

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

SINTECNO PU FLEX CARPET 1K

1-συστ. Αλειφατική Πολυουρεθανική Ρητίνη

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Το SINTECNO PU FLEX CARPET 1K είναι ένα σύστημα αλειφατικής, πολυουρεθανικής ρητίνης ενός συστατικού, 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.
- 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

Το προϊόν παρουσιάζει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά και ιδιότητες:

- Χαμηλό ιξώδες με εξαιρετική εργασιμότητα.
- Δεν κιτρινίζει και δεν εμφανίζει το φαινόμενο της επιφανειακής κιμωλίσωσης.
- Υψηλή δυνατότητα διείσδυσης σε κενά και πορώδεις επιφάνειες
- Υψηλές μηχανικές αλλά και χημικές αντοχές.
- Εύκολο στη χρήση προϊόν – ενός συστατικού, έτοιμο προς χρήση.
- Εξαιρετική πρόσφυση σε μπετό, μέταλλα και ξύλο.
- Προϊόν χωρίς συρρικνώσεις μετά την σκλήρυνση.
- Αδιαπέραστο από υγρά μετά την ωρίμανση.

ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΠΕΔΙΑ- ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ	PU FLEX CARPET 1K
Θερμοκρασίες εφαρμογής(περιβάλλοντος)	+10°C ως +35°C
Ξηρή επιφάνεια (ελάχιστη)/ υπόστρωμα	+10°C
Ξηρή επιφάνεια (μέγιστη) /υπόστρωμα	+35°C
Θερμοκρασίες λειτουργίας (παρατεταμένη έκθεση)	-20°C ως +80°C
Υγρασία υποστρώματος (περιεχόμενη)	≤ 4%

ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Ως άχρωμο συνδετικό μέσο για την Παρασκευή ρητινοκονιαμάτων:

Αναμίξτε το PU FLEX CARPET 1K, με την επιθυμητή κοκκομετρία χαλαζιακής άμμου έγχρωμης ή μη, σε αναλογίες από 1/15 έως 1/20 (αναλογία 1 κιλού ρητίνης προς κιλά χαλαζιακής άμμου, ενδεικτικά, για χαλαζιακή άμμο κοκκομετρίας 1-2 mm) και εφαρμόστε το τελικό μίγμα που θα προκύψει με σπάτουλα, κατανέμοντας την ποσότητα ομοιόμορφα πάνω στο πεδίο εφαρμογής, αποφεύγοντας λιμνάσματα υλικού. Η αναλογία εξαρτάται από το είδος, την κοκκομετρία και την απορροφητικότητα των αδρανών που θα χρησιμοποιηθούν και μπορεί να διαφέρει σημαντικά από την ενδεικτική που αναφέρεται. Σε κάθε περίπτωση δεν πρέπει να υπάρχει πλεόνασμα ρητίνης (να φαίνεται το μίγμα πολύ «βρεγμένο» καθώς αυτό μπορεί να οδηγήσει σε οπτικά προβλήματα όπως ασπρίλες ή φυσαλίδες στην τελική επιφάνεια)

Μετά την ανάμιξη της ρητίνης με τα αδρανή, το μίγμα έχει χρόνο εργασιμότητας περίπου 4 ώρες μέχρι να ξεκινήσει ο πολυμερισμός της ρητίνης.

Κατανάλωση : Ενδεικτικά, 2-2,5kg ρητινοκονιάματος/m²/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 +10 °C και +35°C, κατά τη διάρκεια της εφαρμογής.
- Η θερμοκρασία περιβάλλοντος κατά τη διάρκεια της εφαρμογής και για τις πρώτες 24 ώρες να είναι τουλάχιστον 3°C πάνω από το σημείο υγροποίησης (dewpoint).
- Η μέγιστη επιτρεπόμενη υγρασία του υποστρώματος πρέπει να είναι ≤4%, ενώ, η σχετική υγρασία της ατμόσφαιρας να είναι μεταξύ 30 - 70%, 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 1K, 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 ≤5%. Για εφαρμογές σε οριζόντια στοιχεία πάνω όμως από το ύψος του κεφαλιού, το ποσοστό προσθήκης μπορεί να είναι >5% (συστήνεται ο καθορισμός της αναλογίας επιτόπου του έργου), δημιουργώντας έτσι μίγμα υψηλής θιξοτροπίας με μειωμένη όμως διαύγεια. **Εναλλακτικά, συνίσταται η χρήση του ειδικού ασταρίου SINTECNO FLEX CARPET PRIMER THIXO.**
- 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.
- Συνίσταται να χρησιμοποιείται όλο το περιεχόμενο κάθε συσκευασίας μετά το άνοιγμά της.
- Συμβουλευτείτε την πιο πρόσφατη έκδοση Φύλλου Ασφαλείας του προϊόντος (MSDS) πριν την εφαρμογή.

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ-ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ-ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ (συνέχεια)

- Τα αδράνη που θα χρησιμοποιηθούν, πρέπει να είναι καθαρά, χωρίς μεγάλο ποσοστό σκόνης, να μην έχουν υγρασία και να έχουν υποστεί επεξεργασία ξήρανσης. Παράλληλα, θα πρέπει να αποθηκεύονται σε ξηρές συνθήκες.
- Μεγάλη προσοχή πρέπει να δίνεται σε φαινόμενα υγρασίας στο υπόστρωμα. Ειδικά σε εξωτερικούς χώρους, πρέπει να προηγείται στρώση στεγάνωσης με το τσιμεντοειδές στεγανωτικό SINTOSEAL ή την επαλειφόμενη πολυουρία ISOPLAST FC/A σε συνδυασμό με επίταση χαλαζιακής άμμου πριν την εφαρμογή του PU FLEX CARPET 1K.
- Η ρητίνη PU FLEX CARPET 1K παρουσιάζει μεγάλη αντοχή σε επαφή με το νερό και σε αρκετά χημικά. Όμως, δεν προορίζεται για μόνιμη επαφή με νερό και κυρίως δεν πρέπει να μένει εκτεθειμένη σε παρατεταμένη επαφή με νερό για τις πρώτες 7 ημέρες από την εφαρμογή (όσο διαρκεί ο πλήρης πολυμερισμός). Για αυτό το λόγο, συνίσταται να υπάρχουν ικανοποιητικές ρήσεις στην επιφάνεια προς εφαρμογή, για την αποφυγή φαινομένων λιμνάζοντων νερών.
- Κατά την εφαρμογή, πρέπει να ασκείται σχετική πίεση στη σπάτουλα, ώστε το προϊόν να είναι συμπαγές και με ομοιόμορφο πάχος.
- Σε πολύ μεγάλες επιφάνειες προτείνεται η δημιουργία αρμών, για αποφυγή φαινομένων ρηγμάτωσης.
- Για εφαρμογή σε σκυρόδεμα, 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. 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.). Εάν υπάρχουν ρωγμές, πρέπει να διαπιστωθεί εάν είναι ενεργές.

ΦΥΣΙΚΕΣ & ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ - ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Στερεά κατάλοιπα:	~99%
Απόχρωση:	Διαυγές (μίγμα)
Πυκνότητα:	~1,10 gr/cm ³
Ιξώδες (+23°C):	1500 ± 200 mPa.s
Στεγνό στην αφή:	~ 6 ώρες (+23°C)
Πλήρες στέγνωμα:	~24 ώρες (+23°C)
Πλήρης ωρίμανση:	~7 ημέρες (+23°C)
Επιμύκηση θραύσης:	20% (DIN EN ISO 527)
Σκληρότητα Shore D:	~60 (7 ημερών / +23°C) (DIN 53505)

*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 ενημερώνετε για κάθε ασυνήθιστη εφαρμογή.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

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

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ

Προϊόν σε μεταλλικά δοχεία 1, 5 και 10 kg.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

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 και την ασφαλή χρήση δισοκυανικών 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.

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 Αττικής - Τ: 2106026020, 216026024, F: 2106624568

sintecno@otenet.gr www.sintecno.gr