

Χρωματιστό MDF - ένα νέο προϊόν στη χώρα μας

Δρ. Γεώργιος Μαντάνης

Καθηγητής ΤΕΙ Λάρισας

Τμήμα Σχεδιασμού & Τεχνολογίας Ξύλου & Επίπλου

Email: mantanis@teilar.gr

Οι απαιτήσεις για νέα κατασκευαστικά υλικά τόσο στον κλάδο του επίπλου, όσο και στον κλάδο των κατασκευών γενικότερα είναι έντονες στις μέρες μας. Η κατανάλωση ινοπλάκας μέσης πυκνότητας (MDF) τόσο σε παγκόσμιο, όσο και σε ελληνικό επίπεδο αυξάνεται με εκπληκτικούς ρυθμούς τα τελευταία έτη. Στη χώρα μας, το MDF γνώρισε και γνωρίζει κοινή αποδοχή και έχει γίνει δεκτό από την αγορά σε πολλές εφαρμογές. Στις περισσότερες από αυτές αντικατέστησε το συμπαγές ξύλο (*μασίφ*) με επιτυχία. Προστιθέμενης αξίας εφαρμογές του περιλαμβάνουν τη χρήση του με επικαλύψεις της επιφάνειάς του με καπλαμάδες, φύλλα μελαμίνης, χαρτί, θερμοπλαστικά ή άλλες επικαλύψεις. Ειδικά στην κατασκευή επίπλου, το MDF χρησιμοποιείται ευρέως τις περισσότερες φορές με επικάλυψη καπλαμάδων (π.χ. οξιά, δεσποτάκι). Στη δυνατότητα να βάφεται, έρχεται να βοηθήσει ένας νέος τύπος του, το **χρωματιστό MDF**, που έχοντας κατά τη διάρκεια της παραγωγής του χρωματισθεί σε όλη του τη μάζα, τις περισσότερες φορές δεν χρειάζεται βαφή στην τελική του εφαρμογή. Η καινοτομία αυτή ανοίγει νέους ορίζοντες στη χρήση του. Το χρωματιστό MDF σήμερα έχει εξαπλωθεί στην Ευρωπαϊκή Ένωση έχοντας καταλάβει αρκετές χρήσεις σε έπιπλα και κατασκευές εσωτερικού χώρου, αφού από άποψη ποιοτικών χαρακτηριστικών αλλά και από άποψη αισθητικής, διακοσμητικής και σχεδιαστικής αξίας παρουσιάζει πολλά πλεονεκτήματα. Επειδή το προϊόν χαρακτηρίζεται στην αγορά ως '*οικολογικό*', έμφαση δίνεται έτσι ώστε η χρωστική ουσία να είναι παρόμοια με αυτές που χρησιμοποιούνται στη βιομηχανία παιδικών υφασμάτων και σύμφωνα με τα αυστηρά Ευρωπαϊκά πρότυπα (*ECCO-TEX*). Η αντοχή του στην υγρασία είναι αξιοσημείωτη λόγω της χρήσης μελαμινικής κόλλας, είναι κλάσης E1 και βγαίνει σε χρωματισμούς του κίτρινου, κόκκινου, ανθρακί, γαλάζιου, καφέ και πράσινου και σε ποικιλία παχών. Τα κυριότερα πλεονεκτήματα του χρωματιστού MDF από επιστημονικής άποψης είναι ότι παρουσιάζει ομοιομορφία και σταθερότητα χρώματος σε όλη την επιφάνεια και μάζα του, είναι τουλάχιστον 30% πιο ανθεκτικό από άποψη μηχανικών αντοχών από το κοινό MDF και χαρακτηρίζεται από εξαιρετικές ανθυγροσκοπικές ιδιότητες, όπως π.χ. αυτές της *πράσινης* ξυλοπλάκας τύπου V313.

Πρέπει να σημειωθεί ότι το χρωματιστό MDF διείσδυσε εύκολα στην Ευρωπαϊκή αγορά, διότι ακριβώς κατάφερε να εισαχθεί και να βρει χρήσεις με υψηλή αισθητική και διακοσμητική αξία ως ένα νέο προϊόν αντίστοιχα υψηλής προστιθέμενης αξίας. Γι' αυτό και οι πιο συνηθισμένες εφαρμογές του είναι σε χώρους καζίνο, δικαστηρίων και άλλων υπηρεσιών, παιδικές κατασκευές (μικροέπιπλα, καρέκλες, πορτ-μαντώ), χώρους διεθνών εκθέσεων ή συμποσίων (*stands*, τραπέζια), γραφεία ή χώρους υποδοχής σε υπηρεσίες ή ιδιωτικές εταιρίες, ρεσεψιόν, χώρους ξενοδοχείων ή άλλους χώρους υποδοχής, εστιατόρια, μπαρ ή νυχτερινά κέντρα (μπαρ, επενδύσεις τοίχων) κ.α. Συμπερασματικά, πιστεύεται ότι το χρωματιστό MDF με το μεγάλο πεδίο εφαρμογών που παρουσιάζει, όπως αναλύθηκε προηγουμένως, αποτελεί ένα προϊόν που μπορεί να βοηθήσει τους Έλληνες κατασκευαστές προϊόντων επίπλου: (α) να αποφύγουν τη χρήση χρωμάτων που τα περισσότερα λόγω των οργανικών διαλυτών που περιέχουν επιβαρύνουν την υγεία και του κατασκευαστή (βαφέα) αλλά και του τελικού χρήστη, (β) να επιτύχουν χρώματα που σε διαφορετική περίπτωση θα χρειαζόταν πολύωρη, πολυέξοδη και επίπονη βαφή πολλών σταδίων και (γ) να κατασκευάσουν τελικά προϊόντα που θα αντέχουν ακόμη και στη χρήση από τους πιο δύσκολους χρήστες (π.χ. μικρά παιδιά).



Χώρος υποδοχής από χρωματιστό MDF



Μικροέπιπλο από χρωματιστό MDF

Συμπερασματικά λοιπόν, θεωρείται σκόπιμο ότι το χρωματιστό MDF θα πρέπει να δοκιμαστεί στην ελληνική πράξη και να αξιολογηθεί και από τους κατασκευαστές και από τους καταναλωτές.

Σημείωση

Το χρωματιστό MDF έχει εισαχθεί πρόσφατα στη χώρα μας από την εταιρία YFOS Ο.Ε. που εδρεύει στη Θεσσαλονίκη (τηλ. επικοινωνίας: 23940 52.480 & κιν. 6974 865022).