

## ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

### SINTECNO PU FLEX CARPET (προϊόν SINMAST)

2-συστ. Αλειφατική Πολυουρεθανική Ρητίνη

#### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Το SINTECNO PU FLEX CARPET είναι ένα σύστημα αλειφατικής, πολυουρεθανικής ρητίνης δύο συστατικών, το οποίο παρουσιάζει εξαιρετικές μηχανικές αντοχές, πολύ καλή πρόσφυση σε διάφορα υποστρώματα, αντοχή στην ηλιακή ακτινοβολία και είναι κατάλληλο για παραγωγή ρητινοκονιαμάτων.

#### ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Κατασκευή διακοσμητικών ρητινοκονιαμάτων.
- Διάφανη προστατευτική επίστρωση σε επιφάνειες τις οποίες επιθυμούμε να αναδείξουμε.
- Διακόσμηση επιφανειών από ξύλο, πέτρα, μέταλλο κτλ.
- Εφαρμογή σε εξωτερικούς και εσωτερικούς χώρους, σε επιφάνειες από μπετό, πέτρα, πλακάκι, τσιμεντοκονία, μέταλλο, μωσαϊκό, τσιμεντοσανίδα και άλλα δομικά υλικά.

#### ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Μετά την ανάμιξη των 2-συστ., το προϊόν παρουσιάζει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά και ιδιότητες :

- Χαμηλό ιξώδες με εξαιρετική αυτοεπιπεδούμενη ικανότητα.
- Υψηλή δυνατότητα διείσδυσης σε κενά και πορώδεις επιφάνειες
- Υψηλές μηχανικές αλλά και χημικές αντοχές.
- Εύκολο στη χρήση προϊόν μετά την ανάμιξη των δύο συστατικών.
- Εξαιρετη πρόσφυση σε μπετό, μέταλλα και ξύλο.
- Προϊόν χωρίς συρρικνώσεις μετά την σκλήρυνση.
- Αδιαπέραστο από υγρά μετά την ωρίμανση.
- Φιλικό προς τον χρήστη καθώς δεν περιέχει διαλύτες.

#### ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΠΕΔΙΑ - ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	PU FLEX CARPET
Θερμοκρασίες εφαρμογής (περιβάλλοντος)	+10 °C ως +35 °C
Ξηρή επιφάνεια (ελάχιστη) / υπόστρωμα	+10 °C
Ξηρή επιφάνεια (μέγιστη) / υπόστρωμα	+35 °C
Θερμοκρασίες λειτουργίας (παρατεταμένη έκθεση)	-30 °C ως +80 °C
Υγρασία υποστρώματος (περιεχόμενη)	≤ 4%

### **ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΕΙΣ**

Τα περιεχόμενα των πολυουρεθανικών ρητινών διατίθενται σε χωριστά δοχεία (Α= βασική ρητίνη και Β= αντίστοιχος σκληρυντής). Αναμιγνύονται μεταξύ τους για περίπου 3 λεπτά σε χαμηλές στροφές για την αποφυγή εγκλωβισμού αέρα, στις αναλογίες που αναγράφουν οι ετικέτες τους, μέχρις ότου επιτευχθεί μίγμα ομοιογενούς σύστασης. 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 τηρούνται με σχολαστικότητα οι αναλογίες των δύο συστατικών που αναγράφονται στις ετικέτες των δοχείων. Αποφύγετε την ανάμιξη στον ήλιο, ώστε να αποφύγετε τη μείωση του χρόνου εργασιμότητας. Η ανάμιξη να γίνεται πάντα υπό σκιά.

### **ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ**

**Ως διάφανη στρώση σφράγισης συστημάτων πολυουρεθανικών, εποξειδικών ή άλλων επιστρώσεων :**

Εφαρμόστε το μίγμα που θα προκύψει από την ανάμιξη των 2 συστατικών, με ρολό, κατανέμοντας την ποσότητα ομοιόμορφα πάνω στο πεδίο εφαρμογής, αποφεύγοντας λιμνάσματα υλικού.

Κατανάλωση για κάθε στρώση 100-150gr/m<sup>2</sup> ανάλογα με το υπόστρωμα.

**Ως άχρωμο συνδεδετικό μέσο για την παρασκευή ρητινοκοιναμάτων :**

Αναμίξτε το μίγμα που θα προκύψει από την ανάμιξη των 2 συστατικών, με την επιθυμητή κοκκομετρία χαλαζιακής άμμου έγχρωμης ή μη, σε αναλογίες από 1/6 έως 1/10 (αναλογία 1 κιλού ρητίνης προς κιλά χαλαζιακής άμμου) και εφαρμόστε το τελικό μίγμα που θα προκύψει με σπάτουλα, κατανέμοντας την ποσότητα ομοιόμορφα πάνω στο πεδίο εφαρμογής, αποφεύγοντας λιμνάσματα υλικού.

Κατανάλωση : Ενδεικτικά, 2-2,5 kg ρητινοκοιναμάτος/m<sup>2</sup>/mm πάχους εφαρμογής.

### **ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ-ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ-ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ**

- Να χρησιμοποιείτε μέτρα προφύλαξης κατά τη διάρκεια χρήσης του προϊόντος όπως γάντια, γυαλιά, κράνος και ιματισμό εργασίας.
- Πριν όποια εφαρμογή η επιφάνεια αναφοράς πρέπει να έχει προετοιμαστεί κατάλληλα με μηχανικά μέσα.
- Η θερμοκρασία υποστρώματος και περιβάλλοντος πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ +8 °C και +35 °C, κατά τη διάρκεια της εφαρμογής.
- Η θερμοκρασία περιβάλλοντος κατά τη διάρκεια της εφαρμογής και για τις πρώτες ώρες να είναι τουλάχιστον 3°C πάνω από το σημείο υγροποίησης (dew point).

Η μέγιστη επιτρεπόμενη υγρασία του υποστρώματος πρέπει να είναι  $\leq 4\%$ , ενώ, η σχετική υγρασία της ατμόσφαιρας να είναι  $\leq 65\%$ , κατά προτίμηση.

- Προστατέψτε την νωπή στρώση ρητίνης από έκθεση σε βροχή τουλάχιστον για τις πρώτες 24 ώρες από την εφαρμογή.
- Προστατέψτε το εφαρμοσμένο πλέον σύστημα από έντονα φαινόμενα υγρασίας.
- Δύναται να επέμβουμε στην ρευστότητα της πολυουρεθανικής ρητίνης SINTECNO PU FLEX CARPET, με παράλληλη χρήση ρυθμιστή ιξώδους, τέτοιον όπως το Sintecno Thixofactor, που διατίθεται σε μορφή πούδρας. Για εφαρμογή σε κατακόρυφες επιφάνειες, το ποσοστό προσθήκης μπορεί να φθάσει το  $\leq 4\%$ . Για εφαρμογές σε οριζόντια στοιχεία πάνω όμως από το ύψος του κεφαλιού, το ποσοστό προσθήκης μπορεί να είναι  $>4\%$  (συστήνεται ο καθορισμός της αναλογίας επιτόπου του έργου), δημιουργώντας έτσι μίγμα υψηλής θixοτροπίας με μειωμένη όμως διαύγεια.
- Σε γενικές γραμμές πάντως, η κατανάλωση εξαρτάται πάντοτε από την υφή και την επιπεδότητα της επιφάνειας αναφοράς, το πορώδες και την αδρότητα που παρουσιάζει το υπόστρωμα, την τεχνική εφαρμογής, το πάχος αναφοράς, τις επικρατούσες στο έργο συνθήκες, καθώς και από τις ίδιες τις απαιτήσεις της εφαρμογής.
- Συμβουλευτείτε την πιο πρόσφατη έκδοση Φύλλου Ασφαλείας του προϊόντος
- (MSDS) πριν την εφαρμογή.

### **ΦΥΣΙΚΕΣ & ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ- ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

Αναλογία ανάμιξης (%):	A / B = 67 / 33 κ.β. (ρητίνη / σκληρυντής)	
Στερεά κατάλοιπα:	100%	
Απόχρωση:	Διαυγές (μίγμα)	
Πυκνότητα:	~1,10 gr/cm <sup>3</sup>	
Ιξώδες (+23 °C):	2000±100 mPa.s	
Pot life:	~ 45 λεπτά (+23 °C)	
Στεγνό στην αφή:	~ 5 ώρες (+23 °C)	
Πλήρες στέγνωμα :	~ 24 ώρες (+23 °C)	
Πλήρης ωρίμανση:	~ 7 ημέρες (+23 °C)	
Επιμύκνιση θραύσης:	50%	(DIN EN ISO 527)
Σκληρότητα Shore D:	~50 (7 ημερών /+23 °C)	(DIN 53 505)

\* Οι τιμές που δίνονται ανωτέρω είναι ενδεικτικές βάσει εργαστηριακών δοκιμών. Αναφορικά, πέρα από ειδικές περιπτώσεις, όλες οι δοκιμές έγιναν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος (+20 °C/ +23 °C) και τα δοκίμια διατηρήθηκαν και συντηρήθηκαν για 7 ημέρες στην θερμοκρασία αυτή. Παρακαλούμε όπως μας συμβουλευέστε ή να μας ενημερώσετε για κάθε ασυνήθιστη εφαρμογή.

### **ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ**

Τα εργαλεία πρέπει να καθαρίζονται αμέσως μετά την εφαρμογή με Mechl. Υλικό που έχει ωριμάσει ή/και σκληρυνθεί, αφαιρείται μόνο μηχανικά.

### **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ**

Προϊόντα σε μεταλλικά δοχεία 1kg (A+B), πλαστικά δοχεία 4kg(A+B), πλαστικά δοχεία 10kg (A+B).

**ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ**

Τουλάχιστον 6 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής όταν αποθηκεύεται στην αρχική, σφραγισμένη συσκευασία σε ξηρές συνθήκες, σε θερμοκρασίες μεταξύ +5 °C με +30 °C, μακριά από την υγρασία, την άμεση έκθεση σε ηλιακή ακτινοβολία ή σε παγετό.

**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 (SDS) του υλικού.

**ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΑΝΑΛΟΓΙΕΣ ΡΗΤΙΝΗΣ SINTECNO PU FLEX CARPET  
σε ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΚΟΚΚΟΜΕΤΡΙΑΣ ΧΑΛΑΖΙΑΚΩΝ ΑΔΡΑΝΩΝ για ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ  
ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΩΝ ΔΑΠΕΔΩΝ.**

SINTECNO PU FLEX CARPET (Ρητίνη συγκόλλησης)	ΧΑΛΑΖΙΑΚΑ ΑΔΡΑΝΗ (Κοκκομετρία)	ΑΝΑΛΟΓΙΑ ΡΗΤΙΝΗΣ /ΑΔΡΑΝΩΝ	SINTECNO PU FLEX CARPET (Στρώση Σφράγισης)
1 kg (A+B)	M 300	ΑΠΟ 4~6 KG Ανά κιλό Ρητίνης	0.00~0,1 kg/m <sup>2</sup>
1 kg (A+B)	0,1-0,25 MM	ΑΠΟ 4~6 KG Ανά κιλό Ρητίνης	0.00~0,1 kg/m <sup>2</sup>
1 kg (A+B)	0,1-0,4 MM	ΑΠΟ 4~6 KG Ανά κιλό Ρητίνης	0.05~0,10 kg/m <sup>2</sup>
1 kg (A+B)	0,1-0,6 MM	ΑΠΟ 5~7 KG Ανά κιλό Ρητίνης	0.05~0,10 kg/m <sup>2</sup>
1 kg (A+B)	0,4-0,8 MM	ΑΠΟ 6~8 KG Ανά κιλό Ρητίνης	0.10~0,15 kg/m <sup>2</sup>
1 kg (A+B)	0,5-1 MM	ΑΠΟ 6~8 KG Ανά κιλό Ρητίνης	0.10~0,15 kg/m <sup>2</sup>
1 kg (A+B)	0,8-1,2 MM	ΑΠΟ 8~10 KG Ανά κιλό Ρητίνης	0.15~0,20 kg/m <sup>2</sup>
1 kg (A+B)	1,00-2,00 MM	ΑΠΟ 8~10 KG Ανά κιλό Ρητίνης	0.15~0,20 kg/m <sup>2</sup>

Η εφαρμογή στρώσης σφράγισης πρέπει να γίνεται με ρολό (σφουγγαράκι όχι μάλλινο) να σουμάρετέ το υλικό πολύ καλά και να γίνεται υποχρεωτική αραίωση από 5-10% με Thinner pu.

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