

## ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

### ISOPLAST PU W (προϊόν SINMAST)

Πολυουρεθανικό στεγανωτικό βάσεως νερού για δώματα-στέγες-τοιχούς

#### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το ISOPLAST PU W για δώματα και στέγες, είναι ένα πρωτοποριακό, ενός συστατικού ινοπλισμένο, 100% πολυουρεθανικό στεγανωτικό βάσης νερού, το οποίο σχηματίζει μια αδιαπέραστη από το νερό (στεγανή) ελαστική μεμβράνη, που δεν επηρεάζεται από τις καιρικές ή σκληρές ατμοσφαιρικές συνθήκες.

#### ΓΕΝΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Το ISOPLAST PU W είναι μια αλειφατική πολυουρεθάνη σε υδατικό διάλυμα. Επιπλέον, η προσθήκη ινών του προσδίδει αυξημένες μηχανικές αντοχές. Η εφαρμογή του είναι εύκολη, αντικαθιστά πολλά από τα συνήθη στεγανωτικά υλικά δωματίων - στεγών και συνάμα είναι μια από τις οικονομικότερες λύσεις σε περίπτωση αποτυχίας (στεγάνωσης) με άλλα παρεμφερή (στεγανωτικά) υλικά. Διατίθεται κυρίως σε λευκό, ενώ υπάρχει η δυνατότητα χρωματισμού σε πληθώρα αποχρώσεων κατόπιν συνεννόησης. Το ISOPLAST PU W είναι ιδιαίτερα ανθεκτικό στην υπεριώδη ακτινοβολία και διατηρεί μακροχρόνια τη λευκότητά του, που σε συνδυασμό με την υψηλή του ανακλαστικότητα μειώνει αισθητά το κόστος κλιματισμού.

#### ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΤΟΥ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Το υπόστρωμα πρέπει να καθαρισθεί από λάδια, βρωμιές, σκόνη και να είναι υγιές. Ακόμη αν έχει ίχνος μούχλας πρέπει αυτή να αντιμετωπισθεί με μυκητοκτόνο αντιμυκηχικό MIOSIN , αφού πρώτα καθαρισθεί.

Ανάλογα με το είδος του υποστρώματος συνιστώνται οι κάτωθι λύσεις ασταρώματος (primer).

- 1) Μεταλλικές σιδηρές επιφάνειες (σίδηρο, ασάλι) :** Πρέπει να προηγηθεί το primer S2 WB ή το AC 10 (εποξειδικός ψευδάργυρος).
- 2) Μεταλλικές μη σιδηρές επιφάνειες (ψευδάργυρος, αλουμίνιο, μόλυβδος κλπ.):** Ανάλογα με την κατάσταση που βρίσκονται μπορεί να μην χρησιμοποιηθεί primer ή όπου κριθεί αναγκαίο να χρησιμοποιηθεί το υδατοδιαλυτό primer S2 WB.
- 3) Μπετόν, ξύλινες επιφάνειες, τούβλα, αμιαντοσιμέντο:** Πρέπει να προηγηθεί το primer S2 WB.
- 4) Ασφαλτόπανα, ασφαλτογαλακτώματα, κλπ.:** Πρέπει να προηγηθεί το primer S2 WB.

### **ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΑΡΜΩΝ - ΡΩΓΜΩΝ**

**1)** Οι μη ενεργητικοί αρμοί και ρωγμές αφού προηγουμένως σφραγισθούν (όπου είναι εφικτό) με την κατά περίπτωση κατάλληλη μαστίχη (ακρυλική TECNOSEAL AC, πολυουρεθανική TECNOSEAL 96 κλπ.), πρέπει να αντιμετωπισθούν με την δημιουργία γέφυρας πάνω τους, από υαλόπλεγμα που θα εμποτισθεί με το ISOPLAST PU W, χωρίς το τελευταίο να αραιωθεί.

**2)** Στατικοί (ή παθητικοί) αρμοί και/ή ενεργητικές ρηγματώσεις αρκεί να σφραγισθούν με την κατάλληλη ελαστομερική μαστίχη ως άνω (χωρίς ενσωμάτωση υαλοπλέγματος στην στρώση υγραμόνωσης που ακολουθεί).

**3)** Οι συνδέσεις τέλος μεταξύ οριζοντίων και κατακορύφων επιφανειών, πρέπει να αντιμετωπισθούν όπως στην περίπτωση (1) , αφού προηγηθεί εξομάλυνση (στρογγύλεμα) της διέδρου γωνίας με τσιμεντοκονία ή ακόμη καλύτερα με την κατάλληλη μαστίχη.

### **ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ**

**1)** Τρόπος εφαρμογής :

Η εφαρμογή μπορεί να γίνει με πινέλο, βούρτσα, ρολό ή ψεκασμό.

Το υλικό εφαρμόζεται σε δύο στρώσεις (2), όπου η δεύτερη μετά από μία (1) ημέρα από την πρώτη (και το πολύ εντός 5 ημερών) σε κάθετη φορά, χωρίς να αραιωθεί το υλικό. Στις περιπτώσεις που απαιτείται σπλισμός της μεμβράνης με υαλόπλεγμα, για την αντιμετώπιση μηχανικών ή δυναμικών καταπονήσεων, παρακαλούμε να μας συμβουλευθείτε.

**2)** Καλυπτικότητα αρμού :

Ανάλογα με την διεπιφάνεια και το πιθανό primer , ένα τετραγωνικό μέτρο επιφάνειας απαιτεί και για τις δύο στρώσεις περίπου 1,0 - 1,5 kg ISOPLAST PU W.

**3)** Περιορισμοί εφαρμογής :

Το υπόστρωμα μπορεί και να μην είναι τελείως στεγνό προ της εφαρμογής, όμως πρέπει να αποφεύγουμε την εφαρμογή του υλικού όταν αναμένεται βροχή. Σε περίπτωση βροχής η χρονική αντοχή του νωπού ακόμα υλικού (αμέσως μετά την εφαρμογή του) σε πάχος μεμβράνης 1 mm στους 20°C και 65 % σχετικής υγρασίας (R.H.), είναι περίπου 3 ώρες.

Εν τούτοις οι χαμηλές θερμοκρασίες και/ή τα υψηλά ποσοστά σχετικής υγρασίας, όπως επίσης τα πιθανά μεγάλα πάχη της μεμβράνης, θα επηρεάσουν αρνητικά τον χρόνο ξηράνσεως του υλικού.

Δεν πρέπει να εφαρμόζεται το υλικό όταν η θερμοκρασία περιβάλλοντος είναι κάτω των 8°C.

### **ΦΥΣΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ-ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ	ΔΟΚΙΜΕΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ
Χημική Σύνθεση / Εμφάνιση	Αλειφατικό Πολυουρεθανικό Γαλάκτωμα ,Λευκό	
Πρόσφυση σε σκυρόδεμα	≥ 3 N/mm <sup>2</sup>	ASTM D 903
Επιμήκυνση	300%	ASTM D412
Αντοχή σε εφελκυσμό	5 MPa	ASTM D412
Επιταχυνόμενη γήρανση	Καμία μεταβολή στις ιδιότητες του προϊόντος για 1500 ώρες	ASTM D4587
Χημική αντοχή	Καλή : ελαφρώς όξινα και αλκαλικά διαλύματα (<10%), ξυλένιο, βενζόλιο, οινόπνευμα, ελαφρά ορυκτέλαια και θαλασσινό νερό.	

\* Οι τιμές που δίνονται ανωτέρω είναι ενδεικτικές βάσει εργαστηριακών δοκιμών. Αναφορικά, πέρα από ειδικές περιπτώσεις, όλες οι δοκιμές έγιναν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος (+20 °C) και Σχετική Ατμοσφαιρική Υγρασία (50%). Παρακαλούμε όπως μας συμβουλευέστε ή να μας ενημερώνετε για κάθε ασυνήθιστη εφαρμογή

## **ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ**

Τα εργαλεία θα πρέπει να πλένονται συχνά κατά την διάρκεια της εφαρμογής, όπως και αμέσως μετά το τέλος της με νερό.

## **ΜΕΤΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ**

Πρέπει να τηρούνται τα συνήθη μέτρα ασφαλείας των συνθετικών ρητινών.

## **ΧΡΟΝΟΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ**

Τουλάχιστον 1 έτος με θερμοκρασίες αποθηκείσεως από 5°C έως 40°C

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