

## ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

### SINTECNO MultiPrimer PU

1-συστατικού, Πολυουρεθανικό Αστάρι Ενίσχυσης Πρόσφυσης

#### **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Το Sintecno MultiPrimer PU είναι ένα ειδικά σχεδιασμένο σύστημα προπολυμερισμένης πολυουρεθανικής ρητίνης. Σύστημα με εξαιρετες ιδιότητες, χαμηλού ιξώδους, το οποίο πολυμερίζεται με την υγρασία του εδάφους και της

#### **ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

Το Sintecno MultiPrimer PU είναι ένα υψηλών επιδόσεων, συνδετικό προϊόν σχεδιασμένο για διάφορες χρήσεις. Αποτελεί στρώση ενίσχυσης πρόσφυσης (ειδικό αστάρι), πριν την εφαρμογή άλλων συστημάτων που αναμένεται να ακολουθήσουν σε οριζόντιες ή/και κατακόρυφες επιφάνειες, πάνω σε πορώδη κυρίως υποστρώματα, καθώς επίσης πάνω σε προγενέστερες στρώσεις που έχουν προηγηθεί επί αυτών.

Δύναται να αποτελέσει ουσιαστικά το συνδετικό μέσο μεταξύ παλαιότερων και νεότερων συστημάτων, ως στρώση χημικού διαχωρισμού για προστασία από πτητικά συστατικά μεταξύ τους και αστάρι, πριν την εφαρμογή υγρών, επαλειφόμενων, ελαστικών μεμβρανών, νέων υγρομονωτικών στρώσεων (με βάση την πολυουρεθανική ρητίνη).

Χρησιμοποιείται κυρίως ως στρώση ασταρώματος (priming coat) πριν την ανάπτυξη και εφαρμογή εποξειδικών ή πολυουρεθανικών στρώσεων ή/και συστημάτων συνδυασμένης κατάστασης προστασίας βιομηχανικών δαπέδων, δαπέδων και επιφανειών σκυροδέματος, γενικότερα.

#### **ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ**

- Το προϊόν παρουσιάζει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά και ιδιότητες:
- Προϊόν ευκολόχρηστο, 1 συστατικού και ταχυστέγνωτο.
- Παρουσιάζει υψηλή διείσδυση, εξαιρετη καλυπτικότητα και ελαστικότητα.
- Ενισχυτικό πρόσφυσης, συνδετική στρώση χημικού διαχωρισμού με εξαιρετες μηχανικές αντοχές και χαρακτηριστικές ιδιότητες. Παρουσιάζει καλή πρόσφυση σε διάφορα πορώδη υποστρώματα τέτοια όπως, σκυρόδεμα, γαρμπιλοδέματα, πολυμερικά κονιάματα, μωσαϊκά δάπεδα, ξύλο κ.α.), καθώς και σε μη πορώδη όπως, ασάλι, σιδηρός χάλυβας, αλουμίνιο και λοιπά μέταλλα, προγενέστερες στρώσεις κλπ.).
- Ιδανικό ως προστασία anti-dust, πριν από συστήματα υπερυψωμένων δαπέδων.
- Τύπος ενδεδειγμένος, για εφαρμογή κατά τη θερινή και τη χειμερινή περίοδο

**ΠΕΔΙΑ – ΤΟΜΕΙΣ ΚΑΙ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ**

Εφαρμογή	
Αγκυρωτική στρώση για υγρές, επαλειφόμενες, ελαστικές μεμβράνες	Ναι
Αστάρι για εποξειδικά / πολυουρεθανικά συστήματα και συνδυασμούς	Ναι
Αστάρι εφαρμογής πάνω σε ασφαλτόπανα, ασφαλτικές στρώσεις κ.α.	Όχι
Στρώση χημικού διαχωρισμού	Ναι

**ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ** Προϊόντα σε δοχεία 1 kg ,3 kg, 9 kg και 15 kg. / Συσκευασία 3 kg / 4 τεμ ανά κιβώτιο, 1 kg / 30 τεμ ανά κιβώτιο.

**ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ**

Τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής όταν αποθηκεύεται στις αρχικές, σφραγισμένες συσκευασίες σε ξηρές συνθήκες σε θερμοκρασίες μεταξύ +5°C και +30°C, μακριά από την υγρασία, την άμεση έκθεση σε ηλιακή ακτινοβολία ή σε παγετό. Μετά το άνοιγμα της αρχικής, σφραγισμένης συσκευασίας, ο χρόνος αποθήκευσης μειώνεται σημαντικά λόγω απορρόφησης υγρασίας.

**ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ**

Η κατανάλωση σαφώς εξαρτάται από την πυκνότητα του προϊόντος, το είδος της εργασίας εφαρμογής και το πεδίο χρήσης.

Ως στρώση ενίσχυσης της πρόσφυσης, δηλαδή στρώση ασταρώματος, η κατανάλωση κυμαίνεται περίπου στα 0,200 kg/m<sup>2</sup> ανά στρώση. Η κατανάλωση εξαρτάται πάντοτε από την υφή και το είδος της επιφάνειας αναφοράς, τον βαθμό απορροφητικότητας, το πορώδες και την αδρότητα που παρουσιάζει το υπόστρωμα, τις επικρατούσες στο έργο συνθήκες, καθώς και από τις ίδιες τις απαιτήσεις της εφαρμογής (βάσει βαθμού δυσμέλειας ως προς τις συνθήκες έκθεσης).

**ΥΠΟΣΤΡΩΜΑ**

Η επιφάνεια προς εφαρμογή πρέπει να είναι στεγνή και καθαρή χωρίς σκόνη, δομικά σταθερή χωρίς φαινόμενα μάλθωσης και σαθρά στοιχεία σκυροδέματος, ρύπους, τσιμεντοεπιδερμίδα μειωμένων αντοχών, εξανθήματα – αλατώσεις, βρύα και λειχήνες ή ελαιώδεις - λιπαρές ουσίες (λάδια, λίπη γράσα, υπολείμματα αποκαλυπτικών λαδιών και/ή αντιεξατμιστικών μεμβρανών κλπ.). Εύθρυπτα στοιχεία μειωμένων αντοχών, σκουριές κλπ., θα πρέπει να απομακρυνθούν δια χειρός ή μηχανικά.

**ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ**

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

### **ΕΦΑΡΜΟΓΗ**

**Ως αστάρι επιφανειών:** πριν την εφαρμογή εποξειδικών, πολυουρεθανικών στρώσεων ή συνδυασμένης κατάστασης, εποξειδικών-πολυουρεθανικών συστημάτων, εφαρμόστε το Sintecno MultiPrimer PU, πάνω στο υπόστρωμα, με κοντότριχο ρολό αποφεύγοντας τα λιμνάσματα υλικού. Εφαρμογή σε 1 στρώση, λεπτού πάχους.

**Ως στρώση σύνδεσης:** πριν την εφαρμογή υγρών, ελαστικών, πολυουρεθανικών μεμβρανών εφαρμόστε το Sintecno MultiPrimer PU, πάνω στο υπόστρωμα, με κοντότριχο ρολό ή με ψεκασμό, αποφεύγοντας τυχόν λιμνάσματα υλικού. Εφαρμογή σε 1 στρώση, λεπτού πάχους.

### **ΧΡΟΝΟΙ ΑΝΑΜΟΝΗΣ/ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗΣ**

Σε γενικές γραμμές, ανάλογα πάντοτε με τις κλιματολογικές συνθήκες που επικρατούν, σε περίπτωση εφαρμογής στρώσης συστήματος προστασίας και επικάλυψης ή υγρής ελαστικής μεμβράνης υγρομόνωσης, επί της στρώσης Sintecno MultiPrimer PU που έχει προηγηθεί αφήστε:

Θερινή περίοδος:	min. 2 ώρες max. 24 ώρες
Χειμερινή περίοδος:	min. 2 ώρες max. 24 ώρες

### **ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ – ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ – ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ**

Η θερμοκρασία υποστρώματος πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ +5 °C και +35°C, κατά τη διάρκεια της εφαρμογής.

- Η θερμοκρασία περιβάλλοντος κατά τη διάρκεια της εφαρμογής να κυμαίνεται μεταξύ +5 °C έως +35 °C και να είναι τουλάχιστον 3 °C πάνω από το σημείο υγροποίησης. Αποφύγετε εφαρμογή σε όρια που ξεπερνούν τα καθορισμένα.
- Προσέξτε το σημείο υγροποίησης (dew point). Ιδανικές συνθήκες: σχετική υγρασία ατμόσφαιρας 50-70%.
- Η μέγιστη επιτρεπόμενη υγρασία του υποστρώματος πρέπει να είναι ≤6%.
- Οι χαμηλές θερμοκρασίες επιβραδύνουν τον πολυμερισμό, ενώ οι υψηλές τον επιταχύνουν. Αντίστοιχα, χαμηλά ποσοστά υγρασίας επιβραδύνουν τον πολυμερισμό, ενώ υψηλά ποσοστά τον επιταχύνουν.
- Μην εφαρμόζετε υπερδοσολογία και να αποφεύγετε λιμνάσματα υλικού, ώστε να διασφαλίζεται υψηλή δύναμη πρόσφυσης και ποιοτικό αποτέλεσμα.
- Συμβουλευτείτε την πιο πρόσφατη έκδοση Φύλλου Ιδιοτήτων Ασφαλείας του προϊόντος (MSDS) για λεπτομερή ενημέρωση σε θέματα υγιεινής και ασφάλειας, πριν την εφαρμογή.

**ΦΥΣΙΚΕΣ & ΧΗΜΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ - ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

Χημική Σύνθεση	Υγρή πολυουρεθάνη, 1 συστατικού, με διαλύτες
Ειδικό βάρος:	~0,98 kg/lit (ISO 2811)
Ιξώδες:	30 cP (BROOKFIELD / ASTM D 2196-86)
Θεωρητική κατανάλωση:	Στρώση ασταρώματος: ~0,200 kg/m <sup>2</sup> (ανά στρώση)
Απόχρωση:	Διαυγές υποκίτρινο
Σκληρότητα:	Shore D 40
Στεγνό στην αφή:	2 ώρες (Σ.Υ. 55%)
Βατότητα:	4 ώρες (Σ.Υ. 55%)
Πλήρης πολυμερισμός:	7 ημέρες
Αναμονή μεταξύ στρώσεων:	2–24 ώρες (ανάλογα με τις επικρατούσες συνθήκες)
Πρόσφυση σε σκυρόδεμα (ξηρό):	>2.5 N/mm <sup>2</sup> (ASTM D 4541)
Θερμοκρασία υποστρώματος:	ελάχιστη +5 °C / μέγιστη +35 °C
Θερμοκρασία περιβάλλοντος:	ελάχιστη +5 °C / μέγιστη +35 °C

\* 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.

**ΜΕΤΡΑ ΠΡΟΦΥΛΑΞΗΣ**

Πρέπει να τηρούνται τα μέτρα προφύλαξης που ισχύουν για τις πολυουρεθανικές ρητίνες γενικότερα. Περιέχει ισοκυανικά και ξυλόλη. Εύφλεκτο. Κρατήστε το μακριά από εστίες ανάφλεξης. Μην καπνίζετε κατά τη διάρκεια εφαρμογής. 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](mailto:sintecno@otenet.gr) [www.sintecno.gr](http://www.sintecno.gr)