3, απαίτηση EN 1504-2: w < 0,1)	0,01 kg/m ² ·h ^{0,5}
Τεχνητή γήρανση: (EN 1062-11, μετά από 2000 h)	Περνάει (Δεν εμφανίζονται φουσκάλες, ρωγμές ή αποκόλληση)
Χρόνος στεγνώματος: (EN ISO 2811-1)	4-6 ώρες (στην αφή) (+23°C, 40-50% RH)
Θερμοκρασία λειτουργίας:	-40°C – +90°C

Τρόπος χρήσης

Προετοιμασία υποστρώματος

Γενικά, το υπόστρωμα πρέπει να είναι στεγνό (περιεχόμενη υγρασία < 4%) και απαλλαγμένο από σαθρά υλικά, σκόνες, λίπη, ρύπους κτλ. Τυχόν κενά στο σκυρόδεμα πρέπει να γεμίζονται με τα κατάλληλα επισκευαστικά υλικά.

ISOMAT DECO RESIN

1.1 Σε πορώδεις επιφάνειες (όπως σκυρόδεμα, τσιμεντοκονία κτλ.) εφαρμόζεται το εποξειδικό αστάρι DUROFLOOR-PSF ή το πολουρεθανικό αστάρι PRIMER-PU 100. Κατανάλωση: 200-300 g/m².

Η εφαρμογή του ρητινούχου διακοσμητικού δαπέδου πρέπει να γίνει εντός 14-24 ωρών από την επάλειψη του DUROFLOOR-PSF ή 2-3 ώρες μετά την εφαρμογή του PRIMER-PU 100.

1.2 Σε μη πορώδεις επιφάνειες (όπως επιφάνειες πλακιδίων κτλ.) εφαρμόζεται το ενισχυτικό πρόσφυσης PRIMER-S 165. Συγκεκριμένα, εμποτίζεται ένα πανί με το PRIMER-S 165 και στη συνέχεια η επιφάνεια καθαρίζεται με αυτό. Το πανί πρέπει να αλλάζεται συχνά. Η στρώση του ρητινούχου διακοσμητικού δαπέδου εφαρμόζεται 20-30 λεπτά μετά την εφαρμογή του PRIMER-S 165. Το PRIMER-S 165 βοηθάει στον καθαρισμό της επιφάνειας και στην ενίσχυση της πρόσφυσης του ρητινούχου διακοσμητικού δαπέδου.
Κατανάλωση PRIMER-S 165: 30-70 g/m².

Όταν το ρητινούχο διακοσμητικό δάπεδο εφαρμόζεται σε ταράτσα, μπαλκόνι κτλ., κρίνεται απαραίτητη η στεγάνωση πρώτα με κάποιο από τα επαλειφόμενα πολουρεθανικά στεγανωτικά, όπως το ISOFLEX-PU 500, ISOFLEX-PU 510 ή ISOFLEX-PU 550. Η εφαρμογή του διακοσμητικού δαπέδου ακολουθεί χωρίς αστάρι, 24 ώρες μετά την εφαρμογή της στεγανωτικής στρώσης.

Όταν το ρητινούχο διακοσμητικό δάπεδο εφαρμόζεται σε πλάκα σκυροδέματος επί εδάφους, τότε εφαρμόζεται το εποξειδικό αστάρι DUROPRIMER-SG. Κατανάλωση: 600-1000 g/m².

Η εφαρμογή του ρητινούχου διακοσμητικού δαπέδου πρέπει να γίνει εντός 14-24 ωρών από την επάλειψη του DUROPRIMER-SG.

Παρασκευή ρητινούχου διακοσμητικού δαπέδου

Αναλογία ανάμιξης	Κατανάλωση μίγματος*
ISOMAT DECO RESIN: Φυσικές ψηφίδες	ISOMAT DECO RESIN + Φυσικές ψηφίδες
1:10 κατά βάρος	≈ (1,5 kg + 15 kg) /m ² /cm
1:15 κατά βάρος	≈ (1,0 kg + 15 kg) /m ² /cm
1:20 κατά βάρος	≈ (0,75 kg + 15 kg) /m ² /cm

*Ανάλογα με τον βαθμό συμπίκνωσης του μίγματος, οι κατανάλώσεις μπορεί να παρουσιάσουν αύξηση κατά 10-15%.

Ειδικό βάρος φυσικών ψηφίδων: 1,5 kg/l
Κοκκομετρία φυσικών ψηφίδων: 2-4 mm
Ελάχιστο πάχος εφαρμογής του διακοσμητικού δαπέδου: 8 mm

Οι έγχρωμες φυσικές ψηφίδες ISOMAT NATURAL COLORED STONES προστίθενται στο ISOMAT DECO RESIN και η ανάμιξη των δύο συστατικών γίνεται για περίπου 5 λεπτά με δράπανο χαμηλών στροφών. Είναι σημαντικό η ανάδευση να γίνεται και στα τοιχώματα και στον πυθμένα του δοχείου, προκειμένου να επιτευχθεί ένα ομοιογενές μίγμα. Να δίνεται προσοχή και στη χρωματική ομοιογένεια των φυσικών ψηφίδων (βλ. παρατηρήσεις στο τέλος του τεχνικού φυλλαδίου), καθώς και στη σωστή συμπίκνωση του υλικού.

Για μεγάλες εφαρμογές, συνιστάται η ανάμιξη των συστατικών του διακοσμητικού δαπέδου stone carpet με χρήση μπετονιέρας.

Για την εύκολη και σωστή εφαρμογή του διακοσμητικού δαπέδου, προτείνεται να χρησιμοποιηθεί κατά τη διάστρωσή του το NON-STICK AGENT. Το NON-STICK AGENT χρησιμοποιείται για να βελτιώσει τις ιδιότητες ολίσθησης της σπάτουλας κατά τη δημιουργία ρητινούχων διακοσμητικών δαπέδων (stone carpets). Ξεκινώντας την εφαρμογή του διακοσμητικού δαπέδου, νοτίστε ένα καθαρό πανί με το NON-STICK AGENT και εφαρμόστε το στην επιφάνεια της λείας μεταλλικής σπάτουλας. Το ρητινούχο διακοσμητικό δάπεδο διαστρώνεται πατητά στην επιφάνεια, σε μία στρώση, με λεία μεταλλική σπάτουλα. Μόλις η σπάτουλα αρχίσει να γίνεται κολλώδης κατά την εφαρμογή, απαιτείται εκ νέου εφαρμογή του NON-STICK AGENT.

ISOMAT DECO RESIN

Μετά τη σκλήρυνση του διακοσμητικού δαπέδου, μπορεί να εφαρμοστεί προαιρετικά μία στρώση ISOMAT DECO RESIN για την ενίσχυση των μηχανικών ιδιοτήτων του συστήματος.
Κατανάλωση: 250-300 g/m².

Καθαρίστε τα εργαλεία με το ειδικό διαλυτικό SM-28, όσο το ISOMAT DECO RESIN είναι ακόμα νωπό.

Συσκευασία

Δοχεία 5 kg και 20 kg.

Χρόνος ζωής – Αποθήκευση

9 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, αποθηκευμένο στην αρχική, σφραγισμένη συσκευασία σε θερμοκρασίες μεταξύ +5°C και +35°C. Προστατέψτε το από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία και τον παγετό.

Παρατηρήσεις

- Για εφαρμογή σε κατακόρυφες επιφάνειες (τοιχούς, ρίχτια σκαλοπατιών κτλ.), χρησιμοποιήστε τη θιξοτροπική διάφανη πολυουρεθανική αλειφατική συνδετική ρητίνη ενός συστατικού χωρίς διαλύτες ISOMAT DECO RESIN-V. Για οδηγίες εφαρμογής, ανατρέξτε στο αντίστοιχο Τεχνικό Φυλλάδιο του υλικού.
- Το ISOMAT DECO RESIN δεν είναι κατάλληλο για μόνιμη επαφή με χημικά επεξεργασμένο νερό που χρησιμοποιείται σε πισίνες.
- Η θερμοκρασία κατά τη διάρκεια εφαρμογής και σκλήρυνσης του υλικού πρέπει να είναι μεταξύ +8°C και +35°C.
- Συσκευασίες που έχουν ανοιχθεί δεν μπορούν να αποθηκευτούν εκ νέου. Το προϊόν πρέπει να εφαρμοστεί άμεσα μετά το άνοιγμα της συσκευασίας.

- Οι έγχρωμες ψηφίδες ISOMAT NATURAL COLORED STONES ενδέχεται, λόγω της φυσικής τους προέλευσης, να παρουσιάσουν μικρές διαφορές στην απόχρωσή τους από παρτίδα σε παρτίδα. Για την αποφυγή χρωματικής ανομοιομορφίας, συνιστάται σε κάθε έργο τα προϊόντα να προέρχονται από την ίδια παρτίδα παραγωγής. Σε περίπτωση που προέρχονται από δύο διαφορετικές παρτίδες, θα πρέπει να γίνει ισόποση ανάμιξη των δύο παρτίδων, προκειμένου να επιτευχθεί ένα ομοιόμορφο αποτέλεσμα.
- Το ISOMAT DECO RESIN προορίζεται για επαγγελματική χρήση.

Πτητικές Οργανικές Ενώσεις (ΠΟΕ)

Σύμφωνα με την Οδηγία 2004/42/EK (Παράρτημα II, πίνακας Α), η μέγιστη επιτρεπόμενη περιεκτικότητα σε ΠΟΕ για την υποκατηγορία προϊόντος θ, τύπος Δ, είναι 500 g/l (2010) για έτοιμο προς χρήση προϊόν. Το έτοιμο προς χρήση προϊόν ISOMAT DECO RESIN έχει μέγιστη περιεκτικότητα 500 g/l ΠΟΕ.

ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ, ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ & ΧΡΩΜΑΤΩΝ

Αθήνα: 10ο χλμ. Αττικής οδού προς Ελευσίνα (έξοδος 4), 193 00 Ασπρόπυργος – Τ 210 5597600

Θεσσαλονίκη: 17ο χλμ. Θεσσαλονίκης - Αγ. Αθανασίου Τ.Θ. 1043, 570 03 Αγ. Αθανάσιος – Τ 2310 576 000

www.isomat.gr e-mail: info@isomat.gr