

Πολυουρεθάνη: "Ένα ύλικό πού φυλακίζει γῆξ και θερμότητα"

"Ένα έκπληστικό μονωτικό ύλικό δεσπόζει όλοένα και περισσότερο τώρα τελευταία και κάνει τοις τεχνικούς νά μιλούν με θαυμασμό γι" αύτό: Πολυουρεθάνη (GUSMURETHIN). Δεν είναι πρόσφατο αύτο το προϊόν. Άλλα ή τελειοποιημένη διογκωμένη οικλρά και έλαφρά μορφή του κάνει θραύση.

Την διογκωμένη πολυουρεθάνη την προμηθεύει και χρησιμοποιεί ή έταιρεία «ΠΑΝΜΟΝΩΓΙΚΗ — ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ 1. ΚΥΡΙΑΚΟΠΟΥΛΟΣ και ΣΙΑ» ΕΠΕ. Τα γραφεία της βρίσκονται στην άδο Καποδιστρίου 24 στην Πειραιά (τηλ. 41.11.277 — 41.30.722), ένω διατηρεί αποθήκη στην άδο Θεσσαλονίκης 7, στο Μοσχάτο.

Η έταιρεία έχει πλήρη μηχανολογικό έξοπλισμό και διαθέτει είδικο αύτοκίνητο, που είναι κινητό αύτοτελές συγκρότημα έφαρμαγών των μονώσεων με πολυουρεθάνη, μοναδικό στην Ελλάδα. Άλλα τί είναι αύτο τό θαυματό ύλικο; Μία άφρωδης μάζα που δημιουργείται με την άναμμισι πολυόλης και ίσοκυανικού, με την δούνεια ένδος καταλύτη και άλλων προσθέτων ουσιών. Ή άφρωδης αυτή μάζα, άρχικά είναι μαλακή και κολλώδης, με ισχυρότατη ικανότητα να έπικολλάται. Αφού διωρίων έπικαλνουμε με αύτην μια επιφανεία, ταχέως και αυτομάτως φλερτούνται και γίνεται άδιαδροχός σκληρό, στερεός και έλαφρός, που έχει σημειώσει την μικρότερο συντελεστή Κ δημότης και έκφραζε τον βοθμό στον οποίο η μάζα της έπικαλνύει κώνες θερμότητας ή διαπερστάται υπό την θερμότητα (θερμοπερατότητα - θερμοστάσια).

ΜΕΓΑΛΟ ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Η διογκωμένη πολυουρεθάνη είναι τελειοποιημένο ύλικό με πολύ μεγάλο πεδίο έφαρμαγών. Με το σύστημα φεκτού (στρεβή) ή με έγχυση έπικαλνύπτουμε τον στόχο με διογκωμένη πολυουρεθάνη πάχους 3 έκ. και έπιπτυχάνουμε: Αύτομαστη μονώσι συγχρόνως θερμότητας, θύμους, ήχου και υγρασίας. Αποφυγή δρμάν με πλήρη αντιμετώπιση συστολοδιαστολών.

Ίσχυρότατη πρόσφυση πάνω σε δροσιαστό πεπίφανεια.

Με λίγα λόγια, η διογκωμένη πολυουρεθάνη είναι ιδέας ύλικο για: θερμομονώσεις — ήχομονώσεις — στεγανωτοποίηση. Αντέχει σε: θερμοκρασία από -200 ζ. έως 160 ζ. C. Αντέχει έπιστρεψης σε κατάβλιψη 3 κιλών ανά τετραγωνικό έκαστοτό. Δεν απορροφά υδρασίες και υγρασία. Είναι δύσφλεκτη, δηλαδή δεν καιγεται και αυτοσβένεται. Δεν παθαίνει παραμορφώσεις από υγρασία και άλλαγές θερμοκρασίας. Δεν υφίσταται ρωγμές και έχει μεγάλη διάσκεια ζωής.

Έφαρμίζεται σε ψυκτικούς θαλάσσιους καταστήματα ή συντηρητικούς τροφίμων. Σε οικοδομές (τοίχους, δρόφους, δάπεδα, ταράτσες και γενικά έπιστρωσης δωμάτων). Βιομηχανικές έγκαταστασίες. Δεξαμενές υγρών και υγρών καυσίμων, στόλι, λέβητες, βυτιοφόρα αύτοκινητα: Βαγόνια, αυτοθήκες, σκάφη, αύτοκινητα: Σωληνώσεις και σέραγγων. Σε οικισκές συσκευές (ψυγεία, θερμοσίφωνες κλπ.).

"Άλλα έκτος από την κυρία χρήση της σε μονωτικό ύλικο ή διογκωμένη πολυουρεθάνη χρησιμοποιείται σε προκατασκευασμένα οικοδομικά στοιχεία, σε αντικατάσταση ξύλου, σε δοκάρια και κολόνες ξύλινου τύπου εργατικών διακοσμήσεων, σε κατασκευή έπιπλων, άκρων και σε σύλες υποδημάτων κ.τ.λ.

Η πολυουρεθάνη είναι δημιούργημα των μεγάλων χημικών διογκωμάτων των Ην. Πολιτειών και της Δυτικής Εύρωπης στον τομέα των θερμικών μονώσεων. Έχει έπικρατησει θρηματευτικώς γιατί είναι πολύ μικρός ο συντελεστής θερμοσυγκράτησης και γιατί με την έφαρμογή του SPRAY και την αποφυγή άρμάν δίνει την αποτελεσματικότερη και την οικονομικότερη μονώσι με το μικρότερο δυνατό πάχος.

Ο κ. I. Κυριακόπουλος, γενικός διεύθυντης της «ΠΑΝΜΟΝΩΤΙΚΗΣ — ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗΣ», μάς είπε σχετικά:

«Έχουμε ειδικευθή στις μονώσεις ταρασών με πολυουρεθάνη, μάς λέει: Καὶ η διογκωμένη μορφή της είναι καποτηλική. Έχει μεγάλη προστασία και είναι υδροφόρο δοσο και έλαφρό ύλικό με τεράστια μηχανική αντοχή. Είναι διπλάσιας απόδοσης από δύο άλλα μονωτικά ύλικα, άκρων και από τον γνωστό υαλοβάμβακα. Είναι, τέλος, το φημότερο ύλικο.

Η έταιρεία μας, με τὸν μηχανικό έξοπλισμό και τὸ ειδικευθυνό προσωτικό που διαθέτει, προγραμματοποιεί οιεσδήποτε έπιστρωσης αιθιμερόν. Μέσα σε τρεις ώρες πραγματοποιούμε οιεσδήποτε έπιστρωση.

— Έχετε μεγάλη ζήτωση;

— Βεβαίως. Τώρα κάνουμε τις έπιστρωσης με πολυουρεθάνη στο στρατιωτικό έργοστάσιο των δωμάτων στον οικισμό του Βελστίνου, σε άγωγούς μήκους 3.500 μέτρων. Πήραμε συγχαρτήσια για τὸ έργο μας αύτο.

ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΜΕΧΡΙ 80%

— Με τις μονώσεις διά της πολυουρεθάνης έπιτυχάνεται έξιοκονόμησης ένέργειας;

— Βεβαίωτατα. Φθάνει μέχρι 75—80%. Αύτο σημαίνει διτι έξιοκονομείται τόσο χρήμα, ώστε σε λιγύτερο από. Ενα χρόνο γινεται η απόσβεση τών δαπανών της μονώσεως. Και περιπτώ να σας πώ τι σημαίνει έχει αύτο τὸ στοιχείο στην περίοδο της ένεργειακής κρίσεως που περιήλμε.

— Πώς βλέπετε τὸ μέλλον της πολυουρεθάνης;

— Εχει έπικρατή πιά, ίδιως με την διογκωμένη μορφή της. Τελεινε τώρα να αντικαταστήση τὸ ξύλο, ίδιως στην έπιπλοποίηση. Στο έξωτερικό η πολυουρεθάνη στις μονώσεις έχει αντικαταστήσει σχεδόν καθε άλλο ύλικο.



Μόνωσις χαράσσας με «πολυουρεθάνη» διὰ ψεκασμοῦ.