

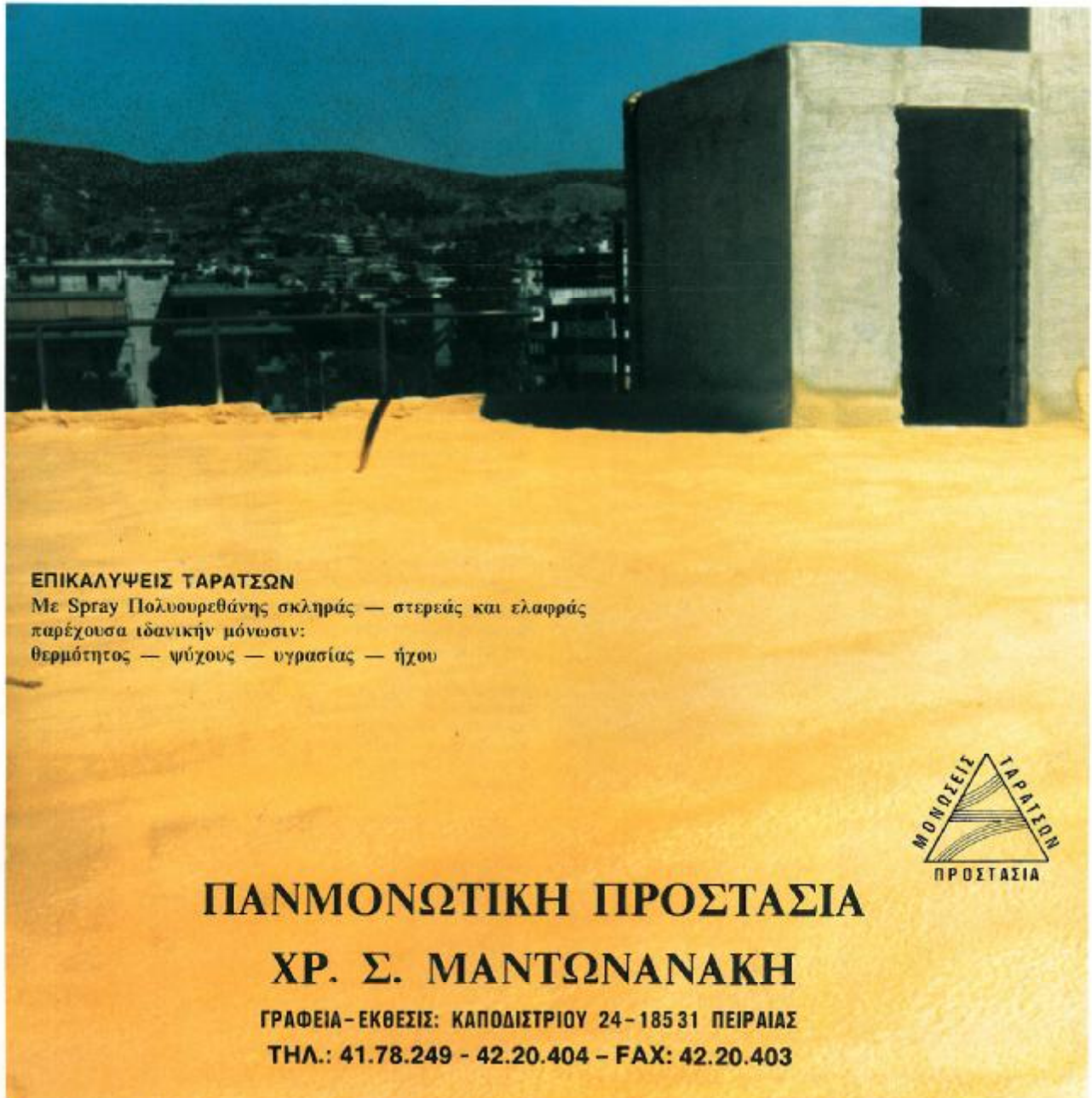
ΜΟΝΩΣΕΙΣ

ΘΕΡΜΙΚΑΙ - ΗΧΗΤΙΚΑΙ - ΥΓΡΑΣΙΑΣ

ΜΕ

ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗ

Υψηλής Ποιότητας και Οικονομίας




ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ ΤΑΡΑΤΣΩΝ
Με Spray Πολυουρεθάνης σκληράς — στερεάς και ελαφράς
παρέχουσα ιδανικήν μόνωσιν:
θερμότητος — ψύχους — υγρασίας — ήχου

ΠΑΝΜΟΝΩΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

ΧΡ. Σ. ΜΑΝΤΩΝΑΝΑΚΗ

ΓΡΑΦΕΙΑ - ΕΚΘΕΣΙΣ: ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΟΥ 24 - 18531 ΠΕΙΡΑΙΑΣ
ΤΗΛ.: 41.78.249 - 42.20.404 - FAX: 42.20.403

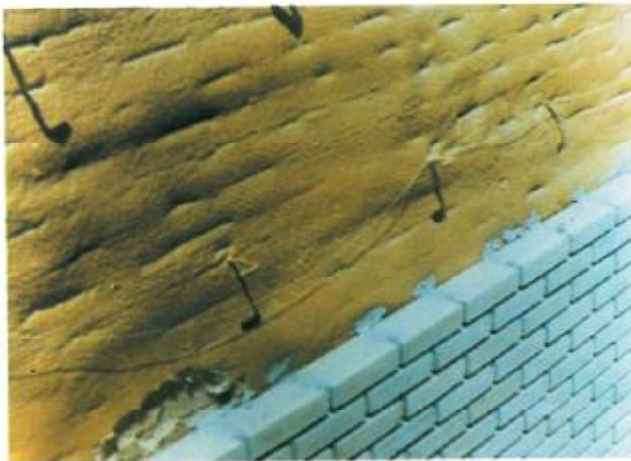




ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ ΤΑΡΑΤΣΑΣ: Με ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗ. Σε ελάχιστα δευτερόλεπτα διαγκώνεται στερεοποιείται - σκληραίνει παρέχουσα τέλεια πρόσφυση - χωρίς αρμούς. Η παραπάνω κατασκευή θα επαλειφθεί με ακρυλικό υλικό για την προστασία της ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ από τις υπεριώδεις ακτίνες.



ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΜΟΝΩΣΗ ΤΟΙΧΟΠΟΙΪΑΣ με πολυουρεθάνη, επί της οποίας μπορεί να τοποθετηθεί απ' ευθείας σοβάς. Ιδανική κατασκευή για συρράμματα, δοκάρια, κολώνες κ.λπ.



ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ ΕΝΔΙΑΜΕΣΩΣ ΤΟΥΒΛΩΝ.

Στην τοιχοποιία τοποθετείται πολυουρεθάνη γεμίζοντας όλα τα κενά, αποκτώντας τέλειο δέσιμο των τούβλων (συμπαγής τοιχοποιία).



ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ SPRAY ΕΠΙ ΤΟΥ ΕΛΛΕΝΙΤ (εξωτερικώς) και βήσιμο με οποδήποτε βαφή. Η πρόσφυσις της πολυουρεθάνης SPRAY είναι ισχυροτάτη, αποφυγή αρμών με πλήρη αντιμετώπιση αρμών, τέλειο δέσιμο των φύλλων του ελλενίτ (ενισία επιφάνεια) με καταπληκτικά αποτελέσματα μονώσεως.



Εύκολη ταχεία και ιδανική μόνωση διαφόρων υαλο, δεξαμενών καυσίμων με πολυουρεθάνη.



ΜΟΝΩΣΕΙΣ ΤΑΡΑΤΣΩΝ ΔΙΟΓΚΩΜΕΝΗ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗ



ΥΛΙΚΟ ΑΦΡΩΔΕΣ - ΣΚΛΗΡΟ - ΣΤΕΡΕΟ ΚΑΙ ΕΛΑΦΡΥ

ΕΠΙΤΥΓΧΑΝΟΜΕ:

1. ΤΕΛΕΙΑ ΜΟΝΩΣΗ:

ΘΕΡΜΟΤΗΤΟΣ
ΨΥΧΟΥΣ
ΥΓΡΑΣΙΑΣ
ΗΧΟΥ

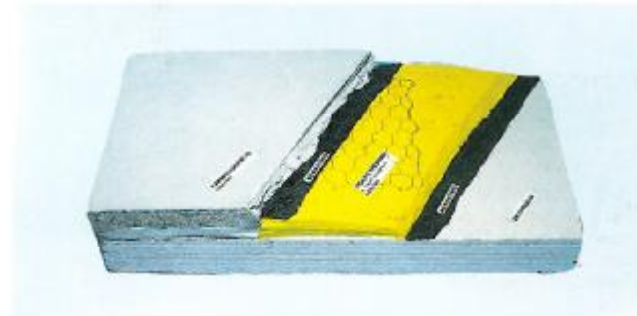
2. ΕΝΙΑΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΧΩΡΙΣ ΑΡΜΟΥΣ
3. ΙΣΧΥΡΟΤΑΤΗ ΠΡΟΣΦΥΣΗ ΕΠΙ ΟΙΑΣΔΗ-
ΠΟΤΕ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ



ΔΙ' ΑΥΤΟΥ ΤΟΥ ΤΡΟΠΟΥ ΜΟΝΩΣΕΩΣ ΕΠΙΤΥΓΧΑΝΟΜΕ ΤΗΝ ΠΙΟ ΤΕΛΕΙΑ ΚΑΙ ΙΔΑΝΙΚΗ ΜΟΝΩΣΗ: με $K=0,436 \text{ Kcal/m}^2\text{h}^\circ\text{C}$

1. ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΩΜΑ
2. ΑΣΦΑΛΤΙΚΟ
3. ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗ 3 ΕΚ. ΠΑΧΟΥΣ
4. ΑΣΦΑΛΤΙΚΟ
5. ΓΑΡΜΠΙΟΜΩΣΤΟ ΡΥΞΩΣΗ

6. ΓΑΡΜΠΙΟΜΩΣΑ-ΥΚΟ ή ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΩΣ
7. ΑΡΜΟΥΣ 2x2 Μ ΚΑΙ ΓΕΜΙΣΜΑ ΑΥΤΩΝ ΜΕ ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΓΙΑ ΤΙΣ ΣΥΣΤΟΛΟΔΙΑΣΤΟΛΕΣ
8. ΤΡΙΨΙΜΟ ΤΟΥ ΓΑΡΜΠΙΟΜΩΣΑ-ΥΚΟΥ



Ο Μονωτικός αφρός ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ πρέπει να είναι ορισμένης πυκνότητας κατά περίπτωση, να αποτελείται κατά 97% από ΚΛΕΙΣΤΕΣ κυψελίδες ΕΓΚΛΩΒΙΣΜΕΝΟΥ ΑΚΙΝΗΤΟΥ ΑΕΡΟΣ και να παρουσιάζει ομοιόμορφη κατανομή και δομή μάζας.

Ο χαμηλός συντελεστής ΘΕΡΜΟΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΟΣ της ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ ($\lambda = 0,015 - 0,018 \text{ Kcal/mh}^\circ\text{C}$) ως και οι άλλες εξαιρετικές ιδιότητες του υλικού, εξαρτώνται από τη σωστή επιλογή συστήματος πολυουρεθάνης και από τον ορθό τρόπο εφαρμογής του.

Η νεωτέρα τεχνική των θερμικών μονώσεων απαιτεί υλικά μονώσεως ΥΨΗΛΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ, όπως η ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗ, τα οποία με το μικρότερο πάχος προσφέρουν τη ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ δυνατή ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ, στη ΜΕΤΑΔΟΣΗ της ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ και έτσι τη μικρότερη δυνατή ΘΕΡΜΟΑΓΩΓΕΙΑ.

Το Διεθνές Συνέδριον Δημοσίων Κτηρίων (ICBO) εις το WHITTIER της CALIFORNIA, παρέδωκε τα πλεονεκτήματα της ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ το 1976. Οι συντελεστές μονώσεων που καθορίζει ο ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΟΣ ΚΩΔΕΞ των Η.Π.Α. του 1976 συμφωνεί με τις ιδιότητες και πλεονεκτήματα της χρήσεως της ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ.

Η ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗ είναι το ΤΕΛΕΥΤΑΙΟ ΕΠΙΤΕΥΓΜΑ των μεγάλων Χημικών Βιομηχανιών του Εξωτερικού (Η.Π.Α. και Δ. Ευρώπης) εις τον τομέα των θερμικών μονώσεων, διότι λόγω του κατά πολύ μικρότερου συντελεστού θερμωαγωγιμότητας, της εφαρμογής με SPRAY και της ΑΠΟΦΥΓΗΣ ΑΡΜΩΝ, δίδει ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΕΡΗ και ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΤΕΡΗ ΜΟΝΩΣΗ.

ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗ

ΔΙΟΓΚΩΜΕΝΗ

ΤΟ ΚΑΛΥΤΕΡΟ ΥΛΙΚΟ ΔΙΑ:
ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΕΙΣ - ΗΧΟΜΟΝΩΣΕΙΣ - ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

ΛΟΙΠΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

ΜΟΝΩΣΕΙΣ ΣΕ ΨΥΚΤΙΚΟΥΣ ΘΑΛΑΜΟΥΣ, ΘΑΛΑΜΟΥΣ ΚΑΤΑΨΥΞΕΩΣ, ΘΑΛΑΜΟΥΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ, ΟΙΚΟΔΟΜΕΣ (τοιχοί, οροφές, δάπεδα, παράσες, κεκλιμένες στέγες και επιστρώσεις δωματίων γενικώς).

ΜΟΝΩΣΕΙΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ, ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ ΥΓΡΩΝ, ΥΓΡΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ, ΣΙΛΟ, ΛΕΒΗΤΕΣ, ΒΥΤΙΟΦΟΡΑ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΑ, ΒΑΓΟΝΙΑ, ΑΠΟΘΗΚΕΣ, ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ, ΑΕΡΑΓΩΓΟΥΣ, ΣΚΑΦΗ, ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΑ, ΨΥΓΕΙΑ, ΘΕΡΜΟΣΦΩΝΕΣ Κ.ΛΠ. ΟΙΚ. ΣΥΣΚΕΥΕΣ.

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΤΗΣ ΔΙΟΓΚΩΜΕΝΗΣ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ

ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΘΕΡΜΟΛΟΓΙΜΟΤΗΤΟΣ: $\lambda=0,018 \text{ Kcal/m}^2\text{h}^\circ\text{C}$.

ΠΥΚΝΟΤΗΣ: Κυμαινόμενη κατά περιπτώσεων

ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ: από -200°C έως $+160^\circ \text{C}$

ΑΝΤΟΧΗ ΣΕ ΘΛΪΨΗ: 3 kgf/cm^2 (35 kgf/m^3 πυκνότητας)

ΔΕΝ ΑΠΟΡΡΟΦΑ ΥΔΡΑΤΜΟΥΣ ΚΑΙ ΥΓΡΑΣΙΕΣ

ΥΔΡΟΦΟΒΟΣ, ΑΔΙΑΠΕΡΑΣΤΟΣ ΑΠΟ ΥΓΡΑ ΚΑΙ ΥΓΡΑΣΙΕΣ (Μη υδατοπερατή)

ΙΣΧΥΡΟΤΑΤΗ ΠΡΟΣΨΥΧΗ ΣΕ ΟΠΟΙΕΣΔΗΠΟΤΕ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ ΛΕΙΕΣ ή ΑΝΩΜΑΛΕΣ

ΔΥΣΦΛΕΚΤΗ (Αυτοσβενδόμενη)

ΟΥΔΕΜΙΑ ΠΑΡΑΜΟΡΦΩΣΗ ΑΠΟ ΑΛΛΑΓΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΑΠΟ ΥΓΡΑΣΙΑ

ΔΕΝ ΥΦΙΣΤΑΤΑΙ ΡΩΓΜΕΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΖΕΙ ΤΕΛΕΙΩΣ ΤΙΣ ΣΥΣΤΟΛΟΔΙΑΣΤΟΛΕΣ ΕΧΕΙ ΤΗ ΜΙΚΡΟΤΕΡΗ ΣΥΣΤΟΛΟΔΙΑΣΤΟΛΗ ($27 \times 10^{-6} \text{ m/m}^2 \text{ }^\circ\text{C}$)

ΕΧΕΙ ΜΕΓΑΛΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ

ΆΛΛΟΙ ΤΟΜΕΙΣ: ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ ΕΞΑΓΩΓΕΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΕΣ ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΥΛΙΚΩΝ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΟΝΩΣΕΩΝ

ΕΜΠΟΡΙΟ ΥΛΙΚΩΝ: (ΧΟΝΔΡΙΚΗ-ΛΙΑΝΙΚΗ) ΜΟΝΩΤΙΚΑ-ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ

ΜΑΣΤΙΧΕΣ ΑΡΜΩΝ - ΡΩΓΜΩΝ

ΥΑΛΟΒΑΜΒΑΚΕΣ ΜΟΝΥΑΛ

ΒΕΛΤΙΩΤΙΚΑ ΜΠΕΤΟΥ

ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΕΣ ΤΑΙΝΙΕΣ - ΚΟΛΛΕΣ ΦΙΛΤΡΑ ΑΕΡΟΣ κ.λπ.



Δύο όψεις από τον εργοστασιακό μας εξοπλισμό, Αμερικανικής προελεύσεως



ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ: ΠΑΝΤΟΣ ΕΙΔΟΥΣ ΜΟΝΩΣΕΩΝ - ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΩΝ
ΣΤΟ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΤΟΥ ΠΕΛΑΤΟΥ ΟΠΟΥΔΗΠΟΤΕ ΕΥΡΕΣΚΟΜΕΝΟΥ
ΑΝΑ ΤΗΝ ΗΠΕΙΡΩΤΙΚΗΝ ΕΛΛΑΔΑ ΚΑΙ ΝΗΣΟΥΣ.

ΠΑΝΜΟΝΩΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ
ΧΡ. ΣΤ. ΜΑΝΤΩΝΑΝΑΚΗ

Γραφεία - Έκθεση - ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΕΙΟΥ 24 ΠΕΙΡΑΙΑΣ Τ.Τ. 185 31
ΤΗΛ: 41.78.249 - 42.20.404 - FAX: 42.20.403

