



SINTECNO®

Από το 1978



ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ

Έκδοση: 07/2010

ISOPLAST 116 W (προϊόν SINMAST)

Στεγανωτικό επαλειφόμενο ακρυλικό γαλάκτωμα για δώματα – στέγες – τοίχους

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το στεγανωτικό υλικό ISOPLAST 116W για δώματα και στέγες, είναι ένα έγχρωμο ενός συστατικού ακρυλικό, πυκνό, υδατοδιάλυτο γαλάκτωμα που όταν ξηρανθεί σχηματίζει μια αδιαπέραστη από το νερό (στεγανή) ελαστική μεμβράνη, που δεν επηρεάζεται από τις καιρικές ή σκληρές ατμοσφαιρικές συνθήκες.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Το ISOPLAST 116W είναι ένα ακρυλικό συμπολυμερές σε υδατικό διάλυμα . 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 σε πολλές αποχρώσεις εκ των οποίων ακόμα και η λευκή είναι ιδιαίτερα ανθεκτική στις υπεριώδεις ακτινοβολίες, που σε συνδυασμό με την υψηλή της αντανakλαστικότητα μειώνει αισθητά το κόστος κλιματισμού.

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΤΗΣ ΔΙΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ

Η διεπιφάνεια (υπόστρωμα) πρέπει να καθαριστεί από λιπαρές ουσίες, ρύπους, σκόνη και να είναι υγιής.

Ακόμη αν έχει ίχνος μούχλας πρέπει αυτή να αντιμετωπισθεί με μυκητοκτόνο αντιμυχλικό MIOSIN, αφού πρώτα καθαριστεί πλήρως.

Ανάλογα με το είδος της διεπιφάνειας συνιστώνται οι κάτωθι λύσεις σταρώματος (primer).

1) Μεταλλικές σιδηρές επιφάνειες (σίδηρο, ασάλι) : Πρέπει να προηγηθεί το primer AZ 10 (ανόργανος ψευδάργυρος) 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 SINWELD (ενισχυτικό πρόσφυσης).

3) Πορώδες υπόστρωμα όπως : Μπετόν, ξύλινες επιφάνειες, τούβλα, αμιαντοτσιμέντο : Πρέπει να προηγηθεί το primer SINFIX .

4) Ασφαλτόπανα, ασφαλτογαλακτώματα, κλπ. : Πρέπει να προηγηθεί το primer SINWELD .

ΠΡΟΪΟΝΤΑ



ΠΡΟΗΓΜΕΝΕΣ ΛΥΣΕΙΣ – ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗ – ΕΝΙΣΧΥΣΗ – ΣΤΕΓΑΝΩΣΗ - ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ & ΑΛΛΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

Αναξαγόρα 4 (πάροδος Ηφαιστου) – Κορωπιά Τηλ.: 210 6026020, 210 6026024 Fax: 210 6624568
e-mail: sintecno@otenet.gr web: www.sintecno.gr



ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΑΡΜΩΝ - ΡΗΓΜΑΤΩΝ

1) Οι ενεργητικοί αρμοί και ρήγματα αφού προηγουμένως σφραγισθούν (όπου είναι εφικτό) με την κατά περίπτωση κατάλληλη μαστίχη (ακρυλική TECNOSEAL AC, πολυουρεθανική TECNOSEAL 96 ή POLIL C κλπ), πρέπει να αντιμετωπισθούν με την δημιουργία γέφυρας πάνω τους, από υαλόπλεγμα που θα εμποτισθεί με το ISOPLAST 116W, χωρίς το τελευταίο να αραιωθεί.

2) Στατικοί (ή παθητικοί) αρμοί και ρήγματα αρκεί να σφραγισθούν με την κατάλληλη μαστίχη ως άνω.

3) Οι συνδέσεις τέλος μεταξύ οριζοντίων και κατακόρυφων 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 ψέκασμα (spray).

Το υλικό εφαρμόζεται σε δύο στρώσεις (2) τουλάχιστον, όπου η δεύτερη μετά από δύο (2) μέρες από την πρώτη (και το πολύ εντός 5 ημερών) σε κάθετη φορά (σταυρωτά), 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 1,0 - 1,5 kg ISOPLAST 116W.

3) Περιορισμοί εφαρμογής :

Η υπόστρωμα μπορεί και να μην είναι τελείως στεγνή προ της εφαρμογής, όμως πρέπει να αποφεύγουμε τυχόν λιμνάζοντα νερά και 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 οC 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 οC. Να ελέγχονται οι κλίσεις του δώματος πριν την όποια εφαρμογή. Σημεία όπου παρατηρούνται λιμνάσματα νερού πρέπει να διευθετούνται πριν την όποια εφαρμογή του προϊόντος.

ΦΥΣΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Αποχρώσεις	Λευκό και βασικές
Υδατοπερατότητα (κατά DIN 1048)	Δεν είναι υδατοπερατό
Υδαταπορρόφηση (κατά DIN 53495) πάχους ξηρού υμένα 0,7 mm	Μετά 7 ημέρες 1-4
Ατμοπερατότητα (κατά BS 3177) πάχους ξηρού υμένα 1 mm	6 gr/m ² -1h-50° C-0-90% R.H.
Αντοχή σε U.V. ακτινοβολία	Καμιά μεταβολή μετά από 240h με λάμπα 1.200 W



Τεστ επιταχυνόμενης γήρανσης (κατά Q Panel)	Μέση ανθεκτικότητα υλικού 10-15 χρόνια
Επιμήκυνση θραύσης-Αντοχή σε εφελκυσμό μέχρι θραύσεως (κατά DIN 53495) <ul style="list-style-type: none">- Μετά 7 ημέρες στους 50° C- Μετά 21 ημέρες στους 70° C	350% / 49 kg/cm ² 310% / 80 kg/cm ²

Όλες οι τιμές που αναφέρονται στις φυσικές ιδιότητες του Τεχνικού αυτού Φυλλαδίου βασίζονται σε αποτελέσματα εργαστηριακών δοκιμών ελέγχου του προϊόντος. Οι πραγματικές τιμές δύνανται να διαφοροποιηθούν και επηρεάζονται από εναλλαγές περιβαλλοντολογικών συνθηκών και από ιδιαίτερες επικρατούσες συνθήκες εφαρμογής.

ΧΗΜΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ

Διαλ. Υδροχλωρικού οξέως 25 % κ.β.

Διαλ. Υδροξειδίου του Καλίου 50 % κ.β.

Διαλ. Χλωριούχου Νατρίου 25 % κ.β.

Διαλ. Θειϊκού Νατρίου 25 % κ.β.

Μεταβολή βάρους 16,5 % .

Μεταβολή βάρους 1,7 % .

Μεταβολή βάρους 2,0 % .

Μεταβολή βάρους 0,8 % .

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. Υλικό που έχει ωριμάσει ή σκληρυνθεί μπορεί να αφαιρεθεί μόνο μηχανικά.

ΜΕΤΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Πρέπει να τηρούνται τα συνήθη μέτρα ασφαλείας των συνθετικών ρητινών .

ΧΡΟΝΟΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ

Τουλάχιστον 1 έτος στην αρχική σφραγισμένη συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες με θερμοκρασίες αποθηκεύσεως από +5° C έως +40° C.

ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

Προϊόν ακατάλληλο για μόνιμη επαφή ή μόνιμη εμβάπτιση σε νερό. Για εφαρμογές απαιτείται μεμβράνη στεγάνωσης με βελτιωμένες μηχανικές ιδιότητες, ενσωματώστε στο σύστημα οπλισμό υαλοπλέγματος (ΥΑΛΟΠΛΕΓΜΑ FIBERGLASS). Εγκιβωτίστε τον οπλισμό εφαρμόζοντας μια τελική στρώση ISOPLAST 116W.